

2011

HEINE

GESAMTKATALOG | MEDIZIN



HEINE

HEINE

ALLGEMEINMEDIZIN UND HNO INSTRUMENTE

01

OPHTHALMOLOGISCHE INSTRUMENTE

02

LARYNGOSKOPE

03

DERMATOSKOPE

04

BLUTDRUCKMESSGERÄTE UND STETHOSKOPE

05

PROKTOLOGISCHE INSTRUMENTE

06

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

07

LUPEN UND LEUCHTEN

08

STROM - UND LICHTQUELLEN

09

KOMBINIERTE SETS

10

KOFFER UND ETUIS

11

QUALITÄT HAT EINEN NAMEN HEINE

HEINE Optotechnik begann 1946 mit der Herstellung von Diagnostik-Instrumenten. Von Beginn an legte HEINE großen Wert auf den Schulterschluss mit Ärzten, Universitäten und dem Fachhandel. Das zahlte sich aus: HEINE ist heute Marktführer in den Bereichen Präzisionsoptik, Qualität und Haltbarkeit. Außerdem ist HEINE der weltweit größte Exporteur von handgehaltenen Basis-Diagnostik-Instrumenten. HEINE Optotechnik ist in dritter Generation familiengeführt und sitzt südlich von München.

Technik und Herstellung

Marktführerschaft ist die Summe vieler Dinge. Bei HEINE bedeutet das zum Beispiel höchstes Engagement und die unbedingte Motivation, besser zu sein als andere. Außerdem High-Tech Produktionsanlagen in Deutschland und der Schweiz – und hochqualifizierte Ingenieure mit speziellem Know-How in den Bereichen optischer Fasern und Linsen, Speziallegierungen und modernster Kunststoffe. Ein wichtiger Faktor für beständigen Erfolg ist sicherlich auch unsere kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung. All das zusammen macht uns zur Referenz – und schafft eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Heute und auch morgen.

Verkauf und Service

HEINE Optotechnik ist in über 100 Ländern weltweit vertreten – mit Niederlassungen in Australien, den USA und der Schweiz sowie mehr als 5000 Repräsentanten, Importeure und spezialisierte Fachhändler. Wo auch immer Sie sich also auf der Welt befinden: der nächste HEINE Fachhändler oder Repräsentant ist ganz in Ihrer Nähe. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören – und sind gespannt auf Ihre Meinung und Ihre Wünsche zu unseren Produkten!

Aufgrund unterschiedlicher länderspezifischer Anforderungen ist es möglich, dass nicht alle HEINE Produkte in Ihrem Land erhältlich sind.





Eingetragene Marken

AllSpec®
 BETA®
 DELTA®
 EN 100®
 GAMMA®
 HEINE®
 HEINE AllSpec®
 HEINE BETA®
 HEINE FlexTip®
 HEINE Logo®
 HEINE OMEGA®
 HEINE XHL®
 i-View®
 mini 3000®
 ParaStop®
 S-Frame®
 S-Guard®
 SANALON®
 SIGMA®
 UniSpec®
 XHL®

In- und ausländische Patente und Geschmacksmuster u.a. für:

3SLED
 BETA200 S Ophthalmoskop
 BETA200 Ophthalmoskop
 BETA200 Skiaskop
 DELTA20
 EN 50/mPack
 F.O. Laryngoskope
 GAMMA G
 i-View
 HEINE BETA Griffe
 HEINE BETA L Griff
 LAMBDA 100 Retinometer
 Laryngoskop Modular F.O.
 LED LoupeLight
 Li-ion Batterie
 mini NT
 mini 3000 Batteriegriff
 NT 300
 OMEGA 500
 OMEGA 200
 SIGMA 150
 Li-ion L Batterie
 mini 2Z Batterie
 EN50 UNPLUGGED
 LED Laryngoskopgriff
 mini-c Batteriegriff
 mPack UNPLUGGED

Garantie

HEINE bietet Ihnen eine Garantie, die die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte widerspiegelt.

Alle Produkte erfüllen die Anforderungen der Europäischen Medizinprodukt-richtlinie MDD 93/42 EG. Die Medizinprodukte sind mit dem CE Zeichen gekennzeichnet.



5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

Alle HEINE Produkte besitzen 5 Jahre Garantie auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, der Verarbeitung und Herstellung. Ausgeschlossen hiervon sind Einmalgebrauchs- und Verbrauchsartikel. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auch unter www.heine.com. HEINE, die wohl beste Garantie am Markt!

Sondergewährleistungen

HEINE Fiber Optik Laryngoskop Leistungsgarantie: Der HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter der Classic+, Modular+ und SANALON+ Laryngoskope mit verbesserter Lichttransmission besitzt 5 Jahre Garantie, die sicherstellt, dass die Beleuchtungsstärke selbst nach mehrfachen Autoklavierzyklen nicht unter 1.000 Lux fällt (bei 4.000 Autoklavierungen bei Standardautoklavierzyklen 134°C/5 min.). Die Leistungsgarantie bezieht sich auf HEINE Laryngoskope, die entsprechend den Hinweisen in der Gebrauchsanweisung gereinigt, sterilisiert, desinfiziert oder autoklaviert wurden. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auch unter www.heine.com.

HEINE GAMMA G®-Serie:

Die Blutdruckmessgeräte HEINE GAMMA G7® und XXL LF® besitzen eine erweiterte Garantie von 10 Jahren auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, der Verarbeitung und Herstellung. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auch unter www.heine.com.

HEINE Qualität

HEINE Produkte sind in vielen diagnostischen Bereichen drei Ausstattungs-Linien zugeordnet. So schaffen wir eindeutige Qualitätsstandards und Referenzen, die uns im Markt klar positionieren und deutlich abheben.

BETA

Die High-End Linie „BETA“ bietet das Maximum an Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit. Ausstattungsmerkmale sind hochwertige Materialien, höchste Funktionalität, Premium-Ausstattung und beste Verarbeitung.

K

Mit der „K“ Linie beschreibt HEINE seinen Standard für Profis, der weit über handelsübliche Normen geht. Ausstattungsmerkmale sind bruchfestes Polycarbonatgehäuse und eine qualitativ hochwertige Komplett-Ausstattung für beste Diagnose-Sicherheit.

mini

Die leichte und handliche „mini“ Linie markiert die HEINE Taschen-Instrumente mit hochwertigen Features der „K“ Linie. Ausstattungsmerkmale sind kompaktes Design gepaart mit qualitativ hochwertiger Komplett-Ausstattung für beste Diagnose-Sicherheit, automatische Strom-Abschaltung in der Tasche, hohe Stabilität und beste Verarbeitung.



Allgemeinmedizin und HNO Instrumente

DAS BESTE IN LEISTUNG UND QUALITÄT

Hitech-Werkstoffe, modernste Produktionsprozesse und das innovative Design sind drei der Faktoren für die exzellente Qualität der HEINE Otoskope. Sie bieten eine überragende Abbildungsqualität mit einer einzigartig hellen und reflexfreien Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.

HEINE Otoskope erhalten Sie für unterschiedliche Anwendungen mit distaler Fiber Optik (F.O.) oder mit Lampen-Direktbeleuchtung und lichtstarker HEINE XHL® Xenon Halogenlampe.





HEINE Otoskope



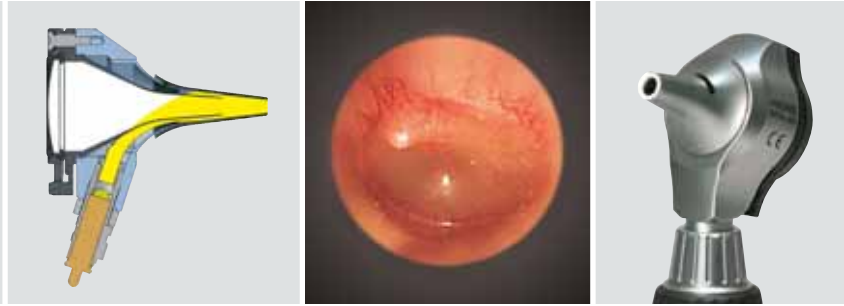
BETA 200 K 180 mini 3000 F.O. BETA 100 K 100 Operations-otoskop mini 3000

	Gehäusekonstruktion						
Metall	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Polykarbonat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Sichtfenster						
Glas	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Acryl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3x Vergrößerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Beleuchtung						
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Direkt				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Instrumentengröße						
Professional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kompakt			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	Stromversorgung						
2,5V Batterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5V Ladebatterie			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
3,5V Ladebatterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tips						
Dauergebrauchs-Tips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Dauergebrauchs-Trichter				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Allspec® Einweg-Tips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UniSpec Einweg-Tips				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tip Adapter				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Gebläse						
Gebläse-Anschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Seite	009	011	012	015	017	019	020

* mit Tip-Adapter

** Gebläse-Anschlussstück optional erhältlich

Hochwertige Fiber Optik (F.O.)
 Beleuchtung mit lichtstarker
 XHL Xenon-Halogenlampe.



HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Das Beste in Leistung und Qualität

Otoskop in solider Ganzmetallkonstruktion mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung.



- ∴ **Ganzmetallgehäuse mattverchromt.** Robust und langlebig, leicht zu reinigen.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit XHL Xenon-Halogentechnologie.** Helle, reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ∴ Großflächiges, kratzfestes **Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung**, hergestellt aus vergütetem optischen Glas. Unbehinderte Sicht, Bild bis in die Randzonen verzerrungsfrei.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfell-Test über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.** Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.

- ∴ Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung
- ∴ Ganz-Metallgehäuse
- ∴ 3x Vergrößerung
- ∴ Silikat-Glasfenster

BETA 200 F.O. Otoskop	2,5V	3,5V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.501	B-002.11.501
dito, ohne Tips, ohne Griff	B-001.11.500	B-002.11.500

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
-------------------------------	---------------------	---------------------

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.

HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**

- 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
- 10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
- Ersatzlampe
- Hartschalenetui





BETA 200 F.O. Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-141.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-141.20.376	B-141.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-141.20.384	B-141.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-141.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-141.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) Diagnostik Sets





Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 F.O. Otoskop**
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

BETA 200 F.O. Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-132.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-132.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-132.29.420

Wie Set oben, jedoch zusätzlich mit **kombiniertem Leuchtaufsatz**



BETA 200 F.O. Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-134.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-134.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-134.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 180® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Das Standard-Otoskop mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung



Otoskop mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung. Gehäuse aus leichtem, schlagfestem Polykarbonat. Acryl-Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung**. Technische Ausführung ansonsten wie BETA 200 Otoskop.

K 180 F.O. Otoskop	2,5V	3,5V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.551	B-002.11.551
dito, ohne Tips, ohne Griff	B-001.11.550	B-002.11.550
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078

- ∴ Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung
- ∴ Polykarbonatgehäuse

HEINE K 180® Fiber Optik (F.O.) Diagnostik Sets



Set komplett mit: **K 180 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 Stofftasche

K 180 F.O. Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-181.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-181.20.376	B-181.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-181.20.384	B-181.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-181.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-181.29.420



Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop**
K 180 (F.O.) Otoskop
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 Hartschalenetui

K 180 Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	A-279.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-279.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-279.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini 3000® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Kompaktes Taschenotoskop mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung

∴ Modernes Taschenotoskop

∴ Fiber-Optik (F.O.) Beleuchtung

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

Modernes Taschenotoskop im einzigartigen Design. Kompakt und lichtstark. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit verbesserter XHL Xenon Halogen Lampen-Technologie mit 100 % mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Helle, konzentrierte und reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ∴ **Griff- und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ **Gebälse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest. Bitte separat bestellen.
- ∴ Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit miniNT Ladegerät*.

mini 3000 F.O. Otoskop	2,5V
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips 2,5 + 4 mm Ø, mit Batterien	D-001.70.120
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø, mit Batterien	D-001.70.110
mini 3000 F.O. Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-001.70.106
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.105
Gebälse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. Otoskop	D-000.80.101



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE mini 3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini 3000 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
Hartschalenetui

mini 3000 Fiber Optik (F.O.) Otoskop Set	2,5V
mini 3000 Batteriegriff mit Batterien	D-851.10.021
wie oben, jedoch mit mini 3000 Otoskop	D-851.20.021



Set komplett mit: **mini 3000 Ophthalmoskop**
mini 3000 F.O. Otoskop
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
je 5 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips 2,5 und 4 mm Ø
Hartschalenetui

mini 3000 Ophthalmoskop + F.O. Otoskop Set	2,5V
2 mini 3000 Batteriegriffe mit Batterien	D-873.11.021
dito, jedoch mit mini 3000 Otoskop	D-873.21.021



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE AllSpec® Einweg-Tips



- Für den Einmalgebrauch. Hygienisch und sicher.
- Original HEINE-Design. Fester Sitz auf dem Otoskop.
- Kontrollierte Qualität. Ohne scharfe Kanten.

AllSpec Einweg-Tips (grau)
für BETA200, K180, mini 3000 F.O. und mini 3000 Otokope

Karton Ø 2,5mm (Kinder) mit 1000 Stück [03]	B-000.11.128
dito, Ø 4mm (Erwachsene) [03]	B-000.11.127
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 2,5mm (Kinder) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.151
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 4mm (Erwachsene) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.150
AllSpec Tip-Spender [02]	B-000.11.148



[01]



[02]



[03]

AllSpec Tip-Spender [02]

Die richtige Größe ist sichtbar und einfach zu entnehmen. Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip. Inhalt: 50 Stück Ø 2,5mm und 50 Stück Ø 4mm.

Dauergebrauchs-Tips



Ø 2,4mm Ø 3mm Ø 4mm Ø 5mm



Ø 10mm

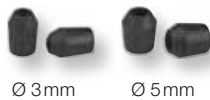
- **Tips aus schlagfestem SANALONS Kunststoff mit glatten Oberflächen.** Leicht zu reinigen. Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134° C.
- **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- **Feste Verriegelung.** Sicherer Sitz auf dem Otoskop.

Dauergebrauchs-Tips (schwarz)

für BETA 200, K180, mini 3000 F.O. und mini 3000 Otoskope

1 Satz Dauergebrauchs-Tips (2,4 – 5 mm Ø)		B-000.11.111
	1 Stück	50 Stück
Dauergebrauchs-Tip 2,4mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Dauergebrauchs-Tip 3,0mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Dauergebrauchs-Tip 4,0mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Dauergebrauchs-Tip 5,0mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210
Dauergebrauchs-Nasentrichter 10mm Ø (nur für mini3000 Otoskope)	B-000.11.143	B-000.11.206

Soft Einweg-Tips für Dauergebrauchs-Tips



Ø 3mm Ø 5mm

- **Zum Aufstecken auf den Tip. Schutz des Gehörgangs.**

Soft Einweg-Tips (schwarz)

Soft Einweg-Tip 3mm Ø, 40 Stück/1 Karton	B-000.11.141
Soft Einweg-Tip 5mm Ø, 40 Stück/1 Karton	B-000.11.142

Gebläse



- **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebläse für BETA 200, K180, BETA 100 und K100 Otoskope	B-000.11.240
Gebläse für mini 3000 F.O. Otoskop mit Anschlussstück	D-000.80.102
Gebläse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. Otoskop	D-000.80.101

Helle XHL Xenon Halogen
 Direkt-Beleuchtung.



HEINE BETA 100® Diagnostik-Otoskop

Diagnostik-Otoskop mit Ganzmetallgehäuse



Ein Diagnostik-Otoskop mit direkter Xenon Halogen-Beleuchtung und elegantem Ganzmetallgehäuse. Extrem vielseitig mit Anschluss für Nasenspekulum und Spreizspekulum für leichtes Instrumentieren.

Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- ∴ **Ganzmetallgehäuse.** Robust und langlebig.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ∴ Großes Sichtfenster aus kratzfestem optischen Glas **mit 3facher Vergrößerung.** Gestochen scharfes, verzerrungsfreies Bild.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfelltest über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.
- ∴ **Große Auswahl an Zubehör.** Sehr vielseitig, z. B. ideal für Nasenuntersuchungen.

∴ Ganzmetallgehäuse

∴ Silikat-Glasfenster

∴ Leichtes Instrumentieren





[01]

BETA100 Diagnostik-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 6 Dauergebrauchs-Trichtern, ohne Griff	B-001.11.527	B-002.11.527
dito, ohne Trichter, ohne Griff	B-001.11.525	B-002.11.525
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
Ersatz-Aufschieblende für Lampe. Reduziert Reflexe. [01]		B-000.11.212

HEINE BETA 100® HNO Diagnostik Set



Set komplett mit: **BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



BETA 100 Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	B-236.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-236.20.376	B-236.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-236.20.384	B-236.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-236.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-236.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA Diagnostik Sets



Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

BETA Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-234.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-234.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-234.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 100® Diagnostik-Otoskop

Diagnostik-Otoskop mit schlagfestem Polykarbonat-Gehäuse



- ∴ Polykarbonatgehäuse
- ∴ Leichtes Instrumentieren



Ein kostengünstiges Diagnostik-Otoskop mit direkter Xenon Halogenbeleuchtung mit Polykarbonat-Gehäuse.
 Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- ∴ **Polykarbonatgehäuse.** Schlagfest.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **XHL Xenon-Halogen-Technologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ∴ Großes Sichtfenster aus Acryl mit **3facher Vergrößerung.** Scharfes und verzerrungsfreies Bild.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfelltest über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.

K 100 Diagnostik-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 3 Dauergebrauchs-Trichtern 3,5/4,5/5,5mm Ø, ohne Griff	B-001.11.576	B-002.11.576
dito, ohne Trichter, ohne Griff	B-001.11.575	B-002.11.575
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049

Ersatz-Aufschieblende für Lampe. Reduziert Reflexe [01]		B-000.11.212
---	--	--------------

HEINE K 100® HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 Ersatzlampe
 Stofftasche



K 100 Otokop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-237.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-237.20.376	B-237.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-237.20.384	B-237.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-237.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-237.29.420



: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 100® HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 100 Diagnostik-Otoskop**
3 Dauergebrauchs-Trichtern (B-000.11.222)

Stofftasche



K 100 Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	B-245.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-245.20.376	B-245.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-245.20.384	B-245.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		B-245.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			B-245.29.420

HEINE Operations-Otoskop

Universalinstrument zum Instrumentieren unter Vergrößerung



Bewährtes Universalinstrument zum Instrumentieren unter Vergrößerung. Sowohl Lupe als auch Trichter sind schwenkbar. Ideal für den Einsatz mit Nasen- und Spreizspekulum. Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- **Offene Konstruktion.** Ideal zum Instrumentieren.
- **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- **Trichter und Vergrößerungslupe schwenkbar.** Ungehinderter Zugriff unter Beleuchtung und Vergrößerung.
- **Breite Fassung der 2,5fach Lupe.** Schutz gegen Verkratzen.
- **Arretiermöglichkeit der Positionierung Lampe/Trichter.** Sicheres Instrumentieren mit „fixiertem“ Instrument. Nach Lösen der Arretierung wieder volle Flexibilität in der Einstellung des Instrumentes.

HEINE Operations-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 1 Satz = 6 Dauergebrauchs-Trichter, ohne Griff	B-001.11.494	B-002.11.494
dito, ohne Dauergebrauchs-Trichter, ohne Griff	B-001.11.492	B-002.11.492

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
-------------------------------	---------------------	---------------------

HEINE Operations-Otoskop HNO Diagnostik Sets



Set komplett mit: **Operations-Otoskop**
 1 Satz (5 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

Operations Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-188.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-188.20.376	B-188.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-188.20.384	B-188.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-188.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-188.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini 3000® Otoskop

Kompaktes Taschenotoskop mit direkter Beleuchtung

∴ Modernes Taschenotoskop

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

Modernes Taschenotoskop im einzigartigen, kompakten Design.
Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon-Halogenlampen-Technologie mit 100% mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Sehr helles, konzentriertes, weißes Licht für optimale Ausleuchtung.
- ∴ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe.
- ∴ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.** Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Otoskop	2,5V
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips Ø 2,5 und 4 mm, mit Batterien	D-001.70.220
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips Ø 2,5 und 4 mm, mit Batterien	D-001.70.210
mini 3000 Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-001.70.206
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.110

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE UniSpec® Einweg-Tips



- **Für den Einmalgebrauch.** Hygienisch und sicher.
- **Original HEINE-Design.** Fester Sitz auf dem Otoskop.
- **Kontrollierte Qualität.** Ohne scharfe Kanten.
- **Die richtige Größe ist einfach zu entnehmen.** Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip.

UniSpec Einweg-Tips (grau)
für BETA100, K100 und Operations-Otoskop

Ø 2,5 mm (Kinder), 1000 Stück/1 Karton	B-000.11.242
dito, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-000.11.241
UniSpec Tip-Spender	B-000.11.146

Dauergebrauchs-Trichter



- **Trichter aus SANALON S, glatte Oberflächen.** Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134°C.
- **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- **Halterung aus Metall mit Bajonett-Verschluss.** Guter Sitz auf dem Otoskop, verschleißfrei.

Dauergebrauchs-Trichter (schwarz)
für BETA100, K100 und Operations-Otoskop

1 Satz = 5 Ohrtrichter, 1 Nasentrichter	B-000.11.221
3 Ohrtrichter Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-000.11.222
Ohrtrichter Ø 2,2 mm	B-000.11.215
Ohrtrichter Ø 2,8 mm	B-000.11.216
Ohrtrichter Ø 3,5 mm	B-000.11.217
Ohrtrichter Ø 4,5 mm	B-000.11.218
Ohrtrichter Ø 5,5 mm	B-000.11.219
Nasentrichter Ø 10 mm	B-000.11.220

Spreizbares Nasenspekulum



- **Aus Metall.** Runde anatomiegerechte Form. Atraumatische Einführung.
- **Zu verwenden mit Operations-Otoskop, BETA100 Diagnostik-Otoskop und Fiber Optik Beleuchtungsansatz.**

Spreizbares Nasenspekulum	B-000.11.231
---------------------------	---------------------

Nicht empfohlen für K100 Diagnostik Otoskop.

Universal-Spekulum



- ∴ **Aus Metall.** Symmetrisch öffnend von 2,5 bis 15mm.
- ∴ **Durch Drehring kontinuierlich verstellbare Branchenöffnung.** Automatische Fixierung der Spreizung.
- ∴ **Zu verwenden mit Operations-Otoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop und Fiber Optik Beleuchtungsansatz.**

Universal-Spekulum

B-000.11.239

Nicht empfohlen für K 100 Diagnostik Otoskop.

Tip-Adapter



- ∴ **Aus Metall.** Dient als Adapter zwischen Diagnostik-Otoskop (BETA 100, K100) oder Operations-Otoskop und AllSpec Einweg-Tips (S. 13).

Tip-Adapter

B-000.11.306

Gebläse



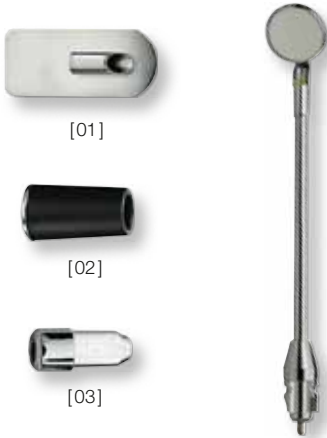
Für Diagnostik Otoskope.

- ∴ **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebläse, passend für BETA 100 und K 100 Otoskope

B-000.11.240

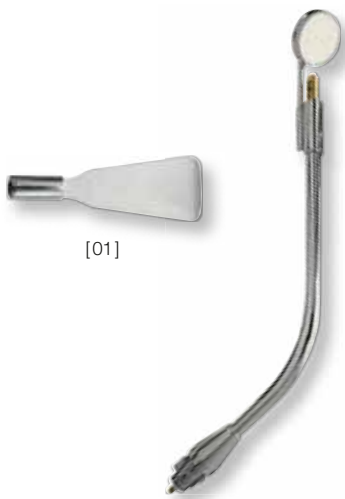
Gerader Kehlkopfspiegel



- ∴ **Durch verschiedene Aufsatzteile besonders vielseitig nutzbar.**
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon-Halogenlampentechnologie.** Konzentriertes weißes Licht. Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- ∴ **Grundkörper aus Metall.** Robust und langlebig.

Gerader Kehlkopfspiegel	2,5V	3,5V
komplett mit Planspiegel 20mm Ø, ohne Griff	B-001.12.101	B-002.12.101
ohne Spiegel, ohne Griff	B-001.12.109	B-002.12.109
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.057	X-002.88.063
Planspiegel 20mm Ø		B-000.12.103
Hohlspiegel 20mm Ø (vergrößernd)		B-000.12.104
Metall-Zungenspatel [01]		B-000.12.105
Durchleuchtungsansatz [02]		B-000.12.106
Lampen-Schutzkappe (zur Mundhöhlenausleuchtung) [03]		B-000.12.107

Gebogener Kehlkopfspiegel



Für bequemes Arbeiten und gute Sicht.

Gebogener Kehlkopfspiegel	2,5V	3,5V
komplett mit Planspiegel 20mm Ø, ohne Griff	B-001.12.201	B-002.12.201
dito, ohne Spiegel, ohne Griff	B-001.12.208	B-002.12.208
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.062
Planspiegel 20mm Ø		B-000.12.203
Hohlspiegel 20mm Ø (vergrößernd)		B-000.12.204
Metall-Zungenspatel [01]		B-000.12.205

HEINE mini 3000® Kehlkopfspiegel



Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.

- ∴ **Durch verschiedene Aufsatzteile besonders vielseitig nutzbar (siehe oben).**
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon-Halogenlampentechnologie.** Konzentriertes weißes Licht. Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- ∴ **Grundkörper aus Metall.** Robust und langlebig.

mini 3000 Kehlkopfspiegel	2,5V
komplett mit Planspiegel 20mm Ø, ohne Griff	D-001.77.101
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.057

Mundspatelhalter

Für Standard-Holzspatel



- ⚡ **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- ⚡ **Lampen-Aufschraubkappe.** Blendfreie Sicht für den Untersucher.

Mundspatelhalter	2,5V	3,5V
Mundspatelhalter für Holzspatel, ohne Griff	B-001.12.302	B-002.12.302
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
Ersatz-Aufschraubkappe für Lampe [01]		B-000.12.308

Mundspatelhalter

Mit Spatelauswerfer für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel



- ⚡ **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- ⚡ **Lampen-Aufschraubkappe.** Blendfreie Sicht für den Untersucher.
- ⚡ **Spatel-Auswerfer löst per Fingerdruck den Spatel aus.** Spatel muss nach Gebrauch nicht berührt werden.
- ⚡ **Nur für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel.**
- ⚡ **Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff.** Stabil und hygienisch.

Mundspatelhalter	2,5V	3,5V
Mundspatelhalter mit Spatelauswerfer, ohne Griff	B-001.12.305	B-002.12.305
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
Karton mit 100 Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff		B-000.12.304

HEINE mini 3000® Mundspatelhalter

Mit Spatelauswerfer für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel



Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Griff erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Grundkörper aus Metall.** Robust und langlebig.
- ∴ **Spatel-Auswerfer löst per Fingerdruck den Spatel aus.** Spatel muss nach Gebrauch nicht berührt werden.
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon-Halogenlampen Technologie.** Konzentriertes weißes Licht. Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- ∴ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Nur für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff.** Stabil und hygienisch.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.



mini 3000 Mundspatelhalter	2,5V
komplett auf Batteriegriff mini 3000 mit 5 Einmalspateln, mit Batterien	D-001.74.118
Spatelhalter-Aufsatz mit Lampe, ohne Griff	D-001.74.100
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037
Karton mit 100 Einmalgebrauchs-Mundspatel	B-000.12.304



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.



HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

Kombinierter Leuchtaufsatz



- **XHL Xenon-Halogen-Technologie.** Helles, homogenes Leuchtfeld.
- **Vielseitig verwendbar.** Als Diagnostikleuchte und Spatelhalter für Holz- und HEINE Einmalspatel.

Kombinierter Leuchtaufsatz	2,5V	3,5V
Kombinierter Leuchtaufsatz	B-001.12.320	B-002.12.320
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078

Fiber Optik Beleuchtungsansatz



Zubehör zum kombinierten Leuchtaufsatz (siehe oben).

- **Fiber Optik Beleuchtungsansatz.** Zur Verwendung mit Trichter und spreizbarem Nasenspekulum.

F.O. Beleuchtungsansatz	B-000.12.321
-------------------------	---------------------

Fiber Optik Nasenleuchte



[01]

[02]

Fiber Optik Nasenleuchte	2,5V	3,5V
komplett mit Nasentrichter	B-001.12.322	B-002.12.322
dito, mit spreizbarem Nasenspekulum	B-001.12.323	B-002.12.323
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
Nasentrichter, einzeln [01]		B-000.11.220
Spreizbares Nasenspekulum, einzeln [02]		B-000.11.231

HEINE HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 3 Dauergebrauchstrichtern (B-000.11.222)
 Mundspatelhalter für Einmalspatel
 geradem Kehlkopfspiegel ohne Zubehör
 spreizbarem Nasenspekulum
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



HNO Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-244.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-244.20.376	B-244.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-244.20.384	B-244.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		B-244.20.420	
BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			B-244.29.420

Set komplett mit: **K 100 Diagnostik-Otoskop**
 3 Dauergebrauchstrichtern (B-000.11.222)
 Mundspatelhalter für Holzmundspatel
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



HNO Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-241.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-241.20.376	B-241.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-241.20.384	B-241.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-241.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-241.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini-c® Cliplampe

Handliche, langlebige Taschenleuchte

[01]

[02]

[03]

Robuste, langlebige Taschenleuchte im kompakten, modernen Design mit verchromtem Kopfstück. Helles, konzentriertes Licht durch neuartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe.

mini-c Cliplampe passend nur für mini-c Griff. Der mini-c Griff ist nicht kompatibel zu mini 3000 Instrumenten.

Griff erhältlich in schwarz oder blau.

- ⚡ **Cliplampe mit Leuchtstab für otoplastische Anwendungen.** Mit Hilfe des Leuchtstabes wird der optimale Sitz von Hörgeräten überprüft.
- ⚡ **Kompakte, ovale, formschöne Leuchte.** Liegt ergonomisch gut in der Hand.
- ⚡ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ⚡ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ⚡ **Austauschbare Trockenbatterien** (Größe AAA).
- ⚡ **Geschmacksmusterschutz.**

mini-c Cliplampe	2,5V
mini-c Cliplampe im Blisterpack mit Batterien [01]	D-001.73.109
mini-c Cliplampe mit Leuchtstab im Blisterpack mit Batterien [02]	D-001.73.103
Leuchtstab für mini-c Cliplampe, 6 Stück im Blisterpack [03]	D-000.73.105
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.108

HEINE mini 3000® Cliplampe

Kompakte, langlebige Taschenleuchte



- ∴ Langlebige Taschenleuchte
- ∴ Automatische Abschaltung
- ∴ Ladegriffoption

Robuste, langlebige Taschenleuchte im kompakten, modernen Design mit verchromtem Kopfstück. Helles, konzentriertes Licht durch neuartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe.

Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Griff erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Kompakte, ovale, formschöne Leuchte.** Liegt ergonomisch gut in der Hand.
- ∴ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Linsenlampe mit 100 % mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Helles, konzentriertes Licht.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien** (Größe AA), oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Cliplampe	2,5V
mini 3000 Cliplampe komplett auf Batteriegriff mini 3000, mit Batterien	D-001.73.131
mini 3000 Cliplampen-Aufsatz ohne Griff	D-001.73.130
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.107



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.



HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau.
HEINE mini 3000® Cliplampe und mini-c Cliplampe-Aufsätze sind nur mit verchromtem Kopfstück erhältlich. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE mini 3000® Kombileuchte

Kompakte Taschenleuchte und Mundspatelhalter in einem

[01]

Robustes, langlebiges Mehrzweckinstrument im kompakten, modernen Design. Helles, konzentriertes Licht durch neuartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe.

Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Erhältlich in schwarz und blau.

- ⋮ **Funktionsvielfalt.** Zu benutzen als Allzweckleuchte und als Halter für Standard-Holzspatel und HEINE Einmalspatel.
- ⋮ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ⋮ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Linsenlampe mit 100 % mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Helles, konzentriertes Licht.
- ⋮ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ⋮ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ⋮ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Kombileuchte	2,5V
mini 3000 Kombileuchte auf Batteriegriff mini 3000 mit 5 Einmalspateln und Batterien	D-001.76.120
mini 3000 Kombileuchte ohne Griff	D-001.76.101

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.107
Karton mit 100 Einmalgebrauchs-Mundspatel [01]	B-000.12.304

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159 .



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HNO VET Instrumente

LANGLEBIGE UND VERLÄSSLICHE INSTRUMENTE

HEINE bietet mit seinem Veterinärprogramm Instrumente erster Güte und perfekter Funktionalität dank HEINE XHL® Xenon Halogenlampen- sowie innovativer Stromquellentechnologie.

HEINE VET Instrumente unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Sie sind den hohen Anforderungen des veterinärmedizinischen Alltags in jeder Hinsicht gewachsen und unterstützen optimal bei Diagnose und Behandlung.





HEINE Veterinär Spezial-Instrumente



Geschlitztes
Kopfstück



BETA200 F.O.
VET Otoskop



BETA 100
VET Otoskop

	Gehäusekonstruktion		
Metall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwenklupe / Sichtfenster - Vergrößerung			
Glas/Vergrößerung 2x	<input type="checkbox"/>		
Glas/Vergrößerung 2,5x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung			
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Direkt			<input type="checkbox"/>
Instrumentengröße			
Professional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stromversorgung			
2,5V Batterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3,5V Ladebatterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tips			
Lange, geschlossene Metall-Spekula	<input type="checkbox"/>		
Geschlitzte offene Metall-Spekula	<input type="checkbox"/>		
Kurze geschlossene Spekula	<input type="checkbox"/>		
UniSpec VET Einwegtips	<input type="checkbox"/>		
Zwischenstück für Tips	<input type="checkbox"/>		
VET Dauergebrauchstips		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AllSpec Einwegtips			<input type="checkbox"/>
Adapter für AllSpec Tips			<input type="checkbox"/>
Gebläse-Anschluss		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seite	033	035	035

Geschlitztes Kopfstück und Zubehör



- **Solide Metallkonstruktion.** Praktisch unbegrenzte Lebensdauer.
- **Kopfstück geschlitzt.** Gute Insertion von Instrumenten.
- **Fiber Optik Beleuchtung.** Helle, gleichmäßige Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes.
- **Vergütete, kratzfeste Schwenklupe mit 2fach Vergrößerung.** Detailreiches Bild.
- **Nischenarme, gut zugängliche Konstruktion.** Leicht zu reinigen, mit handelsüblichen Mitteln desinfizierbar.
- **Doppel-Verriegelung für Spekula.** Fester Sitz der Spekula.

Geschlitztes Kopfstück	2,5V	3,5V
Geschlitztes Kopfstück mit Schwenklupe	G-001.21.301	G-002.21.301
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
Schwenklupe, einzeln		G-000.21.209

Lange, geschlossene Metall-Spekula

für geschlitztes Kopfstück



- Zur Verwendung auf dem geschlitzten Kopfstück.
- **Hochwertige, verchromte Metallausführung.** Leicht zu reinigen, beliebig zu desinfizieren und sterilisieren.
 - **Innenwand mattiert.** Reflexminderung.
 - **Zwei Verriegelungsschlitze.** Fester Sitz auf dem Kopfstück.

Geschlossene Metall-Spekula für geschlitztes Kopfstück	
57 mm lang / Ø 4 mm	G-000.21.330
65 mm lang / Ø 6 mm	G-000.21.331
90 mm lang / Ø 7 mm	G-000.21.332
150 mm lang / Ø 10 mm	G-000.21.350

57 mm Ø 4mm 65 mm Ø 6mm 90 mm Ø 7mm 150 mm Ø 10mm

Geschlitzte, offene Metall-Spekula

für geschlitztes Kopfstück



- Zur Verwendung auf dem geschlitzten Kopfstück.
- **Hochwertige, verchromte Metallausführung.** Leicht zu reinigen, beliebig oft zu desinfizieren und sterilisieren.
 - **Innenwand mattiert.** Reflexminderung.
 - **60° Öffnung mit gut gerundeten Kanten.** Ausgezeichnete Instrumentiermöglichkeit, atraumatische Insertion.
 - **Zwei Verriegelungsschlitze.** Fester Sitz auf dem Kopfstück.

Geschlitzte Metall-Spekula für geschlitztes Kopfstück	
65 mm lang / Ø 6 mm	G-000.21.341
90 mm lang / Ø 7 mm	G-000.21.342

65 mm lang Ø 6mm 90 mm lang Ø 7mm

Kurze, geschlossene Spekula

für geschlitztes Kopfstück und BETA 100 VET Otoskop



- **Hergestellt aus SANALON S, dadurch glatte Oberfläche und hohe Materialdichte.** Schmutz und Keime dringen nicht ein, leichte Reinigung. Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoclaven bis 134°C.
- **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- **Eingespritzter Metallring mit 2 Verriegelungsschlitzen.** Fester Sitz auf dem Kopfstück.
- **Länge 40mm.**

Kurze, geschlossene Spekula aus SANALON S für geschlitztes Kopfstück und BETA 100 VET Otoskop

1 Satz = 5 Stück Veterinär-Trichter aus SANALON S	G-000.21.316
40mm lang / Ø 2,2mm	G-000.21.310
40mm lang / Ø 2,8mm	G-000.21.311
40mm lang / Ø 3,5mm	G-000.21.312
40mm lang / Ø 4,5mm	G-000.21.313
40mm lang / Ø 5,5mm	G-000.21.314

HEINE UniSpec® Einwegtips

Zur Verwendung von UniSpec Einwegtips auf dem geschlitzten Kopfstück wird das Zwischenstück [01] benötigt.



- **Keine Reinigung notwendig.** Zeitgewinn.
- **Gesicherte Hygiene.** Keine Keimübertragung.
- **Zweckmäßige Verpackungseinheit von 1000 Stück.** Preisgünstig.
- **Original HEINE-Ausführung.** Fester Sitz auf dem Kopfstück.

UniSpec Einwegtips (grau)

Karton mit 1000 UniSpec Einwegtips Ø 2,5mm	B-000.11.242
Karton mit 1000 UniSpec Einwegtips Ø 4mm	B-000.11.241

Zwischenstück für die Verwendung auf dem geschlitzten Kopfstück [01] G-000.21.302

Spreizspekulum für geschlitztes Kopfstück



Dieses vielseitige Instrument hat sich vor allem als Universalspekulum für Kleintiere bewährt.

- **Zur Verwendung auf dem geschlitzten Kopfstück.**
- **Öffnung distal bis 28mm in 4 Raststufen.** Vielseitig nutzbar für Untersuchung und Behandlung.
- **Hochwertige, verchromte Metallausführung.** Leicht zu reinigen, beliebig oft zu desinfizieren und sterilisieren.
- **Innenwand mattiert.** Reflexminderung.
- **Oval geformte Branchen, sorgfältig gerundete Kanten.** Atraumatisch bei Insertion, Öffnen und Schließen.
- **Zwei Verriegelungsschlitze.** Fester Sitz auf dem Kopfstück.

Spreizspekulum für geschlitztes Kopfstück (Länge 95mm) G-000.21.360

HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) VET Otoskop

Veterinär-Otoskop mit Fiber Optik Beleuchtung



Solide Ganzmetallkonstruktion mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung. Großflächiges Sichtfenster. Gebläse-Anschluss. Völlig luftdichter Abschluss der Schwenklupe.

- **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit XHL Xenon-Halogentechnologie.** Helle, reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- **Großflächiges, kratzfestes Sichtfenster mit 2,5facher Vergrößerung, hergestellt aus vergütetem optischen Glas.** Unbehinderte Sicht, Bild bis in die Randzonen verzerrungsfrei.
- **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfelltest über Gebläse-Anschluss.
- **Robustes Metallgehäuse, elegante Mattverchromung.** Bruchfest, praktisch unbegrenzte Lebensdauer.
- **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- Geeignet für die Verwendung mit **Dauergebrauchs-VET-Spekula** (G-000.21.213).
- **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.



Fiber Optik-
Beleuchtung (F.O.)

BETA 200 VET Otoskop	2,5V	3,5V
BETA 200 VET Otoskop, ohne Spekula, ohne Griff	G-001.21.250	G-002.21.250
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078

HEINE BETA 100® VET Otoskop

Veterinär-Otoskop mit direkter Beleuchtung



Otoskop mit Ganzmetallgehäuse und direkter Xenon Halogenbeleuchtung. Geeignet für die Verwendung mit kurzen geschlossenen Spekula. Durch Einsatz des VET-Adapters können Dauergebrauchs-VET-Spekula für Ohruntersuchungen aufgesetzt werden.

- **Ganzmetallgehäuse.** Außerordentlich robust und langlebig.
- **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- **Großflächiges, kratzfestes Sichtfenster mit 2,5facher Vergrößerung, hergestellt aus vergütetem optischen Glas.** Unbehinderte Sicht, Bild bis in die Randzonen verzerrungsfrei.
- **Auch einsetzbar mit UniSpec Einweg-Ohrtrichter** (G-000.21.316). Vielseitig, gut geeignet für die Untersuchung von Kleintieren.
- **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.



Direkte Beleuchtung
mit Xenon Halogen
Technologie



[01]

[02]

BETA 100 VET Otoskop	2,5V	3,5V
BETA 100 VET Otoskop, ohne Spekula, ohne Griff	G-001.21.260	G-002.21.260
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
Adapter für VET Spekula [01]		G-000.21.214
Adapter für AllSpec Tips [02]		B-000.11.306

HEINE VET Dauergebrauchstips



- **Hergestellt aus SANALON S, dadurch glatte Oberflächen und hohe Materialdichte.** Schmutz und Keime dringen nicht ein, leichte Reinigung. Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134° C.
- **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- **Gut geformte Verriegelungsnocke.** Fester Sitz auf dem Otoskop.

Dauergebrauchstips aus SANALON S für BETA 200 VET Otoskop

1 Satz = 3 Stück Dauergebrauchstips aus SANALON S	G-000.21.213
61 mm lang / Ø 4 mm	G-000.21.210
61 mm lang / Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm lang / Ø 9 mm	G-000.21.212

HEINE AllSpec® Einwegtips



- **Für den Einmalgebrauch.** Hygienisch und sicher.
- **Original HEINE-Ausführung.** Fester Sitz auf dem Otoskop.
- **Kontrollierte Qualität.** Ohne scharfe Kanten.

AllSpec Einwegtips (grau) für BETA 200 VET und BETA 100 VET Otoskope

Karton Ø 2,5 mm (Kinder) mit 1000 Stück [03]	B-000.11.128
dito, Ø 4 mm (Erwachsene) [03]	B-000.11.127
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 2,5 mm (Kinder) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.151
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 4 mm (Erwachsene) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.150
AllSpec Tip-Spender [02]	B-000.11.148

AllSpec Tip-Spender [02]

Die richtige Größe ist sichtbar und einfach zu entnehmen. Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip. Inhalt: 50 Stück Ø 2,5 mm und 50 Stück Ø 4 mm.

Gebläse



Für BETA 200 VET und BETA 100 VET Otoskope.

- **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebläse	B-000.11.240
---------	--------------

HEINE Veterinär Diagnostik Sets

Set komplett mit: **Geschlitztem Kopfstück**

1 Satz langen geschlossenen Spekula (57 x 4 mm, 65 x 6 mm und 90 x 7 mm)

Ersatzlampe

Hartschalenetui



Veterinär Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	G-112.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		G-112.20.376	G-112.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		G-112.20.384	G-112.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		G-112.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			G-112.29.420

Set komplett mit: **Geschlitztem Kopfstück, BETA 200 Ophthalmoskop**

1 Satz langen geschlossenen Spekula (57 x 4 mm, 65 x 6 mm und 90 x 7 mm)

je 1 Ersatzlampe

Hartschalenetui



Veterinär Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	G-148.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		G-148.20.376	G-148.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		G-148.20.384	G-148.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		G-148.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			G-148.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Veterinär Diagnostik Sets



Set komplett mit: **Geschlitztem Kopfstück, BETA 200 Ophthalmoskop**
 5 Stück kurzen geschlossenen Spekula aus SANALON S
 10 Stück UniSpec Einwegtips mit Zwischenstück
 1 Satz = 4 St. langen geschlossenen Spekula
 (57 x 4 mm, 65 x 6 mm, 90 x 7 mm und 150 x 10 mm)
 2 geschlitzten Spekula
 Spreizspekulum
 je 1 Ersatzlampe,
 Hartschalenetui

Veterinär Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	G-150.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		G-150.20.376	G-150.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		G-150.20.384	G-150.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		G-150.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			G-150.29.420

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 VET Otoskop,**
 3 Dauergebrauchstips aus SANALON S VET
 je 1 Ersatzlampe
 Reißverschlusssetui



Veterinär Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	G-151.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		G-151.20.376	G-151.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		G-151.20.384	G-151.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		G-151.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			G-151.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

Ophthalmologische Instrumente

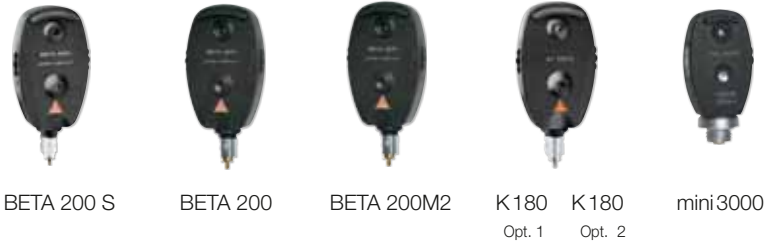
HÖCHSTE OPTISCHE QUALITÄT UND DIAGNOSESICHERHEIT

Die ophthalmologischen Instrumente von HEINE sind in Sachen optischer Qualität und Diagnosesicherheit in der Augenuntersuchung die Referenzprodukte am Markt. Das HEINE Programm umfasst hochwertige ophthalmologische Untersuchungsinstrumente unterschiedlichster Art und Größe für vielfältige Möglichkeiten bei Allgemein- und Spezialuntersuchungen des Auges und des Augenhintergrundes: direkte und indirekte Ophthalmoskope, ophthalmologische Spezialinstrumente wie Skioskope, Retinometer, Handspaltlampen und ophthalmologische Handleuchten.

Mit zahlreichen Patenten und Rechten sind die innovativen HEINE Ophthalmoskope erste Wahl. Die besonderen Vorteile: das asphärische optische System (AOS) bei den direkten HEINE BETA® Ophthalmoskopen, das ParaStop beim HEINE Skioskop und die synchrone Konvergenz- und Parallaxeneinstellung bei den indirekten HEINE OMEGA® Ophthalmoskopen.



HEINE Direkte Ophthalmoskope



Asphärisch
Konventionell



Rot-frei Filter für alle Blenden

Bereich
Linsenanzahl (ausgenommen „0“)

1 D Schritte

Staubdicht
Staubgeschützt

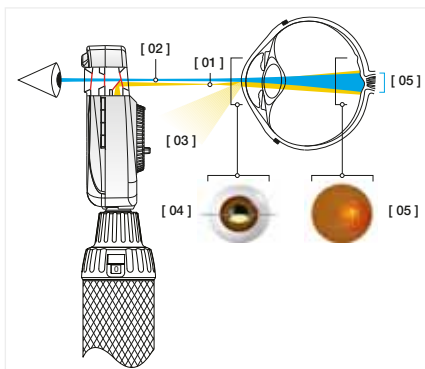
Metallträgerelement

Professional
Kompakt

2,5V Batterie
2,5V Ladebatterie
3,5V Ladebatterie

Seite

	Optisches System				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Blenden				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Refraktionsausgleich				
Bereich	- 36 bis +38	- 35 bis +40	- 35 bis +40	- 35 bis +40	- 20 bis +20
Linsenanzahl	74	27	27	27	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Staubschutz				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Instrumentengröße				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verfügbare Stromversorgung				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seite	041	042	042	045	047



Das patentierte „Asphärische Optische System“ (AOS) von HEINE

eliminiert Lichtreflexe, optimiert die nutzbare Beleuchtung auf dem Augenhintergrund und sorgt dadurch für ein einzigartig großes, helles und kontrastreiches Netzhautbild.

[01] Elliptisch geformtes Lichtbündel in der Pupillenebene; hervorgerufen durch das asphärische System.

[02] Beobachtungsstrahl.

[03] Abgelenkter Iris- und Hornhautreflex.

[04] Knapp unterhalb der Pupillenmitte tritt ein gebündelter Lichtstrahl in das zu untersuchende Auge. Die Trennung des Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahls vermeidet störende Lichtreflexe in das Untersucherauge (Gullstrand-Prinzip). Durch seine elliptische Form gelangt nahezu das gesamte Lichtbündel in das Auge.

[05] Das Lichtbündel weitet sich nach Eintritt in die vordere Augenkammer aus und beleuchtet einen großen Bereich der Netzhaut.

HEINE BETA 200 S® Ophthalmoskop

Überlegene asphärische Optik mit 75 Ein-Dioptrien-Schritten



- ⚡ Reflexfreie Optik
- ⚡ Optimal für kleine Pupillen
- ⚡ 74 Ein-Dioptrien-Schritte
- ⚡ Staubdicht

- ⚡ **Einzigartiges optisches System.** HEINE verwirklicht in idealer Weise das Gullstrand-Prinzip (Trennung des Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahls). Hornhaut- und Irisreflexe werden eliminiert. Auch bei engen Pupillen ist der beleuchtete Netzhautbereich voll sichtbar.
- ⚡ **XHL Xenon Halogentechnologie.** Hohe Beleuchtungsstärke.
- ⚡ **Tiefliegendes vergütetes Einblickfenster.** Kein Einfall von Nebenlicht.
- ⚡ **Staubdichtes Gehäuse.** Keine Reinigungsarbeiten notwendig.
- ⚡ **Optische Bauteile montiert auf Metall-Trägerelemente.** Lange Lebensdauer, gleichbleibend hohe optische Präzision.
- ⚡ **Ergonomische Formgebung.** Instrument liegt immer gut in der Orbita an.
- ⚡ **Weiche Orbitalstütze.** Schützt die Untersucherbrille, sicherer Halt.
- ⚡ **Sieben Leuchtfeldblenden mit separat zuschaltbarem Interferenz-Rotfrei-Filter.** Instrument geeignet für enge und weite Pupillen, Spalt-Ophthalmoskopie, Fixations-Test und Fluoreszenz-Ophthalmoskopie. Kontrastverstärkendes Rotfrei-Licht mit jeder Blende nutzbar.
- ⚡ **Korrekturbereich:** Scharfes Bild auch bei starken Refraktionsanomalien.

74 Ein-Dioptrien-Schritte
 + in 1 D Schritten: 1 bis +38 D
 - in 1 D Schritten: -1 bis -36 D

BETA 200 S Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
BETA 200 S Ophthalmoskop, ohne Griff	C-001.30.120	C-002.30.120
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.069	X-002.88.070

BETA 200 S Blenden:



Blaufilter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis, MicroSpot, Spalt, Halbkreis



Mit Rotfrei-Filter:

Blaufilter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis, MicroSpot, Spalt, Halbkreis

HEINE BETA 200® Ophthalmoskop

Überlegene asphärische Optik



∴ Reflexfreie Optik

∴ Optimal für kleine Pupillen

∴ Staubdicht

Das Ophthalmoskop mit einzigartiger asphärischer Optik und allen Eigenschaften des BETA 200S, jedoch ohne Makulablende (Punktblende) und folgendem Korrekturbereich:

+ in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	40	D
– in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	25	35 D

BETA 200 Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
BETA 200 Ophthalmoskop, ohne Griff	C-001.30.100	C-002.30.100
BETA 200 M2 Ophthalmoskop, ohne Griff Wie BETA 200, jedoch mit Fixationssternblende ohne Polarkoordinaten und Punktblende anstelle kleiner Kreisblende.	C-001.30.102	C-002.30.102
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.069	X-002.88.070

BETA 200 Blenden



Mit Rotfrei-Filter

BETA 200 M2 Blenden



Mit Rotfrei-Filter

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.

HEINE BETA 200 S®/200® Ophthalmologische Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200S Ophthalmoskop**
1 Ersatzlampe
Hartschalenetui



BETA 200S Ophthalmoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	C-261.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-261.20.376	C-261.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-261.20.384	C-261.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-261.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-261.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA 200 S®/200® Ophthalmologische Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop**
1 Ersatzlampe
Hartschalenetui



BETA 200 Ophthalmoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	C-144.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-144.20.376	C-144.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-144.20.384	C-144.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-144.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-144.29.420

*Auch mit großem Batteriegriff X-001.99.120 lieferbar, bitte bei Bestellung angeben. (Passt nicht in Hartschalenetuis.)

Set komplett mit: **BETA 200 S Ophthalmoskop, BETA 200 Strich-Skiaskop**
je 1 Ersatzlampe
Hartschalenetui



BETA 200 S Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	C-262.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-262.20.376	C-262.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-262.20.384	C-262.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-262.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-262.29.420

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 Strich-Skiaskop**
je 1 Ersatzlampe
Hartschalenetui



BETA 200 Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	C-145.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-145.20.376	C-145.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-145.20.384	C-145.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-145.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-145.29.420



*Auch mit großem Batteriegriff X-001.99.120 lieferbar, bitte bei Bestellung angeben. (Passt nicht in Hartschalenetuis.)

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Diagnostik Sets



Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 F.O. Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstips (B-000.11.111)
 10 Einmalgebrauchstips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-132.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-132.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-132.29.420



Wie Set oben, jedoch zusätzlich mit kombiniertem Leuchtaufsatz



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-134.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-134.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-134.29.420

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstrichter (B-000.11.221)
 10 Einmalgebrauchstips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-234.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-234.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-234.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 180® Ophthalmoskop

Standard-Ophthalmoskop



∴ Reflexarme Optik

∴ Staubgeschützt

Hohe Funktionalität und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

- ∴ **Sphärische Präzisions-Optik.** Hornhaut- und Irisreflexe werden weitgehend eliminiert.
- ∴ **XHL Xenon Halogentechnologie.** Helles, weißes Licht, klares Fundusbild.
- ∴ **Ergonomische Formgebung.** Instrument liegt immer gut in der Orbita an.
- ∴ **Weiche Orbitalstütze.** Schützt die Brille, sicherer Halt.
- ∴ **Fünf Blenden zur Wahl.** Für enge und weite Pupillen die ideale Blendenwahl.
Fixationsstern für Fixationstest (wahlweise Blaufilter für Hornhautuntersuchung).
- ∴ **Staubgeschütztes Gehäuse.**
- ∴ **Schlagfestes Polykarbonat-Gehäuse.**
- ∴ **27 Linsen im Bereich von - 35 D bis + 40 D.**

+ in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	40	D
- in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	25	35 D

K 180 Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
K 180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 1, ohne Griff	C-001.30.206	C-002.30.206
K 180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 2 mit Blaufilter, ohne Griff	C-001.30.207	C-002.30.207
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.084	X-002.88.086

K 180 Blenden



Blendenrad 1:

Spalt, Rotfrei-Filter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis



Blendenrad 2:

Spalt, Rotfrei-Filter, Blaufilter, großer Kreis, mittlerer Kreis

HEINE K 180® Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop**
in Standard-Ausführung mit Blendenrad 1
Stofftasche





K 180 Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	C-182.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-182.20.376	C-182.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-182.20.384	C-182.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-182.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-182.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 180® Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop** in Standard-Ausführung mit Blendenrad 1,
K 180 Otoskop
1 Satz Dauergebrauchstips (B-000.11.111)
Hartschalenetui



K 180 Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-279.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-279.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-279.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini3000® Ophthalmoskop

Kompaktes Taschenophthalmoskop



Vollwertiges Ophthalmoskop mit Fixationssternblende im Taschenformat. Hervorragende Optik bei kleinsten Abmessungen, gut geeignet für unterwegs und die Visite. Nur mit dem mini3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Verbesserte XHL Xenon Halogenlampen-Technologie.** Konzentriertes weißes Licht für optimale Ausleuchtung und brillantes Bild.
 - ∴ **Griff und Kopfstück zweiteilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
 - ∴ **Fünf verschiedene Blenden.** Alle wichtigen Funktionen inkl. Fixationsstern.
 - ∴ **Refraktionsausgleich: - 20 D bis + 20 D.**
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|
| + | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 D |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 D |
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
 - ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
 - ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

∴ Modernes Tascheninstrument

∴ Staubgeschützt

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

mini3000 Ophthalmoskop	2,5V
auf mini3000 Batteriegriff, mit Batterien	D-001.71.120
mini3000 Ophthalmoskop ohne Griff	D-001.71.105
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.106

mini3000 Blenden



Großer Kreis, mittlerer Kreis, Fixationsstern, Halbkreis, Rotfrei-Filter

HEINE mini3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop**
Hartschalenetui

mini3000 Ophthalmoskop Set	2,5V
mini3000 Batteriegriff mit Batterien	D-852.10.021



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini3000® Diagnostik Sets



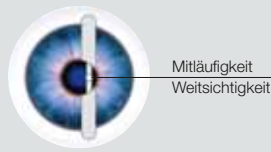
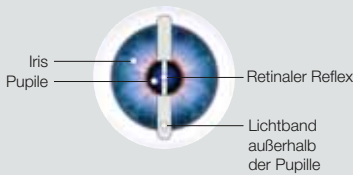
Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 F.O. Otoskop**
 1 Satz = 4 Dauergebrauchstips (B-000.11.111)
 je 5 AllSpec Einmalgebrauchstips 2,5 und 4 mm Ø
 Hartschalenetui

mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 F.O. Otoskop Set	2,5V
mit 2 mini3000 Batteriegriffen mit Batterien	D-873.11.021
wie oben jedoch mit mini3000 Otoskop statt mini3000 F.O. Otoskop	D-873.21.021



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

Alle Griffen sind mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Ersatzlampen bitte extra bestellen. Die mini3000 Instrumente in diesen Sets sind in schwarz und blau lieferbar. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.



Handgehaltenes Skiaskop zur objektiven Refraktion.
Mit dem BETA 200 Skiaskop wird die Refraktion des Auges gemessen. Brechungsfehler wie Kurz- und Weitsichtigkeit sowie Astigmatismus können erkannt und bestimmt werden.

Zwei Instrumentenausführungen stehen hierbei zur Verfügung: Das Fleck-Skiaskop mit einem kreisförmigen Lichtstrahl und das allgemein gängige Strich-Skiaskop mit einem strichförmigen Lichtstrahl, der die Erkennung der Refraktion erleichtert.

HEINE ParaStop® und Polarisationsfilter.
Das BETA 200 Skiaskop mit ParaStop und modernster mehrfach vergüteter Optik führt zu einem außergewöhnlich hellen Fundusreflex, um den Flackerpunkt leichter zu erkennen. ParaStop ist eine HEINE-Entwicklung zur mühelosen, präzisen Einstellung des parallelen Strahlenganges. Mit ParaStop wird das Aufsuchen der Zylinderachse einfacher, schneller und exakter als bisher. Auch die Prüfung der Zylinderkorrektur nach Brillenanpassung wird durch ParaStop genauer und rascher.

HEINE BETA 200® Skiaskop mit HEINE ParaStop®

Präzision bei der Einstellung des parallelen Strahlenganges



[01]

- ✦ **ParaStop.** Präzise Einstellung des parallelen Strahlenganges.
- ✦ **Ergonomische Form.** Gute Abdeckung der Orbita, Streulicht weitgehend eliminiert.
- ✦ **XHL Xenon Halogentechnologie.** Helles, weißes Licht. Heller Fundusreflex, leichtes Erkennen des Flackerpunktes.
- ✦ **Strich- und Fleck-Skiaskop.** Durch einfachen Lampenwechsel.
- ✦ **Bedienelemente aus Metall.** Langlebig, hohe Qualität.
- ✦ **Ein einziges Bedienelement für Vergenz und Strichrotation.** Bequeme Bedienung mit dem Daumen.
- ✦ **Staubdicht.** Wartungsfrei.
- ✦ **Integriertes Polarisationsfilter.** Eliminiert Streulicht und interne Reflexe.
- ✦ **Aufsteckbares Orangefilter (optional).** Vermindert Irritation des Patienten ohne Beeinträchtigung des Fundusreflexes.
- ✦ **Stirnaufklapp für Brillenträger.** Praktisch und stabilisierend.
- ✦ **Halterung für Fixationskarten (optional).** Für dynamische Skiaskopie.

BETA 200 Strich-Skiaskop	2,5V	3,5V
mit XHL Xenon Halogenlampe, ohne Griff	C-001.15.353	C-002.15.353
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.087	X-002.88.089
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe für Umbau zum Fleck-Skiaskop	X-001.88.088	X-002.88.090

Aufsteckbares Orangefilter für die Lampe, für lichtempfindliche Patienten [01]	C-000.15.359
Fixationskarten mit Halter für dynamische Skiaskopie	C-000.15.360

- ✦ **Patentiertes ParaStop®**
- ✦ **Bedienelemente aus Metall**
- ✦ **Staubdicht**
- ✦ **Strich- und Fleck-Skiaskop: Durch einfachen Lampenwechsel.**

HEINE Ophthalmologische Diagnostik Sets



Set komplett mit: **BETA 200 Strich-Skiaskop**
1 Ersatzlampe
Hartschalenetui

BETA 200 Skiaskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V LI ION
BETA Batteriegriff	C-034.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-034.20.376	C-034.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-034.20.384	C-034.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-034.20.420	
L BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-034.29.420



Set komplett mit: **BETA 200S Ophthalmoskop, BETA 200 Strich-Skiaskop**
je 1 Ersatzlampe
Hartschalenetui

BETA Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V LI ION
BETA Batteriegriff	C-262.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-262.20.376	C-262.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-262.20.384	C-262.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-262.20.420	
L BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-262.29.420

*Auch mit großem Batteriegriff **X-001.99.120** lieferbar, bitte bei Bestellung angeben. (Passt nicht in Hartschalenetui.)

L: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE HSL 150® Handspaltlampe

Zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes



Für die Human- und Veterinär-Medizin zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes.

- ∴ Spaltgröße stufenlos variierbar von 0,2mm x 10mm bis 4mm x 14mm.
- ∴ 6fach Vergrößerung.
- ∴ Blaues Interferenzfilter (FITC) für die Hornhautuntersuchung zuschaltbar.
- ∴ Mehrfach vergütete Optik für optimale Lichttransmission.
- ∴ XHL Xenon Halogentechnologie 2,5V oder 3,5V für helles weißes Licht – vergleichbar mit der Beleuchtungsstärke einer klassischen Spaltlampe.
- ∴ Das Kopfstück HSL 150 wiegt nur ca. 70g. Die leichteste Spaltlampe ihrer Art.

HSL 150 für BETA oder BETA SLIM Griffe	2,5V	3,5V
HSL 150, ohne Griff	C-001.14.602	C-002.14.602

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.098	X-002.88.099
-------------------------------	--------------	--------------

Ersatz-Blaufilter für HSL 150	C-000.14.605
-------------------------------	--------------

∴ Stufenlose Spaltgröße

∴ Blaufilter

∴ Ideal für Hausbesuche

HEINE HSL 10x® Lupenaufsatz

Lupenaufsatz für 10fache Vergrößerung



Für HSL 150. Mit Präzisions-Vergrößerungsoptik für scharfe, klare Bilder.

- ∴ 10fach Vergrößerung in Kombination mit HSL 150 Lupe.
- ∴ Vergrößerter Arbeitsabstand Arzt-Patient.
- ∴ Großes Übersichtsfeld.
- ∴ Mit weicher Okularmuschel zur Abstützung an der Orbita und zur Vermeidung von Streulicht; austauschbar gegen weiche Kappe für Brillenträger.

HSL 10x Lupenaufsatz	C-000.14.606
----------------------	--------------

HEINE HSL 150® Handspaltlampen Sets



[01]



[02]

Set komplett mit: **HSL 150**
BETA SLIM Griff (schlank, kompakt)

Handspaltlampen Sets	2,5V	3,5V
BETA SLIM Batteriegriff, in Stofftasche, ohne Ersatzlampe [01]	C-252.10.105	
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz, Ersatzlampe, im Hartschalenetui [02]	C-268.10.105	
BETA SLIM Ladegriff und NT 300 Ladegerät, Ersatzlampe im Hartschalenetui		C-266.20.470
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz, im Hartschalenetui		C-268.20.470

Set komplett mit: **HSL 150**
Ersatzlampe
BETA Griff (Standardgröße)
Hartschalenetui



Handspaltlampen Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	C-265.10.118		
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz	C-267.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-265.20.376	C-265.27.376
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz		C-267.20.376	C-267.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-265.20.384	C-265.27.384
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz		C-267.20.384	C-267.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-265.20.420	
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz		C-267.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-265.29.420
dito, mit HSL 10x Lupenaufsatz			C-267.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE LAMBDA 100® Retinometer

Zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe



Das LAMBDA 100 Retinometer ist das erste kompakte Instrument zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe bei Katarakt und anderen Medientrübungen. LAMBDA 100 – klinisch getestet mit hervorragenden Ergebnissen.

- **Einfache und übersichtliche Bedienelemente.** Hohe Zuverlässigkeit der Diagnose, leichte Handhabung.
- **Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht (100g).** Überall einsetzbar, auch z.B. am bettlägerigen Patienten.
- **XHL Xenon Halogentechnologie mit Helligkeitsregelung.** Patient wird nicht geblendet.

Drei Schritte zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe

1. Instrument einschalten, Visus-Stufe auswählen, Gitterorientierung einstellen, Zimmer abdunkeln.
2. Retinometer an der Patientenstirn abstützen. Durch Bewegen der roten Lichtpunkte eine Lücke in den getrübbten Medien suchen, bis der Patient die Gitterorientierung erkennt.
3. Gitter immer feiner einstellen – unter Veränderung der Orientierung – bis der Patient nicht mehr unterscheiden kann. Der zuletzt erkannte Wert entspricht der potentiellen Sehschärfe.



[01]

LAMBDA 100 Retinometer	2,5V	3,5V
LAMBDA 100 Retinometer-Kopfstück mit Fraktionskala 20/300 bis 20/25 (Skala 2), ohne Griff	C-001.35.015	C-002.35.015
LAMBDA 100 Retinometer-Kopfstück mit Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1), ohne Griff	C-001.35.010	C-002.35.010
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
Patientenkarte (für optimale Compliance) [01]		C-000.35.005

LAMBDA 100

Beispiele: Testmarken verschiedener Visuswerte (für Sehwinkel von 1°)



0°
Visus = 0,5 $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°
Visus = 0,32 $\left(\frac{20}{60}\right)$





90°
Visus = 0,06 $\left(\frac{20}{300}\right)$



HEINE LAMBDA 100® Retinometer Sets



Set komplett mit: **LAMBDA 100 Retinometer** Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1)
Patientenkarte
Ersatzlampe
Hartschalenetui

LAMBDA 100 Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	C-187.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-187.20.376	C-187.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-187.20.384	C-187.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-187.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-187.29.420

Set komplett mit: **LAMBDA 100 Retinometer** Fraktionsskala 20/300 bis 20/25 (Skala 2)
Patientenkarte
Ersatzlampe
Hartschalenetui

LAMBDA 100 Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	C-189.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-189.20.376	C-189.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-189.20.384	C-189.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-189.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-189.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Focalux®

Fokussierbare Handleuchte für BETA Griffe



Fokussierbare Handleuchte zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes im fokalen Licht und zur indirekten Ophthalmoskopie.

- **Klein und leicht.** Besonders geeignet für Hausbesuche und Visite.
- **Leuchtfeld fokussierbar auf Patientepupille.** Auch bei nicht erweiterten Pupillen gute Ausleuchtung des Fundus.
- **Hohe Beleuchtungsstärke.** Helles Fundusbild.
- **+ 3D Lupenaufsatz.** Akkommodationserleichterung, Vergrößerung des Fundusbildes.

Focalux	2,5V	3,5V
Focalux mit Aufstecklupe, ohne Griff	C-001.14.102	C-002.14.102
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.039	X-002.88.091
Schwenkbare Aufstecklupe +3D, einzeln	C-000.14.109	

HEINE mini 3000 Focalux®

Fokussierbare Handleuchte



Moderne fokussierbare Handleuchte im kompakten Design zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes im fokalen Licht und zur indirekten Ophthalmoskopie. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.

- **Handlich kompakt.** Besonders geeignet für Hausbesuche und die Visite.
- **Leuchtfeld fokussierbar auf Patientepupille.** Auch bei nicht erweiterten Pupillen gute Ausleuchtung des Fundus.
- **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- **Verbesserte XHL Xenon Halogenlampentechnologie.** Konzentriertes weißes Licht mit hoher Beleuchtungsstärke für ein helles Fundusbild.
- **+ 3D Lupenaufsatz.** Akkommodationserleichterung, Vergrößerung des Fundusbildes.
- **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
- **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Focalux	2,5V
mit Aufstecklupe + 3D auf mini 3000 Batteriegriff, mit Batterien	D-001.72.141
ohne Lupe, ohne Griff	D-001.72.100
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.042
Schwenkbare Aufstecklupe + 3D, einzeln	C-000.14.109



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

Ophthalmologische Untersuchungsleuchte

Zur Untersuchung des vorderen Augenabschnitts im fokalen Licht



- ⋮ **Klein und leicht.** Sehr handlich.
- ⋮ **Fünf verschiedene Leuchtfeldblenden.** Geeignet zum Auffinden von Erosionen, ödematosen Stellen und zur Fremdkörpersuche.
- ⋮ **Präzise Fokussierung der Blenden bei 100mm Arbeitsabstand.**

Ophthalmologische Untersuchungsleuchte	2,5V	3,5V
Ophthalmologische Untersuchungsleuchte, ohne Griff	C-001.14.400	C-002.14.400
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.032	X-002.88.047

Blendenkombination



Spalt, drei Kreisblenden verschiedener Durchmesser, Blaufilter für Fluoreszenz-Untersuchungen

HEINE Finoff-Durchleuchter

Zur Skleraldurchleuchtung



- ⋮ **Aufsteckbares Blaufilter für 3,5V.** Geeignet für Fluoreszenz-Untersuchungen.

Finoff-Durchleuchter	2,5V	3,5V
Finoff zur Skleraldurchleuchtung, ohne Griff	C-001.17.080	C-002.17.080
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
Blaufilter für 3,5V Finoff		C-000.17.081

Indirekte Ophthalmoskope

DAS BESTE IN LEISTUNG UND QUALITÄT

Die ophthalmologischen Instrumente von HEINE sind in Sachen optischer Qualität und Diagnosesicherheit in der Augenuntersuchung die Referenzprodukte am Markt.

Absolute Präzision und Genauigkeit sind die wichtigsten Anforderungen an ein ophthalmologisches Instrument. Die Qualität des Bildes ist hierbei von außerordentlicher Wichtigkeit. Deshalb legt HEINE besonderes Augenmerk auf die optische Qualität der Produkte - auf das gesamte optische System: Linsen, Spiegel und Lampen.

Die umfangreichen Ausstattungsmerkmale und vielfältigen Funktionen der Instrumente tragen zusätzlich zur hohen Qualität der Untersuchungsergebnisse bei.

Synchrone Konvergenz- und Parallaxeneinstellung.

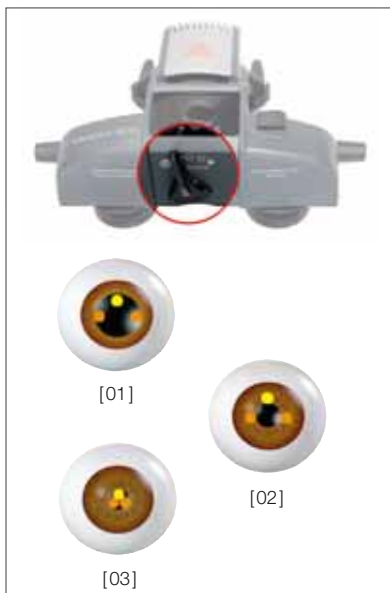
Einen besonderen Vorteil bietet die patentierte HEINE „Synchroneinstellung von Konvergenz und Parallaxe“. Perfekte, stereoskopische Fundusbilder bei jeder Pupillengröße. Sowohl bei dilatierten als auch bei kleinsten Pupillen (bis zu 1 mm) lassen sich optimale Untersuchungsergebnisse erzielen.



HEINE Indirekte Ophthalmoskope



	OMEGA 500	OMEGA 200	SIGMA 150 150 150/M2	SIGMA 150 K 150K 150K/M2	SIGMA 150 KC
Konvergenz- und Parallaxeneinstellung					
Synchronisiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Separat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blenden					
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diffusor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
Filter					
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varianten					
Kopfband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-Frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitbeobachter-Spiegel	optional	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
Regelung der Helligkeit					
Am Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
An der Stromquelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mobile Stromversorgung					
Kopfbandakku mPack UNPLUGGED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mPack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stationäre Stromversorgung					
EN 50 Ladegerät Tisch- / Wandeinheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steckertrafo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seite	059	062	064	064/065	064/065



Synchrone Konvergenz - und Parallaxen - Einstellung.

Durch die patentierte HEINE Synchron-Einstellung von Konvergenz und Parallaxe lassen sich optimale Untersuchungsergebnisse, sowohl bei dilatierten als auch bei kleinsten Pupillen (bis zu 1 mm), erzielen. Parallaxen- und Konvergenzeinstellung sind synchronisiert und somit für den jeweiligen Pupillendurchmesser problemlos und sehr rasch einstellbar. Zusätzlich kann bei allen Einstellungen der Beleuchtungsstrahlengang um $\pm 4^\circ$ geschwenkt werden, um Reflexe zu vermeiden.

- **Einsatz bei erweiterten Pupillen.** Die Synchron-Einstellung erlaubt bei erweiterten Pupillen eine weite Positionierung der linken und rechten Beobachtungsoptik und damit maximale Konvergenz (Stereopsis). Der Beleuchtungsstrahlengang positioniert sich dabei automatisch so hoch wie erforderlich, um einen größtmöglichen Parallaxenwinkel zu erreichen und somit maximale Beleuchtung und minimale Reflektionen sicher zu stellen [01].
- **Einsatz bei kleinsten Pupillen und Peripheriebetachtung.** Bei kleinsten und nicht erweiterten Pupillen ist eine stereoskopische Netzhautbetrachtung ohne entsprechende Einstellungen nicht möglich. Auch bietet der Beleuchtungsstrahl hier keine ausreichende Ausleuchtung [02]. Durch einen an der Unterseite der OMEGA Serie angebrachten Schieber lässt sich der Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahlengang simultan verstellen. Diese einfache Synchron-Einstellung erlaubt es, Konvergenz und Parallaxe optimal dem jeweiligen Pupillendurchmesser (von 8 mm bis zu 1 mm) anzupassen. Auch die Betrachtung der Peripherie bei kleiner Parallaxe und großer Konvergenz [03] ist somit in idealer Weise möglich.

HEINE OMEGA 500® Indirektes Binokulares Ophthalmoskop

Eine neue Dimension in Komfort, Leistung und Flexibilität



∴ Für jede Pupillengröße

∴ Patentierte Synchron-einstellung

∴ Sehr leicht

∴ Staubdicht

∴ Kein UV – IR Anteil

Die Evolution des binokularen indirekten Ophthalmoskops. Patentierte „**Synchron-Einstellung von Parallaxe und Konvergenz**“ für perfekte, stereoskopische Fundusbilder bei jeder Pupillengröße.

- ∴ **Die marktführende optische Leistung** des OMEGA 180 wurde für das OMEGA 500 optimiert – für eine noch bessere Fundusbetrachtung. Das mehrfach vergütete Beleuchtungs-System mit modernster XHL Xenon Halogenlampen Technologie, reduziert Corneareflexe und liefert klare und hochauflösende Fundusbilder mit bis zu 100 % mehr Helligkeit.
- ∴ **Verbesserte Optik und Funktion bei kleinsten Pupillen.** Beste Ergebnisse durch die Optimierung der patentierten Synchron-Einstellung von Parallaxe und Konvergenz. Verbesserte Funktionalität und präzise Einstellung der Beobachtungs- und Beleuchtungsoptik für kleinste Pupillen bis zu 1 mm.
- ∴ **Geschmacksmusterschutz.**

Technische Daten:

- ∴ **Blenden und Filter:** Können durch eine Sicherung in der gewünschten Position justiert werden. Besitzt eine „Rutschkupplung“ gegen Beschädigung der Bedienelemente durch Stöße.
- ∴ **Pupillenabstand:** Erweiterte Einstellung von 46 – 74 mm.
- ∴ **Soft Touch Oberfläche:** Weiche Oberfläche für bessere, präzisere Bedienung.



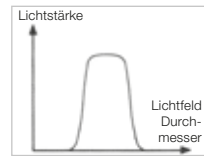
Individuelle Feineinstellung des Beleuchtungsstrahlengangs $\pm 4^\circ$ (zusätzlich zur simultanen Konvergenz und Parallaxe).



HEINE Diffusor, 3 integrierte Blendengrößen: Punktblende, mittlerer und großer Kreis. 3 integrierte Filter: Rotfrei-Filter, Blaufilter, Gelbfilter.



Synchron-einstellung von Parallaxe und Konvergenz.



Der HEINE Diffusor leuchtet eine große Netzhautfläche aus und reduziert Blendung durch Reflexe. Das „weiche“ Licht vereinfacht die Untersuchung. Der Diffusor ist mit allen Filtern kombinierbar.

HEINE OMEGA 500® Kopfband

mit herausragenden Eigenschaften



- ∴ **Vertikal verstellbarer Kopfbandbügel.** Sicherer und perfekter Sitz für jede Kopfform und -größe. Ein zusätzliches Gelenk zwischen vorderem und hinterem Kopfbandabschnitt ermöglicht eine individuelle Einstellung.
- ∴ **Spezielles ergonomisches Design.** Das Gewicht wird optimal über die gesamte Oberfläche des Kopfbandes verteilt und vermeidet Druckstellen.
- ∴ **Optimaler Tragekomfort** durch das weiche, geschmeidige und anpassungsfähige Material.
- ∴ **Präzise Kopfbandpositionierung.** Garantiert die exakte horizontale Ausrichtung des Instruments und ermöglicht so eine präzise Einstellung.
- ∴ **Im Kopfband integriertes Kabel.** Mehr Ordnung und sichere Handhabung der Bedienelemente.
- ∴ **Geschmacksmusterschutz.**



[01]



[02]

Technische Daten:

- ∴ **HC 50 Kopfbandregler:** Wahlweise montierbar auf der linken oder rechten Kopfbandseite [01].
- ∴ **Integrierter, schwenkbarer Optikträger:** Optik aus dem Sichtfeld ausklappbar. Wahlweise Montage des Rasthebels auf der linken oder rechten Kopfbandseite. Fixiermöglichkeit der Instrumentenposition bei 0° , $12,5^\circ$, $47,5^\circ$, 60° [02].
- ∴ **Mechanisch verstärkter Kopfband-Verstellmechanismus:** Mehr Haltbarkeit und präzise Einstellung des Kopfbandes.

HEINE OMEGA 500® Indirektes Binokulares Ophthalmoskop

Das Beste in Leistung und Qualität



[01]



[02]



[03]



[04]



OMEGA 500 Ophthalmoskop	6V
OMEGA 500 mit XHL Xenon Halogenlampe (5 W) auf Kopfband (ohne HC 50 Kopfbandregler)	C-004.33.500
dito, mit HC 50 Kopfbandregler	C-004.33.502
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe 6V, 5W Standard	X-004.88.111
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe 6V, 10W, optional für doppelte Helligkeit (kürzere Betriebsdauer)	X-004.88.104
Verlängerungskabel Cinch-Cinch, 2m [01]	C-000.33.510
Verbindungskabel UNPLUGGED-Cinch zum EN50 Ladestation/mPack / Steckertrafo HC 50, 1,6m [02]	X-000.99.667
HC 50 Kopfbandregler (ohne Steckertrafo)	X-095.16.323
Steckertrafo für OMEGA 500 / 3 S LED HeadLight	X-095.16.320
Mitbeobachter-Aufsatz [03]	C-000.33.209

OMEGA 500 Kits

Mit den nachfolgend empfohlenen Kit-Zusammenstellungen profitieren Sie am meisten von der großen Flexibilität, die das OMEGA 500/EN 50 System zu bieten hat. Die Kits enthalten die wichtigsten Systemelemente, jedoch keine Tragekoffer oder zusätzliches Zubehör.

OMEGA 500 Kits	6V
Bestehend aus OMEGA 500, HC 50 Kopfbandregler	
Kit 1: mit Steckertrafo	C-004.33.531
Kit 2: mit EN 50 Transformator (inkl. EN 50 Helligkeitsregler Modul, Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2m, 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-004.33.532
Kit 3: mit mPack und Steckertransformator (inkl. 90° Winkeladapter) [04]	C-004.33.533
Kit 4: mit EN50-m Ladestation (inkl. mPack, 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-004.33.534

HEINE OMEGA 500® Sets

Set komplett mit: OMEGA 500 indirektem Kopffthalmoskop

1 Sklera-Depressor groß, 1 Sklera-Depressor klein, A.R. 20D Ophthalmoskopierlupe, Block mit 50 Fundus Charts, Mitbeobachter-Spiegel, 1 Ersatzlampe, im Koffer, mit:



OMEGA 500 Sets	6V
HC 50 Kopfbandregler mit Steckertrafo	C-275.40.320
EN 50 Transformator mit Helligkeitsreglermodul, HC 50 Kopfbandregler (inkl. Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2m, 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-275.40.300
EN 50-m Ladestation mit mPack, HC 50 Kopfbandregler (inkl. Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2m, 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-275.40.302
mPack mit Steckertrafo, HC 50 Kopfbandregler (inkl. 90° Winkeladapter)	C-275.40.670

HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED

mit Kopfbandakku mPack UNPLUGGED



∴ 100 % Bewegungsfreiheit

∴ Geringes Gewicht

∴ Ladestandsanzeige

100 % Bewegungsfreiheit – keine Kabelverbindungen!

Das OMEGA 500 Ophthalmoskop mit mPack UNPLUGGED bietet einzigartige Mobilität ohne Einschränkung oder Behinderung durch Kabel oder andere Verbindungen.

- ∴ **Am Kopfband integrierter Akku.** Keine störenden Kabelverbindungen.
- ∴ **Geringes Gewicht, ausbalancierte Gewichtsverteilung.** Hoher Tragekomfort. Leichtgewichtig und kompakt.
- ∴ **mPack UNPLUGGED.** Ladedauer 2 Stunden. Betriebsdauer 2 Stunden (mit Standardlampe 6V, 5W).
- ∴ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ∴ **Wahlweise Lademöglichkeit für Wand- oder Tischbetrieb.**
- ∴ **Intelligentes Ladesystem.** Automatische Umschaltung von Betriebs- auf Ladefunktion (in der Wandeinheit). Schonendes Laden.
- ∴ **Direktbetrieb während des Ladevorgangs möglich.** Steckertrafo (Weitbereichsnetzteil) mit Kabel.
- ∴ **Höchster Sicherheitsstandard.** Integrierte Ladekontrolle und Leistungskontrolle im Betrieb. Lithium-Polymer-Technologie (ausgewählte nicht brennbare Materialien). UL-konform.
- ∴ **Systemkompatibilität** mit mPack für noch mehr Kapazität.



OMEGA 500 UNPLUGGED Kits	6V
Bestehend aus OMEGA 500, HC 50 Kopfbandregler, XHL Xenon Halogenlampe 5W, ohne Koffer:	
Kit 5: mit Steckertrafo UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.535
Kit 6: mit Wandeinheit EN 50 UNPLUGGED Ladestation, 2 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.536
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe 6V, 5W, Standard	X-004.88.111
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe 6V, 10W, optional für doppelte Helligkeit (jedoch reduzierte Betriebszeit)	X-004.88.104
Verlängerungskabel UNPLUGGED-UNPLUGGED, 2 m	X-000.99.668

HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED Set



Set komplett mit: **OMEGA 500 UNPLUGGED**

1 Sklera-Depressor groß, 1 Sklera-Depressor klein, A.R. 20D Ophthalmoskopierlupe, Block mit 50 Fundus Charts, Mitbeobachter-Spiegel, 1 Ersatzlampe, Koffer

OMEGA 500 UNPLUGGED Set	6V
mPack UNPLUGGED und Steckertrafo UNPLUGGED	C-282.40.670

HEINE OMEGA 200® Indirektes Binokulares Ophthalmoskop

Indirektes Ophthalmoskop mit Mitbeobachterspiegeln



Das Instrument der Wahl für Lehrbetrieb und OP.

- ⚡ **Integrierter Mitbeobachter-Aufsatz, beidseitig.** Identische Bilder für Untersucher und zwei Mitbeobachter.
- ⚡ **Simultane Verstellung von Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahlengang.** Mit einem einzigen Handgriff optimale Einstellung, so dass auch noch bei 1,2 mm Pupillendurchmesser eine stereoskopische Untersuchung möglich ist.
- ⚡ **Individuelle Feineinstellung des Beleuchtungsstrahlengangs $\pm 4^\circ$.** Optimal für bestimmte Untersuchungen, z. B. der Peripherie.
- ⚡ **Schwenkbarer Optikträger.** Rastet in Ruheposition stabil ein, exakte Rückkehr in die einmal eingestellte Untersuchungsstellung.
- ⚡ **Geringes Gewicht.** Bequem auch über längere Zeit zu tragen.
- ⚡ **Mehrfach vergütete Präzisionsoptik.** Hervorragende Licht- und Bildqualität ohne UV und IR Anteil.
- ⚡ **Umfangreiches Zubehör.** Individuelle Instrumentenkombinationen möglich.

OMEGA 200 Ophthalmoskop	6V
mit XHL Xenon Halogenlampe und Anschlusskabel (160 cm lang)	C-004.33.210

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-004.88.068
Verlängerungskabel Cinch-Cinch, 2 m	C-000.33.510



Weich gepolstertes, bequemes Kopfband, verstellbar in Höhe und Umfang.



Individuelle Feineinstellung des Beleuchtungsstrahlengangs $\pm 4^\circ$.



3 verschiedene Blenden, integrierte Rotfrei- und Blaufilter.



Mit einem Handgriff einstellbar für jede Pupillengröße. Der Grundkörper ist aus Aluminium, langlebig und staubdicht.



Zwei Integrierte Mitbeobachterspiegel für den Lehrbetrieb. Identische Bilder für Untersucher und Mitbeobachter.

HEINE OMEGA 200® Sets



Set komplett mit: **OMEGA 200 indirektem Kopfophthalmoskop**

1 Sklera-Depressor groß, 1 Sklera-Depressor klein, A. R. 20D Ophthalmoskopierlupe, Block mit 50 Fundus Charts und 1 Ersatzlampe, im Koffer, mit:

OMEGA 200 Sets	6V
EN 15 Steckertrafo mit Helligkeitsregler	C-162.40.300
EN 50 Transformator mit Helligkeitsreglermodul (inkl. Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2 m, 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-276.40.300
EN 50-m Ladestation mit mPack (inkl. 90° Winkeladapter, Instrumentenhalter)	C-276.40.302
mPack mit Steckertrafo (inkl. 90° Winkeladapter)	C-276.40.670

HEINE Video OMEGA 2C®

Binokulares Indirektes Video-Ophthalmoskop

Das einzige binokulare indirekte Video-Ophthalmoskop, das von Grund auf für Video-Anwendungen entwickelt wurde. Ideal geeignet für Forschung, Lehrbetrieb, Patientenaufklärung, digitale Patientenarchivierung und Telemedizin.



- **Komplett integriertes Kamerasystem.** Keine Halterungen oder Prismen außen am Gehäuse.
- **Kompakte Abmessungen.** Geringes Gewicht (65g, Kamerakopf ohne Kabel, komplett 250g).
- **Wasserdichter Kamerakopf.** Kann in Desinfektionslösung eingelegt werden (jedoch nicht autoklavierbar).
- **100 % staubdicht.** Wartungsfrei.
- **Spezialoptik.** Hohe Lichtstärke.
- **Hochauflösende Kamera.** CCD 470.000 Pixel, 460 Zeilen.
- **Bildsensor.** 1/2" CCD, Farbe.
- **Fokussierbar für jeden Arbeitsabstand.** Zwischen 250 – 800mm.
- **Automatischer Weißabgleich.**
- **Automatische Belichtungsmessung in der Bildmitte.** Reduzierung von Reflexen.
- **Automatische Lichtverstärkung.** Boost-Funktion für Szenen mit wenig Licht.
- **Optimale Bildwiedergabe mit einem S-VHS Monitor.**
- **FBAS (Composite) und Y/C (SVHS) Ausgänge.** Weitreichende Kompatibilität und hohe Bildqualität.
- **Wahlweise PAL oder NTSC Ausführung.** Bei Bestellung angeben.
- **Anschlusskabel 3 m.**
- **Video OMEGA 2C kann mit jeder CCD Kamera mit C-Mount Anschluss betrieben werden.**



Monitor nicht im Lieferumfang enthalten.

Video OMEGA 2C Sets

komplett mit Optik und Kopfband, A-Cam Kamera und Prozessor, Videokabel, S-VHS Kabel, EN50 Transformator mit Helligkeitsreglermodul, Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2m, Sklera-Depressor groß/klein, Ophthalmoskopierlupe A.R. 20D, XHL Xenon Halogen Ersatzlampe, Tragekoffer	C-175.40.618
Video OMEGA 2C, Optik, Kopfband und Lampe, ohne Zubehör. Instrument mit C-Mount Anschluss ohne A-Cam Kamera und Prozessor	C-004.33.214
Video OMEGA 2C, Optik, Kopfband und Lampe, ohne Zubehör. Instrument mit A-Cam Kamera und Prozessor	C-004.33.212
A-Cam Kamera mit Prozessor (verfügbar in PAL oder NTSC, bitte bei Bestellung angeben)	C-000.33.223

Technische Daten und weitere Informationen auf Anfrage.

HEINE SIGMA 150® Indirektes Binokulares Ophthalmoskop für Brille und Kopfband



⚡ Ultraleicht

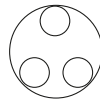
⚡ Für jede Pupillengröße

⚡ Staubdicht

Das indirekte Brillenophthalmoskop für alle Pupillengrößen. Mit zwei Schiebern wählen Sie die **optimale Einstellung der Parallaxe und Konvergenz für jede Pupille**. Der Beleuchtungsstrahlengang lässt sich um $\pm 3^\circ$ schwenken, um Reflexe zu eliminieren.

- ⚡ **6V/5W XHL Xenon Halogenbeleuchtung.** Helles, weißes Licht.
- ⚡ **Beleuchtungs-Strahlengang vertikal justierbar $\pm 3^\circ$.** Eliminiert Reflexe.
- ⚡ **Integriertes Rotfrei-Filter.** Erhöht Kontraste.
- ⚡ **Blau- und Gelbfilter aufsetzbar.** Für Fluoreszenz-Angioskopie.
- ⚡ **Staubdicht.** Wartungsfrei.
- ⚡ **P.D. asymmetrisch von 48 bis 74 mm einstellbar.** Optimale Anpassung an Benutzeranatomie.
- ⚡ **Nach oben schwenkbare Optik.** Unbehinderte Sicht.
- ⚡ **Sehr leicht (Carbon Fiber-Rahmen), 90g ohne Brillengestell.** Bequem und handlich.
- ⚡ **Große und kleine Blende.**

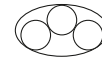
Schematische Darstellung der verschiedenen Einstellmöglichkeiten
groß – klein – Peripherie



Große Pupille



Kleine Pupille



Peripherie

HEINE SIGMA 150® Zubehör



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]

S-Frame für SIGMA 150 und 150 M2 Indirektes Ophthalmoskop [01]	C-000.33.036
Mitbeobachter-Aufsatz [02]	C-000.33.302
Blaufilter [03]	C-000.33.313
Gelbfilter [04]	C-000.33.314
Diffusor-Aufsatz [05]	C-000.33.315
Etui für Filter, leer [06]	C-000.33.316
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe 6V/5W [07]	X-004.88.093

HEINE SIGMA 150® Kits



SIGMA 150 mit S-Frame



SIGMA 150 Kits	Ohne Stromquelle	Mit mPack	Mit E8 Transformator
SIGMA 150 mit S-Frame			
SIGMA 150 S-Frame Halteband Reinigungsflüssigkeit	C-004.33.350	C-004.33.351	(nicht kompatibel)



SIGMA 150 M2 mit S-Frame und Microspot (statt mittlerer Kreisblende)			
SIGMA 150 M2 S-Frame Halteband Reinigungsflüssigkeit	C-004.33.355	C-004.33.356	(nicht kompatibel)



SIGMA 150K auf ergonomischen Kopfband

SIGMA 150 K auf bequemen Kopfband, weich gepolstert, verstellbar in Höhe und Umfang. Ohne Kopfbandregler.			
SIGMA 150 auf Kopfband	C-004.33.325	C-004.33.329	(nicht kompatibel)

SIGMA 150 K M2 auf ergonomischen Kopfband, weich gepolstert, verstellbar in Höhe und Umfang. Ohne Kopfbandregler. Mit Micro Spot Blende (statt mittlerer Kreisblende)			
SIGMA 150 auf Kopfband	C-004.33.335	C-004.33.336	(nicht kompatibel)

SIGMA 150 KC auf bequemen Kopfband, weich gepolstert, verstellbar in Höhe und Umfang. Mit Kopfbandregler.			
SIGMA 150 auf Kopfband mit Kopfbandregler	C-004.33.341	(nicht kompatibel)	C-004.33.342

HEINE SIGMA 150® Sets



SIGMA 150 Sets	Mit mPack	mit EN 50 Transformator	Mit EN 50 und mPack
SIGMA 150 / SIGMA 150 M2 Set auf S-Frame (Bitte bei Bestellung angeben!)			
SIGMA 150 S-Frame Sklera-Depressor klein Sklera-Depressor groß A.R. 20 D Ophthalmoskopierlupe Mitbeobachter-Spiegel Blaufilter und Gelbfilter Diffusor-Aufsatz Halteband Reinigungsflüssigkeit Ersatzlampe Koffer	C-281.40.670	—	—
SIGMA 150 K Set auf Kopfband			
SIGMA 150 Sklera-Depressor klein Sklera-Depressor groß A.R. 20 D Ophthalmoskopierlupe Mitbeobachter-Spiegel Blaufilter und Gelbfilter Diffusor-Aufsatz Ersatzlampe Hartschalenkoffer	C-278.40.670	C-278.40.300	C-281.40.302

Indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR

Monokular-Ophthalmoskop im Kompakt-Format



[01]

Ein kompaktes indirektes Hand-Ophthalmoskop, das sich vor allem in monokularer Ausführung für die Visite und unterwegs bewährt.

- **Solide Metall-Ausführung.** Lange Lebensdauer.
- **Integriertes Interferenz-Rotfrei-Filter.** Kontrasterhöhendes Rotfreilicht.
- **Optische Bauteile aus vergütetem optischen Glas.** Qualitativ hochwertiges Bild, hohe Beleuchtungsstärke.
- **Beleuchtungsstrahlengang einstellbar.** Auch bei engen Pupillen einsetzbar.
- **Einhandbedienung.** Sämtliche Bedienelemente sind bequem mit dem Daumen zu erreichen.
- **+ 3 D Lupenaufsatz.** Akkomodationshilfe für presbyope Untersucher, Vergrößerung des Fundusbildes.
- **Aufsteckbarer Binokular-Aufsatz.** Instrument ausbaufähig.

Lieferbar für 3,5V Ladegriff oder Kabelgriff (6V Anschluss), für Tisch-/Wandladestation EN50 oder den mPack. Als 6V Ausführung besonders zum Einbau in ophthalmologische Untersuchungseinheiten geeignet.

Indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR	3,5V	6V
mit + 3 D Lupenaufsatz und Orbitalstützen-Verlängerung	C-002.33.001	C-004.33.001
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-002.88.050	X-004.88.081
+ 3 D Lupenaufsatz, einzeln [01]		C-000.33.101
Orbitalstützen-Verlängerung für Brillenträger, einzeln		C-000.33.104

Indirektes Hand-Ophthalmoskop BINOKULAR

Handgehaltenes Binokular-Ophthalmoskop



[01]

Durch Aufsetzen des Binokularteils kann mit dem indirekten Hand-Ophthalmoskop stereoskopisch untersucht werden. PD-Einstellung von 54 bis 74 mm.

- **Symmetrische Feineinstellung des Pupillen-Abstandes.** Schnell und einfach in der Handhabung.
- **Mehrfach vergütete Präzisionsoptik.** Hervorragende Bildqualität.

Lieferbar für 3,5V Ladegriff oder Kabelgriff (6V Anschluss), für Tisch-/Wandladestation EN50 oder mPack. Besonders geeignet für Einbau in ophthalmologische Untersuchungseinheiten in 6V Ausführung.

Indirektes Hand-Ophthalmoskop BINOKULAR	3,5V	6V
mit + 3 D Lupenaufsatz und Orbitalstützen-Verlängerung	C-002.33.002	C-004.33.002
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-002.88.050	X-004.88.081
Binokularaufsatz, einzeln [01]		C-000.33.106

HEINE A.R.® Asphärische Ophthalmoskopierlupe

mit Anti-Reflex (A.R.) Entspiegelung



- ⚡ **Spezielle Mehrschicht-Entspiegelung.** Optimierte Reflexunterdrückung.
- ⚡ **Optische Werte berücksichtigen Netzhautkrümmung.** Ebenes, randscharfes Bild des Patientenfundus.
- ⚡ **Großer, freier Durchmesser.** Deutlich größeres Fundusbild ohne Verlust von Vergrößerung.
- ⚡ **Asphärische Fläche.** Geringe Randzonen-Verzeichnung.

Ophthalmoskopierlupe

im Étui

A.R. 16D/Ø 54 mm

C-000.17.225

A.R. 20D/Ø 50 mm

C-000.17.228

A.R. 30D/Ø 46 mm

C-000.17.231

Modellauge

HEINE Ophthalmoskop Trainer



Dieses Modellauge wurde für den Lehrbetrieb entwickelt. Es ist das erste einstellbare Modellauge von HEINE, das der Optik des menschlichen Auges weitgehend entspricht. Präzise, robust und vielseitig, es vereinfacht das Erlernen des Ophthalmoskopierens und das Üben mit dem Ophthalmoskop.

- ⚡ **Refraktionsskala** in 1-dpt Schritten einstellbar zwischen -10 und +10.
- ⚡ **Pupillendurchmesser** einstellbar: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ⚡ **Asphärische Silikatglaslinse.** Brennweite $F = 18$ mm Krümmung wie die menschliche Hornhaut.
- ⚡ **Grundkörper** aus Metall – standsicher und langlebig.
- ⚡ **Untersuchungsachse** einstellbar.

Modellauge

Ophthalmoskop Trainer

C-000.33.010

Modellauge

HEINE Skia-/Retinoskop Trainer



Der Skia/Retinoskop Trainer ist ideal zum Üben und für den Lehrbetrieb. Der Pupillendurchmesser und die Refraktion sind genau einstellbar und reproduzierbar. Der vordere Halter fasst zwei Probiergläser. Zylindergläser können an der Winkelskala bestimmt werden.

- ∴ **Refraktionsskala** stufenlos einstellbar von -7 bis + 6 dpt in 0,5-dpt Schritten.
- ∴ **Skala:** 0°– 180° für Zylindergläser.
- ∴ **Pupillendurchmesser** einstellbar: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ∴ **Linse:** Achromat aus Silikatglas, Brennweite F = 32 mm.
- ∴ **Grundkörper** aus Metall – standsicher und langlebig.
- ∴ **Untersuchungsachse** einstellbar.

Modellauge Skia-/ Retinoskop Trainer

C-000.33.011

Sklera-Depressor



Sklera-Depressor, groß*

C-000.17.300

Sklera-Depressor, klein*

C-000.17.301

*autoklavierbar

Fundus-Charts



Fundus-Charts Block mit 50 Stück

C-000.33.208

Kombi-Tasche



[01]

Tragetasche für kopfgetragene indirekte binokulare Ophthalmoskope. Optimaler Schutz der Instrumente durch tiefen, festen Schaumgummieinsatz. Die Tragetasche kann über die Schulter und als Rucksack (mit abnehmbaren Trageriemen) getragen werden.



[02]

Kombi-Tasche [01] für indirekte Ophthalmologie Sets
C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.03.000

Hartschalenkoffer [02] für indirekte Ophthalmologie
Sets C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.00.000

Laryngoskope

DAS HEINE F.O. LARYNGOSKOP-PROGRAMM MIT DEM PLUS

LED und XHL Xenon Halogentechnologie

Das HEINE Classic+ F.O. Laryngoskop-Programm kombiniert HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter mit der aktuellsten HEINE LED- und XHL® Xenon Halogentechnologie für HEINE F.O. Laryngoskopgriffe zu einem exzellenten System.

Mit dieser innovativen Beleuchtungstechnologie sind sämtliche HEINE F.O. Laryngoskope konventionellen F.O. Spateln und Griffen noch weiter voraus als bisher. Der HEINE HiLite® Lichtleiter, mit einem bis zu mehr als 100 % größeren Querschnitt, hat nicht nur eine hervorragende Lichttransmission, sondern auch eine bislang nicht gekannte Autoklavierbeständigkeit.

Uneingeschränkte Kompatibilität

Das Laryngoskopgriff-Programm von HEINE bietet durch seine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten eine optimale Auswahl: Laryngoskopgriffe mit oder ohne Ladestandsanzeige, in verschiedenen Durchmessern und Längen, mit 2,5V Trockenbatterien, 3,5V NiMH- oder Li-ion-Ladebatterien inklusive der innovativen Ladestation NT300.

5 Jahre Garantie auf Spatel (Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134 °C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke weit über 1000 Lux.)

HEINE Produkte zeichnen sich durch eine außerordentlich hochwertige Verarbeitung und Vergütung aus. Deshalb gewährt HEINE eine 5-Jahresgarantie auf alle Griffe und Spatel mit HEINE HiLite® Lichtleiter.

Alle HEINE F.O.-Griffe und -Laryngoskopspatel sind kompatibel nach ISO 7376 (Grüner Standard).





HEINE Laryngoskope



Classic+ Macintosh Classic+ Miller Classic+ WIS Classic+ Paed Modular+ Macintosh Modular+ Miller FlexTip+ SANALON+ Macintosh SANALON+ Paed SANALON+ Miller XP Macintosh XP Miller

	Größe											
00		<input type="checkbox"/>										
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3a	<input type="checkbox"/>											
3m							<input type="checkbox"/>					
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>											
	Material											
Edelstahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
SANALON					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Polykarbonat											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Querschnitt des HiLite® Optik Lichtleiters in mm											
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	3,6	3,6	3,7	-	-
	Wiederverwendbar / Sterilisierbar											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sterilisierbar ohne Demontage											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Empfohlen bei niedrigen Umgebungstemperaturen											
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Garantie											
5 Jahre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4000 Ster. Zyklen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Seite	073	074	074	074	075	076	077	078	078	078	079	079

HEINE Classic+® Fiber Optik (F.O.) Spatel nach Macintosh

Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



- ↳ Leichte Intubation
- ↳ 4000 Autoklavierungen
- ↳ 5 Jahre Garantie

- ↳ **Der HEINE HiLite® Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** hat mehr als 6500 einzelne Fasern für bessere Lichttransmission und längere Lebensdauer.
- ↳ **Das große Faserbündel** (4,3mm Ø) ist an beiden Enden vor mechanischer Beschädigung geschützt.
- ↳ **Hervorragende Ausleuchtung** durch integrierten Lichtleiter mit großem Querschnitt.
- ↳ **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40 % höhere Beleuchtungsstärke auf als herkömmliche Halogen-Lampen.
- ↳ **HEINE Spatel haben keine Schraubverbindungen**, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten.
- ↳ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen und sterilisieren.
- ↳ **Die Spatel sind wartungsfrei.**
- ↳ **Wahlweise sind 2,5V Batterie- oder 3,5V Ladegriffe** für noch mehr Licht lieferbar.
- ↳ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ↳ **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus rostfreiem Stahl.
- ↳ **HEINE gewährt eine 5-Jahres-Garantie** auf alle Spatel mit HiLite Lichtleiter.
(Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134 °C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke von weit über 1000 Lux.)



Mac 3 Endansicht



Mac 3 Seitenansicht

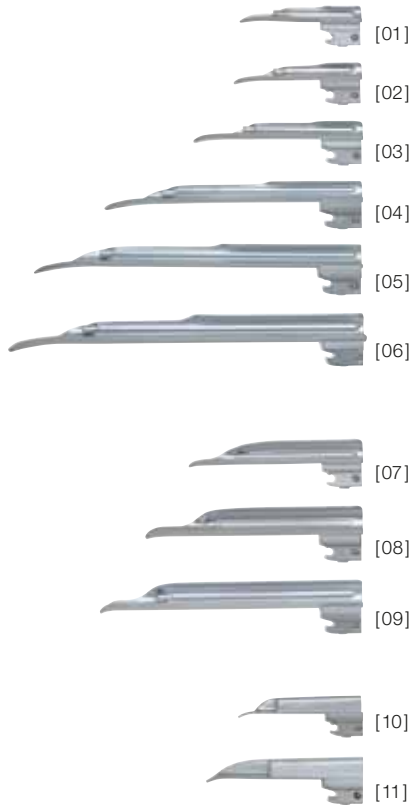


Größe	Länge über alles	Breite am distalen Ende	
Mac 0 [01]	82mm	9mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93mm	11mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115mm	13mm	F-000.22.102
Mac 3m** [04]	135mm	15mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135mm	15mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155mm	15mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176mm	15mm	F-000.22.105

** stärker gekrümmt

HEINE Classic+® Fiber Optik (F.O.) Spatel nach Miller, WIS, Paed

Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



Miller Classic+ Fiber Optik (F.O.) Laryngoskope mit deutlich optimierter Spatel-Geometrie.

- ⚡ **Die optimierte Miller-Spatel-Geometrie erleichtert die Insertion des Tubus.** Der kurze Spatelrücken verbessert deutlich die Sicht auf die Epiglottis und die Stimmbänder. Atraumatisches Design der Spatel-Lippe und des Spatelrückens.
- ⚡ **Das Faserbündel ist an beiden Enden vor mechanischer Beschädigung geschützt.**
- ⚡ **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40% höhere Beleuchtungsstärke auf als herkömmliche Halogen-Lampen.
- ⚡ **HEINE Spatel haben keine Schraubverbindungen, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten.**
- ⚡ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen und zu sterilisieren.
- ⚡ **Die Spatel sind wartungsfrei.**
- ⚡ **Wahlweise sind 2,5V Batterie- oder 3,5V Ladegriffe** für noch mehr Licht lieferbar.
- ⚡ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ⚡ **HEINE gewährt eine 5-Jahres-Garantie** auf alle Spatel mit HEINE HiLite® Lichtleiter. (Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134 °C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke von weit über 1000 Lux.)
- ⚡ **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus rostfreiem Stahl.
- ⚡ **HEINE Paed Spatel** sind speziell für die Intubation bei Neugeborenen und Kleinkindern entwickelt worden.

- ⚡ Leichte Intubation
- ⚡ 4000 Autoklavierungen
- ⚡ 5 Jahre Garantie



Miller 2 Endansicht



WIS 2 Endansicht



Paed 1 Endansicht



Miller 2 Seitenansicht



WIS 2 Seitenansicht



Paed 1 Seitenansicht

Größe	Länge über alles	Breite am distalen Ende	
Miller 00 [01]	76mm	9,5mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	10,5mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	11,5mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	15,9mm	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110mm	13mm	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130mm	16mm	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160mm	16mm	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95mm	13mm	F-000.22.111

HEINE Mac Modular+® Fiber Optik (F.O.) Spatel

Fiber Optik Laryngoskopspatel mit herausnehmbarem Lichtleiter



Mac Modular+ Fiber Optik (F.O.) Spatel: Metallspatel mit Fiber Optik Lichtleiter, der ohne Werkzeug bequem entfernt und wieder eingesetzt wird. Sowohl Spatel als auch Lichtleiter sind autoklavierbar. Der Lichtleiter ragt nicht in das Blickfeld. Der Tubus wird beim Einführen nicht abgelenkt, die Intubation wird erleichtert.

- **HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter:** Für eine bessere Lichttransmission und eine längere Lebensdauer.
- **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40 % höhere Beleuchtungsstärke auf als herkömmliche Halogenlampen.
- **Spatel mit bequem herausnehmbarem Lichtleiter.**
- **Spatelkörpermodul und Lichtleitermodul autoklavierbar.**
- **Intubation schnell und sicher** durch optimale Anordnung des Lichtleiters.
- **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus rostfreiem Stahl.
- **5 Jahre Garantie.** (Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134 °C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke von weit über 1000 Lux.)



Mac 3 Modular+ F.O. Spatel komplett



Mac 3 Spatelkörper Modul



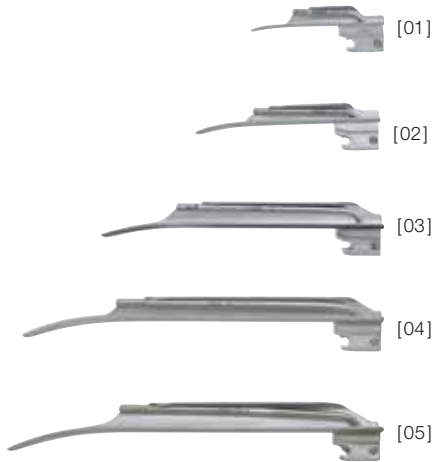
Mac 3 F.O. Lichtleiter Modul

Größe	Länge über alles	Breite am distalen Ende
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Größe	F.O. Modular+ Spatel, komplett	Spatelkörper Modul	F.O. Lichtleiter Modul
Mac 1 [01]	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2 [02]	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3 [03]	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4 [04]	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564

HEINE Miller Modular+® Fiber Optik (F.O.) Spatel

Fiber Optik Laryngoskopspatel mit herausnehmbarem Lichtleiter



Miller Modular+ Fiber Optik (F.O.) Spatel : Metallspatel mit Fiber Optik Lichtleiter, der ohne Werkzeug bequem entfernt und wieder eingesetzt wird. Sowohl Spatel als auch Lichtleiter sind autoklavierbar. Die optimierte Geometrie gibt freie Sicht auf Epiglottis und Stimmbänder. Atraumatisches Design der Spatel-Lippe.

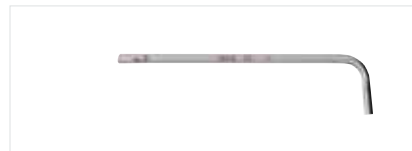
- ⚡ **HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter:** Für eine bessere Lichttransmission und eine längere Lebensdauer.
- ⚡ **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40% höhere Beleuchtungsstärke auf als herkömmliche Halogenlampen.
- ⚡ **Spatel mit bequem herausnehmbarem Lichtleiter.**
- ⚡ **Spatelkörpermodul und Lichtleitermodul autoklavierbar.**
- ⚡ **Intubation schnell und sicher** durch optimale Anordnung des Lichtleiters.
- ⚡ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ⚡ **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus rostfreiem Stahl.
- ⚡ **5 Jahre Garantie.** Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134 °C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke weit über 1000 Lux.



Miller 2 Modular+ F.O. Spatel komplett



Miller 2 Spatelkörper Modul



Miller 2 F.O. Lichtleiter Modul

Größe	Länge über alles	Breite am distalen Ende
Miller 0	76 mm	11 mm
Miller 1	104 mm	12 mm
Miller 2	154 mm	15 mm
Miller 3	195 mm	15 mm
Miller 4	205 mm	17 mm

Größe	F.O. Modular+ Spatel, komplett	Spatelkörper Modul	F.O. Lichtleiter Modul
Miller 0 [01]	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1 [02]	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2 [03]	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3 [04]	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4 [05]	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

HEINE FlexTip+® Fiber Optik (F.O.) Spatel

Fiber Optik Laryngoskopspatel für die schwierige Intubation

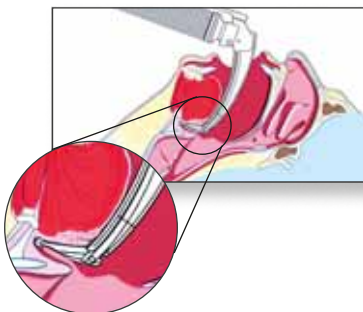
· Abwinkelbares Spatelende

· Freie Sicht

· 5 Jahre Garantie

Der FlexTip+ Fiber Optik (F.O.) Spatel ist ein Macintosh-Spatel mit abwinkelbarem distalen Ende (bis 70°). Die Epiglottis wird damit nach Einführen des Spatels angehoben. Die Sicht auf Kehlkopfeneingang bzw. Stimmbänder ist somit frei. Übermäßiger Druck auf die obere Zahnreihe, die Zunge und den Rachenbereich wird vermieden.

- **Der HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter** hat mehr als 6500 einzelne Fasern für eine bessere Lichttransmission und eine längere Lebensdauer.
- **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40 % höhere Beleuchtungsstärke auf, als herkömmliche Halogenlampen.
- **Hervorragende Ausleuchtung** durch integrierten Lichtleiter mit großem Querschnitt.
- **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus rostfreiem Stahl.
- **Eine bis zu 70° abwinkelbares Spatelende** erleichtert die schwierige Intubation.
- **Erhebliche Reduzierung der Verletzungsgefahr** bei Problempatienten.
- **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard). Außer auf den F.O. Winkelgriff.
- **5 Jahre Garantie.** Nach 4000 Autoklavierungen bei Standard-Autoklavierzyklen 134°C/5 Min. eine Beleuchtungsstärke weit über 1000 Lux.



FlexTip+ F.O. Spatel im Koffer

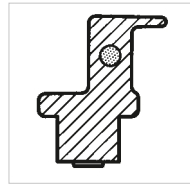
Mac 3	F-000.22.313
Mac 4	F-000.22.314
Mac 3 und Mac 4	F-000.22.316

HEINE SANALON+® Fiber Optik (F.O.) Spatel

Notfallspatel für den Dauergebrauch



- ⚡ **Dauergebrauchsspatel aus schlagfestem SANALON.**
- ⚡ **HEINE HiLite® Fiber Optik Lichtleiter:** Für eine bedeutend höhere Lichttransmission und lange Lebensdauer.
- ⚡ **Die HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie** weist eine um bis zu 40 % höhere Beleuchtungsstärke auf, als herkömmliche Halogenlampen.
- ⚡ **Enorme Stabilität** bei niedrigem Eigengewicht.
- ⚡ **Reduzierte Verletzungsgefahr** durch abgerundete Spatelkanten.
- ⚡ **SANALON+ Spatel sind kälteunempfindlich** und nicht kälteleitend. Kein „Anfrieren“.
- ⚡ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).



Mac 2 Endansicht



Paed 1 Endansicht



Miller 2 Endansicht



Mac 2 Seitenansicht



Paed 1 Seitenansicht



Miller 2 Seitenansicht

SANALON+ Spatel	Länge über alles	Breite am distalen Ende	
Mac 2	115 mm	13 mm	F-000.22.202
Mac 3a	145 mm	15 mm	F-000.22.213
Paed 1	95 mm	13 mm	F-000.22.221
Miller 2	155 mm	13 mm	F-000.22.232
Miller 4	212 mm	13 mm	F-000.22.234

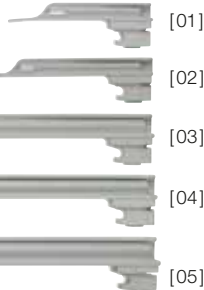
Griff	2,5V
F.O. SP Laryngoskopgriff mit Lampe	F-001.22.815
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.035

HEINE SANALON+® Notfall Sets finden Sie auf Seite 090.

HEINE XP® Einmalgebrauchs-Spatel

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination

XP Miller



XP Mac



Der Einmalgebrauchs-Spatel mit der anatomisch perfekten Geometrie des HEINE Classic+® Laryngoskops, des weltweit meistverkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Der XP Einmalgebrauchs-Spatel schließt eine Infektionsübertragung effektiv aus.

- ∴ **Keine Infektionsübertragung.**
- ∴ **Hygienisch und sicher.**
- ∴ **Beste Lichttransmission** durch optimal dimensionierten Lichtleiter.
- ∴ **Extrem lichtstark:** Höchste Beleuchtungsstärke durch HEINE 2,5V und 3,5V XHL Xenon Halogenlampe im Batterieeinschub.
- ∴ **Optimierte Spatelform** erleichtert die Insertion des Tubus.
- ∴ **Das Spatelmateriale ist äußerst zahnschonend.**
- ∴ **Höchste Torsionssteifigkeit** und Bruchfestigkeit.
- ∴ **XP Spatel sind kälteunempfindlich** und nicht kälteleitend. Kein „Anfrieren“.
- ∴ **XP Spatel erfüllen die Norm ISO 7376** (Grüner Standard).



XP Miller 1 Seitenansicht



XP Mac 2 Seitenansicht

∴ Hygienisch und sicher

∴ Lichtstark

∴ Torsionssteif

XP Spatel	Länge über alles	Breite am distalen Ende	
Miller 0 [01]	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 mm	13 mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 mm	13 mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 mm	14 mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90 mm	9 mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

* jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel, einzeln verpackt im Spender-Karton.

HEINE XP® Notfall Sets finden Sie auf Seite 090.

HEINE XP® Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination





Die Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse wird betrieben mit dem weltweit verbreiteten Batterieeinschub für HEINE Standard F.O. Griffe. Der Batterieeinschub kann nach der Intubation kontaminationsfrei aus der Griffhülse entnommen werden.

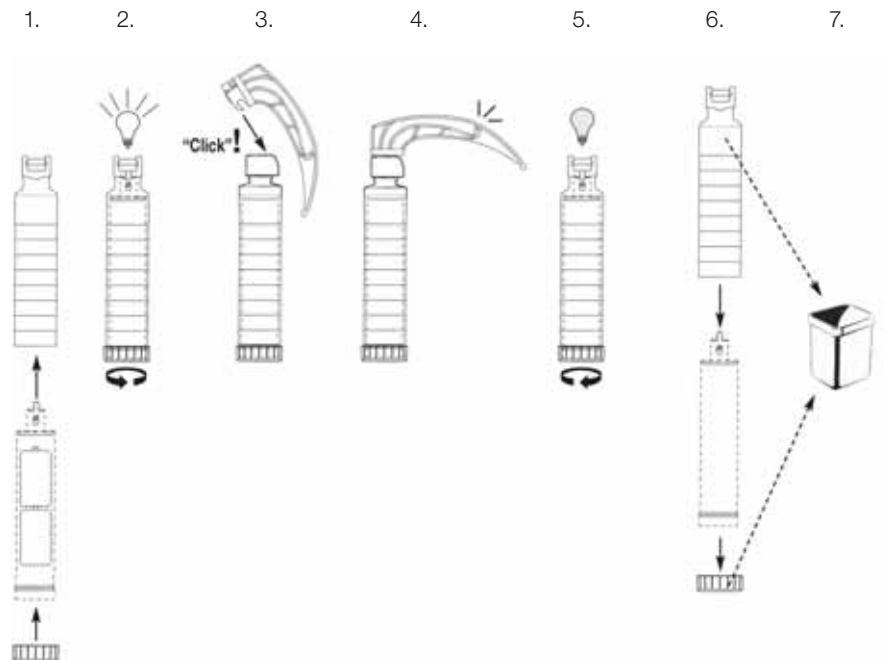
XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse mit Bodeneinheit

ohne Batterieeinschub, Verpackungsgröße 25 Stück

F-000.22.926

Standard F.O. Batterieeinschub	2,5V	3,5V NiMH	3,5V 
Batterieeinschub* für Standard F.O. Griff mit Bodeneinheit und XHL Xenon Halogenlampe	F-001.22.858	F-002.22.868	F-007.22.868*
XHL Xenon Halogenersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

* Standard F.O.  und F.O.  LED Batterieeinschübe sind nicht kompatibel zur XP-Griffhülse.



Die XP Einmalgebrauchs-Griffhülse wurde speziell für den Betrieb mit 2,5V und 3,5V Xenon Halogen HEINE Batterieeinschüben entwickelt. Der HEINE Batterie- oder Ladebatterieeinschub wird in die Einmalgebrauchs-Griffhülse eingesetzt und durch Drehung der Bodeneinheit die helle Xenon Halogenbeleuchtung eingeschaltet. Nach der Intubation wird die Bodeneinheit des Griffs wieder gelöst und der Batterieeinschub kann ohne Kontaminationsgefahr herausgleiten. Die Griffhülse, die Bodeneinheit sowie der XP Spatel werden entsorgt.

Laryngoskopgriffe und Sets

Das Laryngoskopgriff- und -stromquellenprogramm von HEINE bietet durch seine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten eine optimale Auswahl: Laryngoskopgriffe mit oder ohne Ladestandsanzeige, in verschiedenen Durchmessern und Längen, mit 2,5V Trockenbatterien, 3,5V NiMH- oder Li-ion-Ladebatterien inklusive der innovativen Ladestation NT300.

In den Griffen werden LED oder HEINE XHL Xenon Halogenlampen verwendet, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen.



HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriff mit LED-Beleuchtung



[01]

[02]

Das monochromatische weiße LED Licht entwickelt nur eine sehr geringe Wärmeausstrahlung und sorgt für ein farblich unverfälschtes, homogen beleuchtetes Untersuchungsfeld.

- ✦ **HEINE Standard F.O. Batteriegriff [01]** mit LED Beleuchtung. Die LED ist im Batterieeinschub eingebaut [02].
- ✦ **Sehr helles, weißes Licht** mit einer Referenzfarbtemperatur von **6.500 Kelvin**
- ✦ **Starke Kontrastdarstellung.**
- ✦ **LED 3x heller als herkömmliche 3,5V Halogenlampen.**
- ✦ Lebensdauer der LED: **50.000 Std.**
- ✦ Einzigartige „**Lade-Warnfunktion**“: Sobald die Batterie (unabhängig ob 2,5V Trockenbatterie oder 3,5V NiMH und Li-ion L Ladebatterie) zum großen Teil entladen ist, wird die Helligkeit automatisch auf 33% heruntergefahren (entspricht der Helligkeit eines Griffs mit Halogenlampe). So ist noch genug Licht vorhanden, um die Arbeit fortzusetzen, der Nutzer erhält aber die Warnung, den Griff bald zu laden.
- ✦ **Die Griffhülse kann während des Ladevorgangs des Batterieeinschubs sterilisiert, bzw. autoklaviert werden. Auch kompatibel mit Sterrad® und anderen Niedrig-Temperatur Gas-Plasma-Sterilisationsverfahren.**
- ✦ **HEINE Standard F.O. LED Griffe** können von Batterie- zu Ladegriffen durch einfachen Tausch der Bodeneinheit umgerüstet werden.
- ✦ **Griffe entsprechen der Norm ISO 7376** (Grüner Standard).

HEINE Standard F.O. L Aufrüstoption



Ladestand:
100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %

Alle LED Griffe können mit Standard F.O. L Bodeneinheit mit **Ladestandsanzeige** aufrüstet werden.

- ✦ **Ladestandsanzeige** in der Bodeneinheit. Anzeige leuchtet 10 Sekunden auf, um den aktuellen Ladezustand anzuzeigen, wenn der Griff eingeschaltet oder aus dem Ladegerät entnommen wird.
- ✦ **Ready-to-use Funktion.** Ein eingeschaltetes Gerät schaltet sich beim Einstecken in das NT300 Ladegerät automatisch aus, beim Herausnehmen schaltet es sich automatisch wieder an.
- ✦ **2 Std. Ladezeit** mit NT300 Ladegerät
- ✦ **2,5 Stunden Betriebsdauer.**
- ✦ **Abwärtskompatibel.** Die Li-ion L Ladebatterie mit Standard F.O. L Ladegriff kann auch in vorhandenen NT200 und NicaTron Ladegeräten geladen werden.

Um vorhandene Laryngoskopgriffe aufzurüsten, bestellen Sie bitte die Standard F.O. L Bodeneinheit zusammen mit der entsprechenden Li-ion L Ladebatterie (Bestellnummern siehe unten).

HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriffe mit LED-Beleuchtung

Bestellinformation



[01]

[02]

[03]

[06]

[08]

Standard F.O. LED Laryngoskopgriff	2.5V	3.5V NiMH	3.5V
Standard F.O. LED Griff, kompl. [01]	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
LED Batterieeinschub ohne Bodeneinheit [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890*
Bodeneinheit [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*
Ladebatterie [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Griffhülse [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
NT300 Ladegerät, ohne Griff	-	X-002.99.495	X-002.99.495

* nicht kompatibel zu XP Griffhülse.

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriff mit Halogenbeleuchtung



[01]

[02]

HEINE Standard F.O. Batteriegriff [01] mit Griffhülse und Batterieeinschub [02] mit XHL Xenon Halogen Technologie.

- ⚡ **Geringes Gewicht** für mehr Komfort.
- ⚡ **Wahlweise 2,5V Batterie- oder 3,5V Ladegriff** für noch mehr Licht. HEINE F.O. Griffe können von Batterie- zu Ladegriffen durch einfachen Tausch der Bodeneinheit umgerüstet werden.
- ⚡ Der Standard F.O. Laryngoskopgriff ist zusätzlich mit **Li-ion Technologie** und **Ladestandsanzeige** erhältlich (siehe unten).
- ⚡ **Die Griffhülse kann während des Ladevorgangs des Batterieeinschubs sterilisiert, bzw. autoklaviert werden.** Kompatibel mit Sterrad® und anderen Niedrig-Temperatur Gas-Plasma-Sterilisationsverfahren.
- ⚡ **Griffe entsprechen der Norm ISO 7376** (Grüner Standard).

HEINE Standard F.O. L Aufrüstooption



Ladestand:
100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %

F.O. Winkelgriff und Standard F.O. Laryngoskopgriffe mit XHL Xenon Halogenbeleuchtung können mit Standard F.O. L Bodeneinheit mit **Ladestandsanzeige** erweitert werden.

- ⚡ **Ladestandsanzeige** in der Bodeneinheit. Anzeige leuchtet 10 Sekunden auf, um den aktuellen Ladezustand anzuzeigen, wenn der Griff eingeschaltet oder aus dem Ladegerät entnommen wird.
- ⚡ **Ready-to-use Funktion.** Ein eingeschaltetes Gerät schaltet sich beim Einstecken in das NT300 Ladegerät automatisch aus, beim Herausnehmen schaltet es sich automatisch wieder an.
- ⚡ **2 Std. Ladezeit** mit NT300 Ladegerät
- ⚡ **2,5 Stunden Betriebsdauer.**
- ⚡ **Abwärtskompatibel.** Die Li-ion L Ladebatterie mit Standard F.O. L Ladegriff kann auch in vorhandenen NT200 und NicaTron Ladegeräten geladen werden.

Um vorhandene Laryngoskopgriffe aufzurüsten, bestellen Sie bitte die Standard F.O. L Bodeneinheit zusammen mit der entsprechenden Li-ion L Ladebatterie (Bestellnummern siehe unten).

HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriffe mit Halogenbeleuchtung

Bestellinformation



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

Standard F.O. Laryngoskopgriff	2.5V	3.5V NiMH	3.5V
Standard F.O. Griff, kompl. [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Batterieeinschub ohne Bodeneinheit [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Bodeneinheit [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*
Ladebatterie [06] [07]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Griffhülse [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Ersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
NT 300 Ladegerät, ohne Griff	–	X-002.99.495	X-002.99.495

* nicht kompatibel zu XP Griffhülse.

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE F.O. Laryngoskopgriffe mit XHL - Beleuchtung

Um die Bedürfnisse aller Nutzer abzudecken und das vielseitige HEINE Laryngoskop-Sortiment abzurunden, bietet HEINE zusätzlich zu dem bestverkauften Standard F.O. Laryngoskopgriff weitere Versionen der halogenbeleuchteten Laryngoskopgriffe. Alle unten aufgeführten Griffe (bis auf SANALON F.O. SP) sind zusätzlich mit Ladebatterien erhältlich.



Kleiner F.O. Laryngoskopgriff	2.5V	3.5V NiMH
Kleiner F.O. Griff, komplett [01]	F-001.22.800	F-002.22.806
Batterieeinsteck mit Bodeneinheit [02]	F-001.22.802	F-002.22.802
Ladebatterie [03]	-	X-002.99.106
Griffhülse [04]	F-000.22.804	F-000.22.804
Ersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044
NT300 Ladegerät, ohne Griff / ohne Adapter	-	X-002.99.495
Reduziersatz (2 Stück)	-	X-000.99.086

Kurzer F.O. Laryngoskopgriff	2.5V	3.5V NiMH
Kurzer F.O. Griff, komplett [01]	F-001.22.812	F-002.22.414
Ladebatterie [02]	-	X-002.99.393
Ersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044
NT300 Ladegerät, ohne Griff	-	X-002.99.495

Der F.O. Winkelgriff für die schwierige Intubation wird mit jedem F.O. Spatel kombiniert. Bei Verletzungen z.B. im Nacken/Halsbereich wird die Sicht beim Intubieren mit dem abgewinkelten Griff bzw. Spatel erheblich verbessert. Ein F.O. Winkelgriff für alle F.O. Spatel. (Außer FlexTip.)

F.O. Winkelgriff	2.5V	3.5V NiMH	3.5V Li ION
F.O. Winkelgriff, komplett [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Bodeneinheit [02] [03]	X-000.99.119	X-002.99.412	
Ladebatterie [04]	-	X-002.99.382	
Ersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
NT300 Ladegerät, ohne Griff	-	X-002.99.495	X-002.99.495

Ökonomischer, hochqualitativer Batteriegriff mit SANALON Anschluss für SANALON Spatel. Nicht für die Verwendung mit Metallspateln geeignet.

F.O. SP Laryngoskopgriff	2.5V
F.O. SP Griff, komplett [01]	F-001.22.815
Ersatzlampe	X-001.88.035

HEINE NT 300® Ladegeräte und Adapter



Alle aufladbaren HEINE F.O. Laryngoskopgriffe können sowohl im NT300 als auch im NT200 u. NicaTron Ladegerät geladen werden. Für einige Griffe werden Adapter benötigt. Für genaue Informationen über das NT300 Ladegerät und Adapter, siehe Seite 141.

NT300 Ladegerät	3.5V
Ladegerät ohne Griff, inkl. Adapter f. Standard F.O. Batterieeinsteck [03]	X-002.99.495
Reduziersatz (2 Stück) für Kleinen F.O. Laryngoskop-Ladegriff [01] + [02]	X-000.99.086

HEINE Classic+® Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets

Set komplett mit: **Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3**

Ersatzlampe
Reißverschlusssetui



Classic+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-119.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-119.20.865	
dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-119.29.865

wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe



Classic+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-119.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-119.28.865	
dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-119.98.865

Set komplett mit: **Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**

Ersatzlampe
Reißverschlusssetui



Classic+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-120.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-120.20.865	
dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-120.29.865

wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe






Classic+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-120.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-120.28.865	
dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-120.98.865

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE FlexTip+® Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets







FlexTip+ Laryngoskop-Set komplett mit: **Spatel Mac 3**
XHL Xenon Halogenlampe
Koffer

FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-227.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-227.20.865	
 dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-227.29.865



wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

 FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-227.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-227.28.865	
 dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-227.98.865

Koffer für FlexTip+ F.O. Laryngoskop Sets F-227, F-229 oder F-230	F-227.01.000
---	---------------------

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE FlexTip+® Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets



FlexTip+ Laryngoskop-Set komplett mit: **Spatel Mac 4**
XHL Xenon Halogenlampe
Koffer

FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-229.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-229.20.865	
dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-229.29.865



wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-229.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-229.28.865	
dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-229.98.865



Koffer für FlexTip+ F.O. Laryngoskop Sets F-227, F-229 oder F-230	F-227.01.000
---	---------------------

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE FlexTip+® Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets






FlexTip+ Laryngoskop-Set komplett mit: **Spateln Mac 3, Mac 4**
XHL Xenon Halogenlampe
Koffer

FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V 
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-230.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-230.20.865	
 dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-230.29.865



wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

 FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V 
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-230.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-230.28.865	
 dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-230.98.865

Koffer für FlexTip+ F.O. Laryngoskop Sets F-227, F-229 oder F-230	F-227.01.000
FlexTip+ Mac 3 und Mac 4, ohne Griff im Koffer	F-000.22.316

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Mac Modular+® Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets



Set komplett mit: **F.O. Modular+ Spateln Mac 1, Mac 2, Mac 3 und Mac 4**
XHL Xenon Halogenlampe
Reißverschlusssetui

Modular+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-228.10.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-228.20.865	
dito, mit Standard F.O. L Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-228.29.865



wie oben, jedoch mit LED Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

Modular+ Sets	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-228.18.860		
mit Ladegerät NT300 und Standard F.O. LED Ladegriff (NiMH) mit Batterie		F-228.28.865	
dito, mit Standard F.O. L LED Ladegriff und Li-ion L Ladebatterie			F-228.98.865

: Ladegriff mit LED Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE SANALON+® Notfall Sets



SANALON+ Notfall Set mit Spateln Paed 1, Mac 2 und Mac 3a,
XHL Xenon Halogenlampe, F.O. SP-Griff 2,5V,
1 Satz Trockenbatterien, im Tragekoffer

F-155.10.815

SANALON+ Notfall Set mit Spateln Mac 2 und Mac 3a,
F.O. SP-Griff 2,5V, 1 Satz Trockenbatterien,
in Reißverschlussstasche

F-158.10.815



SANALON+ Notfall Set mit Spateln Paed 1 und Mac 3a,
F.O. SP-Griff 2,5V, 1 Satz Trockenbatterien, in Reißverschlussstasche

F-163.10.815

HEINE XP® Notfall Set mit XP Einmalgebrauchs-Spateln



Speziell für den Notfall entwickelt mit XP Einmalgebrauchsspateln. Ausgestattet mit der anatomisch perfekten Geometrie des Classic+, des weltweit meist verkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Die XP Einmalgebrauchsspatel schließen eine Infektionsübertragung effektiv aus.

Das XP Notfall Set ist komplett bestückt mit den fünf meist verwendeten Spateltypen und -größen (für Kinder und Erwachsene). Sofort einsatzbereit mit F.O. SP Griff und Alkali-Mangan Batterien.

XP Notfall Set

2,5V

mit Spateln Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,
F.O. SP-Griff 2,5V, 1 Satz Trockenbatterien, im Tragekoffer

F-257.10.815

XP* Spatel	Länge über alles	Breite am distalen Ende	
Miller 0	80mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1	104mm	10mm	F-000.22.772*
Mac 2	114mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3	134mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4	154mm	14mm	F-000.22.764*

* Jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel, einzeln verpackt im Spenderkarton.

XP Notfall Set Zubehör

2,5V

F.O. SP Laryngoskopgriff mit Lampe

F-001.22.815

XHL Xenon Halogenersatzlampe für F.O. SP Griff
Ersatzsortiment XP Spatel, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – je 1 Stück. 5
Stück insgesamt.

X-001.88.035

F-000.22.740

Dermatoskope

VOLLE TRANSPARENZ UND KLARSTE ERGEBNISSE MIT HOCHAUFLÖSENDER PRÄZISIONSOPTIK UND LED BELEUCHTUNG.

Die Früherkennung des malignen Melanoms hat in der Dermatologie immer mehr an Bedeutung gewonnen. In Deutschland liegt die jährliche Steigerungsrate der Neuerkrankungen bei rund 5 bis 10 Prozent, während sich international in den letzten 15 Jahren die Zahl der malignen Melanome in fast allen Erdteilen mit weißer Bevölkerung nahezu verdoppelt hat. Bei frühzeitiger Erkennung besteht jedoch eine recht hohe Heilungschance.

Als langjähriger Marktführer im Bereich der Dermatoskopie definiert HEINE Optotechnik mit dem HEINE DELTA 20® Dermatoskop den Standard.

LED BELEUCHTUNG

Das DELTA 20 mit 3-LED-Lateralbeleuchtung / 6-LED-Vollausleuchtung sowie mit hochauflösender Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen ist das Resultat langjähriger konsequenter Forschung und Produktentwicklung.

DIGITALE DERMATOSKOPISCHE FOTOAUFNAHMEN

Mit dem HEINE SLR® Fotoadapter sind digitale Fotoaufnahmen in brillanter Qualität sowohl im dermatoskopischen, als auch im klinischen Bereich möglich.



HEINE DELTA 20® Dermatoskop

Dermatoskop mit Diodenbeleuchtung



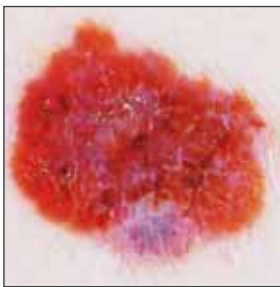
∴ Homogene LED Beleuchtung

∴ Randscharfe Präzisionsoptik

∴ Digitale Fotografie



Für die auflichtmikroskopische Untersuchung pigmentierter Hautveränderungen zur Früherkennung des malignen Melanoms. Die äußeren Hautschichten werden durch Benetzen mit Dermatoskopie-Öl durchsichtig gemacht. Die Untersuchung mit dem DELTA 20 macht Veränderungen sichtbar. Die Differentialdiagnose initialer maligner Melanome und anderer Hautveränderungen wird durch den Einsatz des DELTA 20 leichter und sicherer.

- ∴ **Hochauflösende Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen.** 10fache Vergrößerung, randscharfe, verzerrungsfreie Abbildung, sehr großes, detailreiches Bild.
- ∴ **Tageslichtähnliche Diodenbeleuchtung.** 6 LED Vollausleuchtung, 3 LED Lateralbeleuchtung zur Kontrastverstärkung, praktisch unbegrenzte Lebensdauer.
- ∴ **Okular.** Individuelle Schärfeneinstellung, Korrekturausgleich im Bereich von -6/+6 dpt.
- ∴ **Ausführliches Kompendium mit Bildatlas im Lieferumfang.** Erleichtert die Differentialanalyse pigmentierter Hautveränderungen.
- ∴ **Digitale dermatoskopische Fotoaufnahmen** mit SLR Fotoadapter für digitale Spiegelreflexkameras.



DELTA 20 Dermatoskop-Aufsatz	2,5V/3,5V LED
inkl. Kontaktscheibe Ø 23 mm mit Skalenmarkierung, Dermatoskopie-Kompendium, ohne Griff	K-008.34.201
dito, ohne Skalenmarkierung, ohne Griff	K-008.34.207
DELTA 20 Dermatoskop-Aufsatz ohne Kontaktscheibe	K-008.34.202

Set komplett mit
DELTA 20 Dermatoskop
 Kontaktscheibe 23 mm Ø mit Skalenmarkierung
 10 ml Dermatoskopie-Öl
 Dermatoskopie-Kompendium
 Hartschalenetui

DELTA 20 Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	K-256.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		K-256.20.376	K-256.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		K-256.20.384	K-256.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		K-256.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			K-256.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

Zubehör

für DELTA 20 Dermatoskop



Kontaktscheibe

23 mm Ø ohne Skala [01]	K-000.34.203
23 mm Ø mit Skala [01]	K-000.34.204
Kleine Kontaktscheibe, 8 mm Ø [02] für die Untersuchung schwer zugänglicher Stellen	K-000.34.205



Dermatoskopie-Öl

im 6er Pack (je 10 ml) macht die äußeren Hautschichten während der Untersuchung durchsichtig	K-000.34.005
--	--------------



SLR Fotoadapter

für Dermatoskop/Digital-Spiegelreflexkamera, mit Optik. Großes Übersichtsfeld, scharfes Bild.

SLR Fotoadapter für Canon	K-000.34.185
dito, für Nikon	K-000.34.186
dito, für Olympus	K-000.34.187



Verbindungskabel

(1,3m) für Instrument / Griff	X-000.99.231
-------------------------------	--------------



BETA Gürtel Clip

für BETA Griff	X-000.99.008
----------------	--------------



Fotozubehör Set

beinhaltet SLR Fotoadapter, Verbindungskabel, Abstandsring und BETA Gürtel Clip

Fotozubehör Set für Canon	K-000.34.190
dito, für Nikon	K-000.34.191
dito, für Olympus	K-000.34.192

HEINE mini 3000® Dermatoskop

Dermatoskop im handlichen Taschenformat



⚡ Modernes Taschendermatoskop

⚡ Grundkörper aus Metall

⚡ Ladegriffoption

Modernes Taschendermatoskop im einzigartigen, kompakten Design mit Qualitätsoptik. 10-fach Vergrößerung mit fokussierbarer Optik. Drehverschluss aus Metall.

Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Griff erhältlich in schwarz oder blau.

- ⚡ **10x Vergrößerung.** Großes, detailreiches Bild.
- ⚡ **Grundkörper aus Metall.** Robust und langlebig.
- ⚡ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Lampentechnologie für mehr Licht.** Sehr helles, konzentriertes weißes Licht für optimale Ausleuchtung.
- ⚡ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ⚡ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ⚡ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
- ⚡ **Ausführliches Kompendium mit Bildatlas im Lieferumfang.** Erleichtert die Differentialanalyse pigmentierter Hautveränderungen.
- ⚡ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Dermatoskop	2,5V
mini 3000 Dermatoskop mit Kontaktscheibe, mini 3000 Batteriegriff und 10ml Dermatoskopie-Öl, mit Batterien	D-001.78.107
mini 3000 Dermatoskop mit Kontaktscheibe mit Skala , mini 3000 Batteriegriff und 10ml Dermatoskopie-Öl, mit Batterien	D-001.78.109
mini 3000 Dermatoskop mit Lampe, mit Kontaktscheibe, ohne Griff	D-001.78.106
mini 3000 Dermatoskop mit Lampe, mit Kontaktscheibe mit Skala, ohne Griff	D-001.78.108
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.109



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

Zubehör

mini 3000 Dermatoskop



[01]



[02]

Kontaktscheibe

ohne Skala [01]	D-000.78.116
Kontaktscheibe mit Skala [01]	D-000.78.117
Kleine Kontaktscheibe, 8 mm Ø [02] für die Untersuchung schwer zugänglicher Stellen	K-000.34.008



Dermatoskopie-Öl

im 6er Pack (je 10ml) macht die äußeren Hautschichten während der Untersuchung durchsichtig	K-000.34.005
---	--------------

Blutdruckmessgeräte und Stethoskope

SHOCKPROOF UND LATEXFREIE BLUTDRUCKMESSGERÄTE

HEINE bietet Ihnen mit der innovativen GAMMA G Serie latexfreie Aneroid-Blutdruckmessgeräte bester Qualität und Funktionalität bei optimalem Preis-/Leistungsverhältnis. Höchste Messpräzision und lange Lebensdauer, kombiniert mit funktionellem und modernem Design, garantieren Ihnen einen zuverlässigen Dauereinsatz in Klinik und Praxis.



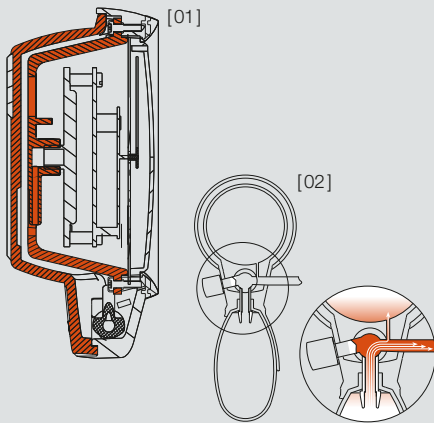
Anerkannte klinische Validierung

Entsprechend dem Protokoll der europäischen Union über Bluthochdruck verfügen die HEINE GAMMA G® Blutdruckmessgeräte über die anerkannte klinische Validierung. Bestätigt wurde die gleichbleibende Genauigkeit der GAMMA G Blutdruckmessgeräte beim systolischen und diastolischen Wert.





SHOCKPROOF



SHOCKPROOF

[01] Shockproof Doppelwand-Gehäusekonstruktion mit Messwerkfixierung.

Die robuste Doppelwand-Gehäusekonstruktion mit Dreipunktfixierung des Messwerks sorgt für optimalen Schutz gegen Erschütterungen. Die europäische (EN1060) sowie die amerikanische (SP9) Norm werden hiermit weit übertroffen.

NEUARTIGES DRUCKMESSSYSTEM

[02] Ein-Schlauchsystem mit neuartigem Druckmesssystem.

Die Luftventilkonstruktion mit optimierten Luftströmungswiderständen zum Messwerk dämpft die Luftstöße während des Aufpumpens. Ein gleichmäßiger, stoßfreier Lufteinlass in das Messwerk ist garantiert – ein Vorteil, den Sie bisher nur mit Doppelschlauch-Systemen hatten.

HEINE GAMMA G7®

Topmodell mit Drehventil und Leichtmetallkomponenten



∴ Shockproof

∴ Latexfrei

∴ Leichtmetallgehäuse

∴ 10 Jahre Garantie

- ∴ Shockproof.
- ∴ Latexfreie Materialien.
- ∴ Einzigartiges Druckmesssystem.
- ∴ Überdrucksicheres Manometer. Korrosionsfrei.
- ∴ Mikro-Filter. Schützt Ventil und Messwerk.
- ∴ Großes HEINE Skalendesign. Bequem ablesbar (Ø 56 mm).
- ∴ Höchste Zeigerqualität. Exakt ausbalanciert, stabil justiert und stoßresistent.
- ∴ Großer Ball. Ermöglicht schnelles Aufpumpen der Manschette (50% mehr Ballvolumen als herkömmliche Blutdruckmesser).
- ∴ Einzigartiges Drehventil. Fein dosierbar, schneller Luftablass, praktisch verschleißfrei; Gummianschlag gegen unerwünschtes Festklemmen.
- ∴ Gehäuseoberteil aus 2-Komponenten Aluminiumlegierung/TP-Elastomer mit stoßabsorbierendem Schutzring für Ziffernblatt und Glas.
- ∴ Gehäuseunterteil aus schlagfestem 2-Komponenten Polyamid/TP-Elastomer mit stoßabsorbierendem Anti-Rutschbelag.
- ∴ Löffel aus hochwertiger Zinklegierung. Positionierbar für Links- und Rechtshänder.
- ∴ Hochwertige 1-Schlauchmanschette mit Klettverschluss. Waschbar.
- ∴ Ausgereifte Ergonomie. Liegt sehr gut in der Hand. Ist optimal ausbalanciert.
- ∴ 10 Jahre Garantie*

* auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, die Verarbeitung und Herstellung.

GAMMA G7

komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.232
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.233
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschluss-Etui	M-000.09.554
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschluss-Etui im 10er Pack	M-000.09.560

HEINE GAMMA G5®

Standardmodell mit Drehventil

Ausstattung und Design wie GAMMA G7, jedoch:

- ∴ Gehäuse aus schlagfestem 2-Komponenten Polyamid/TP-Elastomer mit stoßabsorbierendem Anti-Rutschbelag.
- ∴ Löffel aus Polyamid. Positionierbar für Links- und Rechtshänder.
- ∴ 5 Jahre Garantie.*

* auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, die Verarbeitung und Herstellung.



∴ Shockproof

∴ Latexfrei

∴ Schlagfestes Polyamid-Gehäuse

GAMMA G5	
komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.230
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.231
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschluss-Etui	M-000.09.555
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschluss-Etui im 10er Pack	M-000.09.561

HEINE GAMMA GP®

Standardmodell mit Druckknopfventil

Ausstattung und Design wie GAMMA G5, jedoch mit Druckknopfventil.

- ∴ Innovatives Druckknopfventil. Fein dosierbar, ultraschneller Luftablass, praktisch verschleißfrei. Von Links- und Rechtshändern gleichermaßen bequem zu bedienen.
- ∴ 5 Jahre Garantie.*

* auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, die Verarbeitung und Herstellung.



∴ Shockproof

∴ Latexfrei

∴ Schlagfestes Polyamid-Gehäuse

GAMMA GP	
komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.242
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.243
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschluss-Etui	M-000.09.556
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschluss-Etui im 10er Pack	M-000.09.562

HEINE GAMMA GST®

Modell zur Selbstmessung

Ausstattung und Design wie GAMMA G5, mit integriertem Stethoskop in der Manschette für einfache Messungen:

- ∴ Gehäuse aus schlagfestem 2-Komponenten Polyamid/TP-Elastomer mit stoßabsorbierendem Anti-Rutschbelag.
- ∴ Löffel aus Polyamid. Positionierbar für Links- und Rechtshänder.
- ∴ Hochwertige 1-Schlauch-Zugbügelmanschette. Mit integriertem Stethoskop und angenehm weichen Ohroliven mit Schraubverschluss.
- ∴ 5 Jahre Garantie.*

* auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, die Verarbeitung und Herstellung.



GAMMA GST	
komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschluss-Etui	M-000.09.271

HEINE GAMMA XXL LF®

Das Beste in Leistung und Qualität

Das GAMMA XXL LF – der ideale Ersatz für umweltbelastende Quecksilbergeräte.



[01]

∴ Große Skala

∴ Latexfrei

∴ 10 Jahre Garantie

- ∴ **Latexfreie Materialien.**
- ∴ **Besonders stabile Ausführung.** Ideal für den Krankenseinsatz und Praxisalltag.
- ∴ **Große, schwenkbare Skala (Ø 130 mm).** Aus großer Entfernung sehr gut ablesbar.
- ∴ **Große Reichweite.** Durch langen Spiralschlauch (3 m).
- ∴ **Ausbalancierter Zeiger.** Für genaue Anzeigen, stabil justiert.
- ∴ **Präzisionsventil aus Metall.** Leicht zu dosieren.
- ∴ **Manometer.** Wartungsfrei, präzise und langlebig.
- ∴ **Ohne Quecksilber.** Umweltfreundlich.
- ∴ **Wand-, Tisch-, Schienen- und Rollstativ-Montage.** Höhenverstellbar.
- ∴ **10 Jahre Garantie***

* auf einwandfreie Beschaffenheit des Materials, die Verarbeitung und Herstellung.

GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W Wandmodell [01]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-S Stativmodell [02]	M-000.09.326
GAMMA XXL LF-R Schienenmodell [03]	M-000.09.325
GAMMA XXL LF-T Tischmodell (mit geradem Schlauch) [04]	M-000.09.322

Zubehör

Zusätzliche Manschettenablage für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Tischständer für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Höhenverstellbares Stativ für GAMMA XXL LF-S	M-000.09.145
Universalhalter für GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
Schienenklemme für GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307



[03]



[04]



[02]

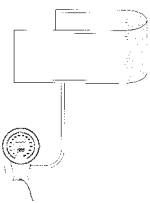
Blutdruckmanschetten und Zubehör

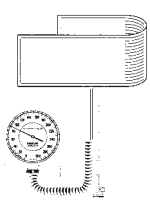
Latexfreie Blutdruckmanschetten

Manschetten für GAMMA G7/G5/GP/GST/XXL LF Blutdruckmessgeräte.



- ∴ Latexfrei.
- ∴ Passend für die gängigsten Blutdruckmessgeräte.
- ∴ Hochwertige Manschetten mit Klettverschluss aus verschleißarmen Materialien. Physiologisch unbedenklich.
- ∴ Doppelt genäht.
- ∴ Abwaschbar.
- ∴ Mit Markierung für exakte Position.
- ∴ Aufgedruckter Größenbereich und Kontrollmarkierung für Armumfang.
- ∴ Hochflexibler Schlauch mit hoher Wandstärke. Lange Lebensdauer.
- ∴ Geprüfte Zuverlässigkeit. Absolut dichtes System.

	GAMMA G7/G5/GP	1-Schlauchmanschetten, kompl.			1-Schlauchbeutel		Manschettenhüllen	
		Größe	Umfang/cm		Größe		Größe	
Kinder, klein	6x28	8–13	M-000.09.700	5x15	M-000.09.661	6x28	M-000.09.059	
Kinder	10x34	13–20	M-000.09.702	8x20	M-000.09.663	10x34	M-000.09.060	
Erwachsene, klein	14x53	20–29	M-000.09.704	11x23	M-000.09.664	14x53	M-000.09.061	
Erwachsene	14x58	29–41	M-000.09.619	12x28	M-000.09.665	14x58	M-000.09.055	
Übergröße	20x86	>41	M-000.09.615	18x52	M-000.09.667	20x86	M-000.09.057	

	GAMMA XXL LF	2-Schlauchmanschetten, kompl.			2-Schlauchbeutel		Manschettenhüllen	
		Größe	Umfang/cm		Größe		Größe	
Kinder, klein	6x28	8–13	M-000.09.701	5x15	M-000.09.671	6x28	M-000.09.059	
Kinder	10x34	13–20	M-000.09.703	8x20	M-000.09.673	10x34	M-000.09.060	
Erwachsene, klein	14x53	20–29	M-000.09.705	11x23	M-000.09.674	14x53	M-000.09.061	
Erwachsene	14x58	29–41	M-000.09.629	12x28	M-000.09.675	14x58	M-000.09.055	
Übergröße	20x86	>41	M-000.09.625	18x52	M-000.09.677	20x86	M-000.09.057	

GAMMA GST	1-Schlauchmanschette, kompl. mit Stethoskop			1-Schlauchbeutel		Manschettenhülle	
	Größe	Umfang/cm		Größe		Größe	
Erwachsene	14x53	22–32	M-000.09.621	11x23	M-000.09.669	14x53	M-000.09.079

HEINE GAMMA 2.2®

Für exzellente Schallwiedergabe



- ⋮ **Leichtes Doppelbruststück mit Ø 45mm Auflagefläche und Ø 32mm Glockengröße.** Für exzellente Schallwiedergabe.
- ⋮ **Innenliegendes verstärktes Doppelfederdesign.** Für lange Lebensdauer und exakten angenehmen Sitz.
- ⋮ **Schlauch:** Latexfrei.
- ⋮ **Kunststoffringe für Membrane und Trichter.** Gegen Kältereiz.
- ⋮ **Weiche aufschraubbare Ohroliven.** Mit bester Schall-Abdichtung.
- ⋮ **Zusätzlich:** 1 Paar Ersatzoliven und 1 Ersatzmembrane.

GAMMA 2.2

M-000.09.922

HEINE GAMMA 2.3®

Für kleine Patienten



Durch die verkleinerte Auflagefläche von 34 mm Ø und einer Glockengröße von 26 mm Ø eignet sich das GAMMA 2.3 ganz besonders für die Untersuchung von Kindern.

- ⋮ **Technische Details wie GAMMA 2.2.**

GAMMA 2.3

M-000.09.923

HEINE GAMMA C®

Speziell für kardiologische Untersuchungen



- ⋮ **Das Edelstahl-Doppelkopf-Stethoskop mit einer Auflagefläche von 48 mm Ø, einer Glockengröße von 26 mm Ø und speziell geformtem tiefen Trichter.** Für eine hohe Schallempfindlichkeit und beste Wiedergabe niedriger Frequenzen, speziell für kardiologische Untersuchungen.
- ⋮ **„Zwei-in-eins“ Schlauchtechnik, latexfrei.** Mit hoher Wandstärke zur Reduzierung von Störgeräuschen und bestmöglicher Schall-Leitung.
- ⋮ **Kunststoffringe für Membrane und Trichter.** Gegen Kältereiz.
- ⋮ **Binauralrohr aus rostfreiem Stahl mit innenliegendem verstärktem Doppelfederdesign.** Für lange Lebensdauer.
- ⋮ **Aufschraubbare komfortable Ohroliven mit bester Schallabdichtung.**
2 Paar Ersatzoliven (mittelgroß/weich), eine Ersatzmembrane und ein Schutzring für Membrane und Glocke.
- ⋮ **Schlauch:** Latex-frei.

GAMMA C

M-000.09.931

Proktologische Instrumente

VERLÄSSLICHE INSTRUMENTE FÜR EINE BESSERE DIAGNOSE

Das HEINE Proktologie-Programm umfasst sowohl Einmalgebrauchs- als auch Dauergebrauchsinstrumente. Zur Beleuchtung dient entweder der 6V Lampen-griff oder der HEINE F.O. Projektor mit einem Lichtleitkabel.

Die Einmalgebrauchstuben verhindern besonders effektiv eine Kreuzkontamination. Die Lichttransmission erfolgt durch die Tubuswand und tritt am distalen, ringförmigen Ende wieder aus; die Beleuchtung ist reflektionsfrei und homogen – sie ist mehr als fünfmal so hell wie herkömmliche Einmalgebrauchstuben. Zum HEINE Kopfstück für Einmalgebrauchstuben passen sowohl Anoskop-, Proktoskop- als auch Rektoskoptuben. Dank Graduierung kann die Insertions-höhe leicht erkannt werden.



Kopfstück für HEINE UniSpec® Tuben



[01]



[02]



[03]

Zum Anschluss an Lichtleitkabel, Lampengriff oder BETA 3,5V Griff mit Beleuchtungsadapter (X-002.98.002).

- ⋆ **Fiberglas-Ringbeleuchtung.** Helle, blendfreie Ausleuchtung.
- ⋆ **Schwenklupe 1,5x.** Detailreiches Bild.
- ⋆ **Verschlussfenster (schwenkbar) mit Gebläseanschluss.** Ermöglicht Sichtverbesserung durch Insufflation.
- ⋆ **Rostfreier Stahl.**

Kopfstück für Einmalgebrauchstuben

Kopfstück komplett mit Schwenklupe 1,5x [01]	E-003.18.100
Kopfstück ohne Verschlussfenster und Schwenklupe	E-003.18.098
Verschlussfenster, einzeln [02]	E-003.18.099
Schwenklupe 1,5x, einzeln (für Rektoskope) [03]	E-003.18.096
dito, 1,8x (nur geeignet für Proktoskope und Anoskope)	E-003.19.099

HEINE UniSpec® Einmalgebrauchstuben



85x20mm 130x20mm 250x20mm

- ⋆ **Einmalgebrauch.** Keine Infektionsübertragung.
- ⋆ **Keine Reinigung notwendig.** Zeitgewinn.
- ⋆ **Physiologisch einwandfreier, körperfreundlicher Kunststoff.** Kein Kältegefühl beim Patienten.
- ⋆ **Lichttransmission durch Tubuswand.** Distaler, ringförmiger Lichtaustritt. Helle, homogene Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes.
- ⋆ **Graduierung/Markierung auf Tubus-Innenseite.** Insertionshöhe ist erkennbar.

UniSpec Einmalgebrauchs-Anoskope (85 x 20 mm)

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Anoskopen	E-003.19.925
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Anoskopen	E-003.19.911

UniSpec Einmalgebrauchs-Proktoskope (130 x 20 mm)

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Proktoskopen	E-003.19.825
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Proktoskopen	E-003.19.811

UniSpec Einmalgebrauchs-Rektoskope (250 x 20 mm)

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Rektoskopen	E-003.18.825
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Rektoskopen	E-003.18.811

HEINE Anoskop- / Proktoskopkopfstück



[01]

Ein Kopfstück für alle auf dieser Seite abgebildeten Tuben.

Für 2,5V oder 3,5V Stromquellen oder Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit F.O. Projektor und Lichtleitkabel.

- ∴ **Großes Sortiment von Tuben mit geradem oder seitlichem Ausblick.** Erlaubt Anwendung unterschiedlicher Methoden bei Diagnostik und Behandlung.
- ∴ **Tuben auf Kopfstück um 360° drehbar.** Optimale Tubenlage zum Objekt.
- ∴ **Verschlussfenster und Instrumentierlinse mit 2-facher Vergrößerung.** Detailreiches Bild des Beobachtungsfeldes.
- ∴ **Glatte Oberflächen.** Leicht zu reinigen, F.O. Version mit handelsüblichen Mitteln desinfizierbar.



[03]



[02]

Anoskop- / Proktoskopkopfstück	2,5V	3,5V	F.O.
Kopfstück komplett mit Schwenklinse und Verschlussfenster [01]	E-001.19.101	E-002.19.101	E-003.19.120
Kopfstück ohne Zubehör	E-001.19.102	E-002.19.102	E-003.19.121
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.040	X-002.88.051	
Schwenklinse, einzeln [02]			E-000.19.103
Verschlussfenster, einzeln [03]			E-000.19.104

Tuben mit geradem Ausblick



60x22mm

120x22mm

Anoskop/Proktoskop mit **proximaler Beleuchtung.**

- ∴ **Abgeschrägtes Tubusende.** Gute Sicht und guter Zugang zum Objekt.
- ∴ **Ganzmetall-Ausführung mit aufwendiger Oberflächenveredelung.** Beliebig zu reinigen, desinfizieren und sterilisieren.

Tuben mit geradem Ausblick

Anoskoptubus 60 mm lang, 22 mm Ø, komplett mit Obturator	E-000.19.111
Proktopektubus 120 mm lang, 22 mm Ø, komplett mit Obturator	E-000.19.107

Tuben mit seitlichem Ausblick nach Blond



100x20mm

130x25mm

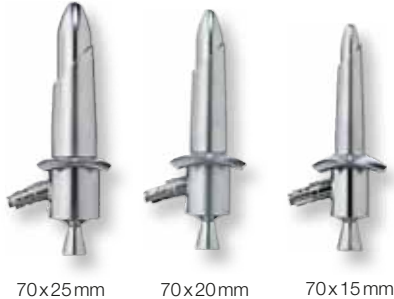
Anoskop/Proktoskop mit **proximaler Beleuchtung.**

- ∴ **Polierter Metallspiegel.** Unzerbrechlich.
- ∴ **Distales Ende mit Spiegel abschraubbar.** Leicht zu reinigen, beliebig zu desinfizieren und sterilisieren.

Blond Proktopektuben

Proktopektubus mit Seitenfenster, 130 mm lang, 25 mm Ø	E-000.19.105
Proktopektubus mit Seitenfenster, 100 mm lang, 20 mm Ø	E-000.19.114

Fiber Optik Anoskop mit Fiberglas-Ringbeleuchtung



70x25mm

70x20mm

70x15mm

Zum Anschluss an Lichtleitkabel, Lampengriff oder Beleuchtungsadapter (X-002.98.002).

- ⚡ **Drei verschiedene Durchmesser: 15 mm, 20 mm, 25 mm.** Praxisgerechte Abmessungen.
- ⚡ **Fiberglas-Ringbeleuchtung.** Helle Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes.
- ⚡ **Abgeschrägtes Tubusende.** Gute Sicht und guter Zugang zum Objekt.
- ⚡ **Gerundeter, gebogener Schild.** Gut einzuführen und rotierbar.
- ⚡ **Tubus abschraubbar.** Leicht zu reinigen, mit handelsüblichen Mitteln zu desinfizieren.
- ⚡ **Rostfreier Stahl.**

Anoskop	F.O.
70 mm lang, Ø 25 mm, komplett mit Obturator	E-003.19.325
70 mm lang, Ø 20 mm, komplett mit Obturator	E-003.19.320
70 mm lang, Ø 15 mm, komplett mit Obturator	E-003.19.315

Fiber Optik Proktoskop mit distaler Ringbeleuchtung



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

Zum Anschluss an Lichtleitkabel, Lampengriff oder Beleuchtungsadapter (X-002.98.002).

- ⚡ **Distale Ringbeleuchtung.** Helle, reflexfreie Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes.
- ⚡ **Schwenklupe mit 1,8facher Vergrößerung.** Detailreiches Bild.
- ⚡ **Verschlussfenster (schwenkbar) mit Gebläseanschluss.** Ermöglicht Sichtverbesserung durch Insufflation.
- ⚡ **Abgeschrägtes Tubusende.** Gute Sicht und guter Zugang zum Objekt.
- ⚡ **Tubusendhülse abschraubbar.** Instrument leicht zu reinigen, mit handelsüblichen Mitteln zu desinfizieren.
- ⚡ **Rostfreier Stahl.**

Proktoskop	F.O.
Proktoskop 130 mm lang, Ø 20 mm, komplett mit Obturator, Verschlussfenster, Schwenklupe und Endhülse	E-003.19.213
Proktoskoptubus, ohne Zubehör [01]	E-003.19.013
Obturator, einzeln [02]	E-003.19.113
Endhülse, einzeln [03]	E-003.19.095
Verschlussfenster, einzeln [04]	E-003.18.099
Schwenklupe 1,8x, einzeln [05]	E-003.19.099

HEINE Fiber Optik Rektoskope mit distaler Ringbeleuchtung

Zum Anschluss an Lichtleitkabel, Lampengriff oder Beleuchtungsadapter (X-002.98.002).



300x20 mm 250x16 mm 200x11,4 mm

- **Verfügbare Größen: 300 x 20 mm, 250 x 20 mm, 200 x 20 mm, 250 x 16 mm, 200 x 11,4 mm.** Praxisgerechte Abmessungen.
- **Distale Ringbeleuchtung.** Helle Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes.
- **Schwenklupe mit 1,5facher Vergrößerung.** Detailreiches Bild.
- **Verschlussfenster (schwenkbar) mit Gebläseanschluss.** Ermöglicht Sichtverbesserung durch Insufflation.
- **Graduierung in cm.** Insertionshöhe ist erkennbar.
- **Tubusendhülse aus Kunststoff.** Distales Ende elektrisch nicht leitend.
- **Tubusendhülse abschraubbar.** Leicht zu reinigen, mit handelsüblichen Mitteln zu desinfizieren.
- **Rostfreier Stahl.**

Rektoskop	F.O.
Rektoskop 300 mm lang, Ø 20 mm mit Obturator, Verschlussfenster, Schwenklupe und Endhülse	E-003.18.230
Ersatzendhülse, einzeln	E-003.18.095
Rektoskop 250 mm lang, Ø 20 mm mit Obturator, Verschlussfenster, Schwenklupe und Endhülse	E-003.18.225
Ersatzendhülse, einzeln	E-003.18.095
Rektoskop 200 mm lang, Ø 20 mm mit Obturator, Verschlussfenster, Schwenklupe und Endhülse	E-003.18.220
Ersatzendhülse, einzeln	E-003.18.095
Rektoskop 250 mm lang, Ø 16 mm mit Obturator, Verschlussfenster, Schwenklupe und Endhülse	E-003.18.525
Ersatzendhülse, einzeln	E-003.18.088
Rektoskop 200 mm lang, Ø 11,4 mm mit Obturator, Verschlussfenster und Schwenklupe	E-003.18.240
Ersatzendhülse, einzeln	E-003.18.094
Verschlussfenster, einzeln [01]	E-003.18.099
Schwenklupe 1,5x, einzeln [02]	E-003.18.096



[01]

[02]

Teleskop



Zu verwenden mit Proktoskop und Rektoskop mit distaler Beleuchtung und mit Kopfstück für UniSpec Einmalgebrauchstuben.

- ⋮ **Hochwertige Optik mit Prismen und farbkorrigierten Linsen.** Aufrechtes, seitenrichtiges und farbgetreues Bild.
- ⋮ **Vergrößerung 3 – 5,5x.** Ausgezeichnete Detailerkennung.
- ⋮ **Abschwenkvorrichtung.** Keine Behinderung beim Instrumentieren.

Teleskop	E-000.18.908
----------	--------------

Gummi-Doppelgebläse



Gummi-Doppelgebläse	E-000.18.105
---------------------	--------------

Tupferhalter



- ⋮ **Hochwertige Ausführung aus rostfreiem Stahl.**

Tupferhalter 400mm Nutzlänge	E-000.18.906
------------------------------	--------------

Saugrohr



Steckhalter ermöglicht Befestigung am Rektoskop-Kopfstück.

- ⋮ **Rostfreier Stahl.**

Saugrohr 400mm Nutzlänge	E-000.18.907
--------------------------	--------------

HEINE Beleuchtungsadapter



Aufgesetzt auf eine beliebige 3,5V HEINE Stromquelle dient der Beleuchtungsadapter als Lichtquelle für HEINE F.O. Instrumente wie Anoskop, Proktoskop und Rektoskop.

Beleuchtungsadapter	3,5V
----------------------------	-------------

Beleuchtungsadapter	X-002.98.002
---------------------	--------------

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-002.88.078
-------------------------------	--------------

Anoskop Instrumentenkombination ATE



Sehr preisgünstiges Instrumentarium. Speziell konzipiert zur Diagnostik und Behandlung innerer Hämorrhoiden.

Set komplett mit: **Kopfstück** für UniSpec Einmalgebrauchstuben mit Verschlussfenster und Schwenklupe 1,5x
Karton mit 25 UniSpec Tuben 85 mm
Steckertrafo E7 mit Lampengriff, Schalter und Lampe

Anoskop Instrumentenkombination ATE	6V
Anoskop Instrumentenkombination ATE, komplett	E-095.16.510
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-004.88.060

Rektoskop/Proktoskop Instrumentenkombination RTE



Sinnvolle, preiswerte Zusammenstellung von Instrumenten für erweiterte Rektaluntersuchungen.

Set komplett mit: **Kopfstück** für UniSpec Einmalgebrauchstuben mit Verschlussfenster und Schwenklupe 1,5x
Karton mit 25 UniSpec Tuben 250 mm
Karton mit 25 UniSpec Tuben 130 mm
Karton mit 25 UniSpec Tuben 85 mm
Tupferhalter
Gummi-Doppelgebläse
Steckertrafo E7 mit Lampengriff, Schalter und Lampe

Rektoskop/Proktoskop Instrumentenkombination RTE	6V
Rektoskop/Proktoskop Instrumentenkombination RTE, komplett	E-095.16.501
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-004.88.060

Instrumentenkombination RE 7000



Wie RTE, jedoch noch höhere Beleuchtungsstärke durch F.O. Projektor.

Set komplett mit: **Kopfstück** für UniSpec Einmalgebrauchstuben mit Verschlussfenster und Schwenklupe 1,5x
Karton mit 25 Unispec Tuben 250mm
Karton mit 25 Unispec Tuben 130mm
Karton mit 25 Unispec Tuben 85mm
Tupferhalter, Gummi-Doppelgebläse
F.O. Projektor HK 7000, 150W
Lichtleitkabel

Rektoskop/Proktoskop Instrumentenkombination RE 7000	F.O.
Instrumentenkombination RE 7000, komplett	E-096.15.501
Ersatzlampe, 150W	Y-096.15.102

Instrumentenkombination RD 7000



Klassische, lichtstarke Einrichtung. Besonders geeignet für die höhergehende Rektoskopie durch das 300mm lange Rektoskop.

Set komplett mit: **Rektoskop 300mm lang**, Ø 20mm mit Obturator und Verschlussfenster
Schwenklupe und Ersatzendhülse
Proktoskop 130mm lang, Ø 20mm mit Obturator mit Verschlussfenster
Schwenklupe und Ersatzendhülse
Saugrohr
Tupferhalter
Gummi-Doppelgebläse
F.O. Projektor HK 7000, 150W
Lichtleitkabel

Rektoskop / Proktoskop Instrumentenkombination RD 7000	F.O.
Rektoskop/Proktoskop Instrumentenkombination RD 7000, komplett	E-096.15.600
Ersatzlampe, 150W	Y-096.15.102

HEINE Proktologie Sets



Set A komplett mit: **Anoskop/Proktoskop Kopfstück**
Ersatzlampe
Anoskop/Proktoskoptuben mit geradem Ausblick
Tuben mit seitlichem Ausblick nach Blond
Tragekoffer E-067.00.000

Proktologie Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V	6V
mit BETA Batteriegriff	E-067.10.118			
mit Ladegriff BETA R		E-067.20.376	E-067.27.376	
mit 6V Trafo E7, Lampengriff und Schalter				E-067.40.616
für F.O. Projektor*				E-067.00.960



Set B komplett mit: **F.O. Proktoskop mit Obturator**
Ersatzlampe
F.O. Rektoskop komplett mit Obturator **300 x 20 mm**
Tupferhalter
Saugrohr
Teleskop
Doppelgebläse
Tragekoffer E-066.00.000

Proktologie Sets	6V
mit 6V Trafo E7, Lampengriff und Schalter	E-066.30.616
für F.O. Projektor*	E-066.30.960

* Bitte Projektoren und Lichtleitkabel extra bestellen. Weitere Kombinationen siehe Preisliste.

Proktologie Sets nach Mader



Proktoskopie Set komplett mit: **Proktoskop Kopfstück nach Mader**
Tubus nach Blond 20/100mm mit Seitenfenster
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe

Proktoskopie Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	E-219.10.118		
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		E-219.20.420	
BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			E-219.29.420



Proktoskopie/Rektoskopie Set komplett mit: **Proktoskop Kopfstück nach Mader**
F.O. Rektoskop, 250mm lang, Ø 20mm kompl. mit Obturator u. Zubehör
Tubus nach Blond 20/100mm mit Seitenfenster
Tupferzange aus rostfreiem Stahl
Beleuchtungsadapter (X-002.98.002)
je 1 Ersatzlampe für Proktoskop-Kopfstück und Beleuchtungsadapter

Proktoskopie/Rektoskopie Sets	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät	E-218.20.420	
BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät		E-218.29.420

Gummi-Doppelgebläse (nicht im Lieferumfang)	E-000.18.105
---	---------------------

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.



Untersuchungsleuchten

HELLES LICHT FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

Die Untersuchungsleuchten von HEINE werden auf der Basis modernster Beleuchtungstechnologie entwickelt: flexible Halogen-Untersuchungsleuchten mit innovativer Lampentechnologie für eine außergewöhnlich hohe Lichtleistung.

Die drei verschiedenen Montageoptionen Rollstativ, Wand- und Klemmhalterung ermöglichen eine variable Integration in die Praxis und bewähren sich auch im anspruchsvollen medizinischen Alltag bestens.



HEINE HL 5000® Untersuchungsleuchte

Halogenleuchte mit hoher Lichtleistung



Die HL 5000 Untersuchungsleuchte zeichnet sich durch eine außergewöhnlich hohe Lichtleistung von 140 000 Lux bei einem Arbeitsabstand von 30 cm und einem 120 cm großen Aktionsradius des flexiblen Schwanenhalses aus. Die drei verschiedenen Montageoptionen Rollstativ, Wandhalterung und Klemmhalterung ermöglichen eine variable Integration in die Praxis.

- ⚡ **12V/50W Halogenlampe, Lichtleistung 140 000 Lux in 30 cm Abstand.** Sehr helles, weißes Licht.
- ⚡ **Kompakte Bauweise des Leuchtkopfs.** Keine Sichtbehinderung, handlich.
- ⚡ **Drei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: Rollstativ, Wand- oder Tischmontage.** Vielseitig.
- ⚡ **Lebensdauer der Halogenlampe: Mind. 4000 Stunden.** Niedrige Betriebskosten.
- ⚡ **Zusätzlicher UV-Filter.** Schützt vor schädlichen UV-Strahlungsanteilen.
- ⚡ **Robuste, hochwertige Schwanenhalskonstruktion mit 120 cm langem Arm.** Außergewöhnlich großer Aktionsradius, flexibler Einsatz, einfache Positionierung.
- ⚡ **Zusätzliches Schutzglas mit IR-Filter zur Reduzierung der Wärmeabstrahlung.** Komfortable Untersuchungsverhältnisse für Untersucher und Patient.

⚡ Flexibler Arm

⚡ Hohe Lichtleistung

⚡ 140 000 Lux/30 cm Abstand



HL 5000 Untersuchungsleuchte

12V/50W

auf kippsicherem Rollstativ, Metall [01]

J-005.27.106

auf leichtem Rollstativ L, Polykarbonat [02]

J-005.27.108

mit Wandhalterung [03]

J-005.27.102

mit Klemmhalterung [04]

J-005.27.104

Halogenlampe 12V/50W [05]

J-005.27.111



230V ist die Standardausführung. Falls eine andere Spannung, z.B. 120V gewünscht wird, bitte bei Bestellung angeben.

HEINE HL 1200® Untersuchungsleuchte



- ⌘ **Extrem schlanker Leuchtkopf.** Freie Sicht, mehr Beweglichkeit für den Untersucher.
- ⌘ **Integriertes Wärmefilter.** Weniger Erwärmung, patientenfreundlich.
- ⌘ **Drei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: Rollstativ, Wand- oder Tischmontage.** Vielseitig.
- ⌘ **Arm um 180° schwenkbar.** Schnelle, einfache Positionierung.
- ⌘ **Übertrifft die relevanten Sicherheitsnormen.** Konstruktion schützt den Patienten z. B. vor einem Lampendefekt.
- ⌘ **Flexibler Arm bleibt in jeder Lage stabil.** Leuchte bleibt stehen, sinkt nicht herab.
- ⌘ **Stabiles Rollstativ.** Kippsicher.
- ⌘ **Langlebige Lampe.** 4000 Stunden Lebensdauer.
- ⌘ **Lichtleistung 90 000 Lux in 30 cm Abstand.** Helles, weißes Licht.

⌘ Flexibler Arm

⌘ Schlanker Leuchtkopf

⌘ 90000 Lux / 30cm Abstand



HL 1200 Untersuchungsleuchte 12V/20W	schwarz	weiß
auf Rollstativ, Metall [01]	J-005.27.068	J-005.27.067
auf leichtem Rollstativ, Polykarbonat siehe [02]	J-005.27.078	J-005.27.077
mit zusätzlicher Klemmhalterung [03]	J-005.27.056	J-005.27.058
mit Wandhalterung – geeignet auch für Montage auf Rollstativ [04]	J-005.27.052	J-005.27.054
Halogenlampe 12V/20W [05]	J-005.27.075	J-005.27.075

Rollstativ (Metall) mit Aufsatz für HL 1200 Leuchte	Y-096.50.004
Rollstativ (Polykarbonat) mit Aufsatz für HL 1200 Leuchte	Y-096.50.009
Stativaufsatz einzeln für HL 1200 Leuchte	J-000.27.069



Universal Fiber Optik (F.O.) Leuchte HEINE HKL®

Die optimale Leuchte für die Praxis – minimale Erwärmung des Objekts bei tageslichtähnlicher Beleuchtung. Mit jedem HEINE Fiber Optik (F.O.) Projektor zu betreiben.

- ⋆ **Fokussierbare F.O. Leuchte.** Sehr helles, absolut homogenes Leuchtfeld. Minimale Erwärmung des Objekts.
- ⋆ **Farbtemperatur 3800 K.** Tageslichtähnliche Beleuchtung.
- ⋆ **Langer, flexibler Leuchtarm mit „stay put“ Eigenschaft.** Große Reichweite, biegsam in jede Richtung. Bleibt in gewünschter Position stehen.
- ⋆ **Schlanker Leuchtkopf.** Unbehinderte Sicht und Bewegungsfreiheit.
- ⋆ **Universelle Montagemöglichkeit.** Kann bedarfsorientiert befestigt oder aufgestellt werden.
- ⋆ **Adaptionsfähig an existierende F.O. Projektoren.** Macht aus jedem F.O. Projektor eine Untersuchungsleuchte.
- ⋆ **Lichtleistung 30000 Lux in 20 cm Abstand mit HK7000 Projektor.**
- ⋆ **Montage-Möglichkeiten:**
 - auf Rollstativ [01]
 - an Tischplatten bis max. 40 mm Stärke [02]
 - an senkrechten Rohren bis max. Ø 40 mm [03]
 - an waagerechten Vierkantrohren bis max. Ø 40 mm [04]
 - Wandmontage und Wandhalterung für HK 7000 [05]



[01]



[02]



[03]



[04]



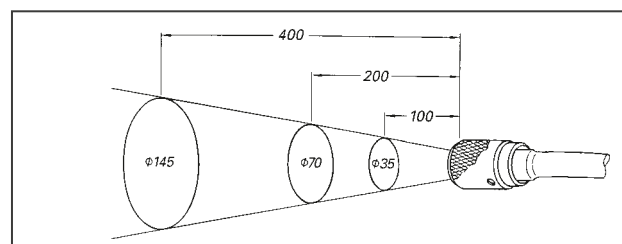
[05]

HKL Leuchte	F.O.
auf Rollstativ [01]	J-003.27.004
mit Klemmhalterung [02] [03] [04]	J-003.27.001
mit Wandhalterung [05]	J-003.27.002

Klemmhalterung schwarz, einzeln	J-000.27.010
Klemmhalterung weiß, einzeln	J-000.27.012
Trägerplatte, einzeln	J-000.27.011
Rollstativ ohne Trägerplatte	Y-096.50.001
Rollstativ mit Trägerplatte	Y-096.50.002

Projektor bitte separat bestellen. Siehe Seite 154ff.

Leuchtfeldgröße



230V ist die Standardausführung. Falls eine andere Spannung, z.B. 120V gewünscht wird, bitte bei Bestellung angeben.

Binokularlupen

HOHE VERGRÖßERUNGEN UND RANDSCHARFE BILDER MIT LEISTUNGSSTARKER LED-BELEUCHTUNG

Die HEINE Binokularlupen setzen Maßstäbe in Sachen Design, Hightech-Werkstoffe und Produktionsprozesse. Sie bieten eine hervorragende Abbildungsqualität, eine einzigartige Randschärfe und ein großes Übersichtsfeld.

Verschiedene Vergrößerungen (2x bis 6x), Arbeitsabstände, Tragevarianten (Brillengestell S-Frame, Kopfbänder Lightweight und Professional L) und Beleuchtungssysteme stehen zur Auswahl. Beispielsweise kann die Lupe mit einer Leuchte kombiniert werden, die eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung bis ans Ende von Hohlräumen ermöglicht. Modernste LED-Technik in hochwertigem Design!

Die Binokularlupen sind für viele Fachgebiete einsetzbar: z. B. Allgemeinmedizin, Dermatologie, kleine und große Chirurgie, plastische Chirurgie, Neurochirurgie, HNO, Ophthalmologie, Veterinärmedizin, Zahnmedizin und weitere.



HEINE Binokularlupen Einführung

Definitionen:

∴ (Nomineller) Arbeitsabstand (x)

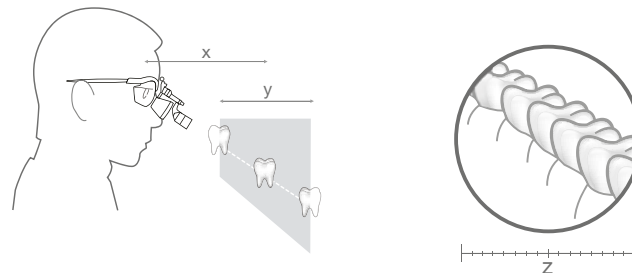
Der Abstand, bei dem das Lupenbild scharf fokussiert ist.

∴ Tiefenschärfe (y)

Der Bereich, in dem das Bild scharf fokussiert bleibt.

∴ Übersichtsfeld (z)

Der Bereich, der mit Vergrößerung im nominellen Arbeitsabstand gesehen werden kann.



Wie wählt man die richtige Lupe:

∴ Wählen Sie die Vergrößerung

Wählen Sie die geringste Vergrößerung, die Ihre Anforderungen erfüllt. Je kleiner die Vergrößerung, desto größer ist das Übersichtsfeld und desto einfacher wird die Lupe zu nutzen sein.

∴ Wählen Sie die Optik

HR: Hochauflösende achromatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften.

HRP: Hochauflösende prismatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften für 3.5x Vergrößerung und höher.

HR-C: Hochqualitative Optiken in Kompaktgröße (nur 17 Gramm!).

C: Die ökonomische Variante.

∴ Wählen Sie den nominellen Arbeitsabstand

Dies ist ein individueller Wert, abhängig von der Größe des Anwenders und der Arbeitsposition. Je größer der Arbeitsabstand, desto größer das Übersichtsfeld.

∴ Wählen Sie die Tragevariante

Brillengestell oder Kopfband.

∴ Wählen Sie das Licht

Koaxiales, helles Licht ist insbesondere bei der Verwendung von Lupen wichtig.

HEINE Binokularlupen Übersicht

	HR	HR-C	HRP	C
Vergrößerung				
2x	<input type="checkbox"/>			
2.3x				<input type="checkbox"/>
2.5x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3.5x			<input type="checkbox"/>	
4x			<input type="checkbox"/>	
6x			<input type="checkbox"/>	
Arbeitsabstand				
250mm (mit Vorsatzlupen)	<input type="checkbox"/>	--	--	--
340 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
450 mm	--	--	--	<input type="checkbox"/>
520 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Tragevarianten				
S-Frame 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Kopfband Lightweight 	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
Kopfband Professional 	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--
Einfacher Metallrahmen 	--	--	--	<input type="checkbox"/>
Zubehör				
Vorsatzlupen	<input type="checkbox"/> (für 340mm)	--	--	--
Schutzgläser	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (Seite 125/126)				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Eigenschaften				
i-View Funktion*	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--
Modular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Wasserabweisend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Achromat Optik	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--
Optionale Fehlsicht- korrektur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Seite	118/119	120	121	122

*i-View Funktion: Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl der LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HEINE HR® 2x High Resolution Binokularlupen mit i-View Lupenträger



• Achromatische Optiken

• Großer Fokusbereich

• Scharfes, hochaufgelöstes Bild

• Einzigartiger i-View Lupenträger

Optionale
clip-in
Korrekturfassung



Set A



Set B

HR 2x Optik mit i-View

- **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder mit Farbkorrektur.
- **Extrem leicht** (51 g).
- **Wasserabweisend.**
- **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- **Größtes Übersichtsfeld und größte Tiefenschärfe.**
- **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HR 2x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Übersichtsfeld in mm	130	190	250
Tiefenschärfe in mm	130	200	290

Tragevarianten:

• HEINE S-Frame

- **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

• HEINE Professional L Kopfband mit S-Guard

- **S-Guard Spritzschutz.**
- **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

HR 2x Set mit i-View Lupenträger

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Set A: HR 2x Lupen mit i-View auf S-Frame Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.375	C-000.32.376	C-000.32.377
Set B: HR 2x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L, S-Guard splash protection Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.378	C-000.32.379	C-000.32.380

HEINE HR® 2.5x High Resolution Binokularlupen mit i-View Lupenträger



HR 2.5x Optik mit i-View

- ⌘ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder mit Farbkorrektur.
- ⌘ **Extrem leicht** (51 g).
- ⌘ **Wasserabweisend.**
- ⌘ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- ⌘ **Größtes Übersichtsfeld und größte Tiefenschärfe.**
- ⌘ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

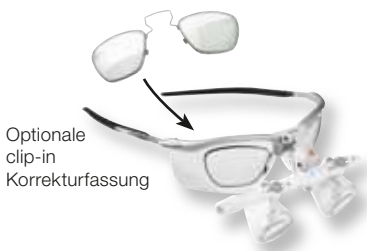
- ⌘ Achromatische Optiken
- ⌘ Großer Fokusbereich
- ⌘ Scharfes, hochaufgelöstes Bild
- ⌘ Einzigartiger i-View Lupenträger

HR 2.5x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Übersichtsfeld in mm	90	130	180
Tiefenschärfe in mm	110	180	260

Tragevarianten:

⌘ HEINE S-Frame



Optionale clip-in Korrekturfassung

- ⌘ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ⌘ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ⌘ **Innovative Materialien:** Carbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ⌘ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ⌘ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

⌘ HEINE Professional L Kopfband mit S-Guard



- ⌘ **S-Guard Spritzschutz.**
- ⌘ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⌘ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⌘ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- ⌘ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

HR 2.5x Sets mit i-View Lupenträger

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Set A: HR 2.5x Lupen mit i-View für S-Frame Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Set B: HR 2.5x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L, S-Guard splash protection Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367

Set A



Set B

HEINE HR-C® 2.5x Binokularlupen mit starrem Lupenträger



➤ Mehrfach vergütete Optiken

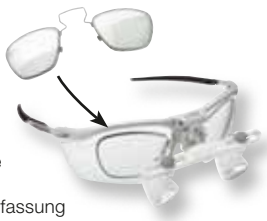
➤ Kompakt und leicht

HR-C 2.5x Optik

- **Mehrfach vergütete Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder.
- **Superkompakt und extrem leicht** (17g).
- **Wasserabweisend.**
- **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.

HR-C 2.5x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420
Übersichtsfeld in mm	60	70
Tiefenschärfe in mm	110	140



Optionale
clip-in
Korrekturfassung

Tragevarianten:

➤ HEINE S-Frame

- **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

HR-C 2.5x Set mit starrem Lupenträger

Arbeitsabstand in mm	340	420
HR-C 2.5x Lupen	C-000.32.290	C-000.32.291
S-Frame		
2 sterilisierbare Schwenkhebel		
Halteband		
Reinigungsflüssigkeit		
Reinigungstuch		
Koffer		



HEINE HRP® High Resolution Prismatic Binocular Loupes mit i-View Lupenträger



HRP Optik mit i-View

- ⋆ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder über das gesamte Übersichtsfeld.
- ⋆ **Extrem leicht** (83 g).
- ⋆ **Wasserabweisend**
- ⋆ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- ⋆ **Höchste Vergrößerung:** Sie haben die Wahl zwischen 3.5x, 4x und 6x.
- ⋆ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HRP Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5 x / 420	HRP 4 x / 340	HRP 6 x / 340
Übersichtsfeld in mm	65	50	40
Tiefenschärfe in mm	60	40	30

- ⋆ Achromatische Optiken
- ⋆ Höchste Vergrößerung
- ⋆ Scharfes, hochaufgelöstes Bild
- ⋆ Einzigartiger i-View Lupenträger

Tragevarianten:

⋆ HEINE S-Frame

- ⋆ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ⋆ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ⋆ **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ⋆ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ⋆ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

Optionale clip-in Korrekturfassung



⋆ HEINE Professional L Kopfband mit S-Guard

- ⋆ **S-Guard Spritzschutz.**
- ⋆ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⋆ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⋆ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- ⋆ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



HRP Sets mit i-View Lupenträger

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5 x / 420	HRP 4 x / 340	HRP 6 x / 340
Set A: HRP Lupen mit i-View für S-Frame aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Set B: HRP Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L, S-Guard Spritzschutz aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442

Set A



Set B



HEINE C 2.3® Binokularlupen

Die wirtschaftliche Lupe für bessere Sicht in jeder Praxis

Ideal geeignet für Labortätigkeiten.



C 2.3

- **Brillantes, klares Bild.** Mehrfach vergütete, kratzfeste Linsen für dauerhaft klare Bilder.
- **Präzise Einstellung.** Beide Okulare sind einzeln auf den Pupillenabstand einstellbar.
- **Extrem leicht und bequem – nur 46 g.** Mit gefederten Gespinstbügeln optimale Passform für jeden Kopf. Das Brillengestell ist sehr leicht und dabei äußerst stabil durch seine Ganzmetallkonstruktion. Bügellänge einstellbar.
- **Wirtschaftlich und vielseitig.** Preiswert, kompakt und für die verschiedensten Untersuchungen im Praxisalltag einsetzbar.
- **Kompakte Optik.** Falls erwünscht, sieht man problemlos an den Okularen vorbei, wenn keine Vergrößerung benötigt wird.
- **Arbeitsabstand.** Zwei Modelle mit 340 oder 450 mm Arbeitsabstand.
- Auch als C2.3K mit leichtem Kopfband lieferbar.



C 2.3K

Technische Daten	C 2.3x/340 mm	C 2.3x/450 mm
Vergrößerung	2,3x	2,3x
Arbeitsabstand	340 mm	450 mm
Übersichtsfeld Ø	110 mm	130 mm
Gewicht	46 g	46 g
Tiefenschärfe	120 mm	190 mm

Fehlsichtigkeit	Tatsächlicher Arbeitsabstand C 2.3x/340 mm	Tatsächlicher Arbeitsabstand C 2.3x/450 mm
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
-1	300 mm	420 mm
-2	270 mm	370 mm

Wichtige Hinweise für Brillenträger:

Die C 2.3K Binokularlupe kann auch mit Brille verwendet werden. Bei Verwendung ohne Brille zeigen die Tabellen die Veränderung der Arbeitsabstände in Abhängigkeit von einer eventuell vorhandenen Fehlsichtigkeit.

C 2.3/C 2.3K Binokularlupen

C 2.3/340 Lupe im Etui	C-000.32.039
C 2.3/450 Lupe im Etui	C-000.32.202
C 2.3K/340 Kopfbandupe im Koffer	C-000.32.230
C 2.3K/450 Kopfbandupe im Koffer	C-000.32.231

Zubehör

**C 2.3/C 2.3K Binokularlupen Zubehör**

Brillenetaui für C 2.3 schützt und hält Binokularlupe, Schutzgläser und Putztuch zusammen	C-000.32.038
Aufsteckbare Schutzgläser für C 2.3 und C 2.3K. Zum Schutz der Optik vor Verunreinigungen und Beschädigungen	C-000.32.097

HEINE Binokularlupen und Zubehör

Bestellinformation

Optiken

HR 2x Optiken mit i-View Lupenträger für S-Frame in Koffer

HR 2x / 340mm	C-000.32.555
HR 2x / 420mm	C-000.32.556
HR 2x / 520mm	C-000.32.557

HR 2x Optiken mit i-View und S-Guard für Kopfband Professional L

HR 2x / 340mm	C-000.32.558
HR 2x / 420mm	C-000.32.559
HR 2x / 520mm	C-000.32.560

HR 2.5x Optiken mit i-View Lupenträger für S-Frame in Koffer

HR 2.5x / 340mm	C-000.32.595
HR 2.5x / 420mm	C-000.32.596
HR 2.5x / 520mm	C-000.32.597

HR 2.5x Optiken mit i-View und S-Guard für Kopfband Professional L

HR 2.5x / 340mm	C-000.32.585
HR 2.5x / 420mm	C-000.32.586
HR 2.5x / 520mm	C-000.32.587

HR-C Optiken mit starrem Lupenträger für S-Frame und Kopfband Lightweight

HR-C 2.5x / 340mm	C-000.32.265
HR-C 2.5x / 420mm	C-000.32.266

HRP Optiken mit i-View Lupenträger für S-Frame in Koffer

HRP 3.5x / 420mm	C-000.32.720
HRP 4x / 340mm	C-000.32.721
HRP 6x / 340mm	C-000.32.722

HRP Optiken mit i-View und S-Guard für Kopfband Professional L

HRP 3.5x / 420 mm	C-000.32.710
HRP 4x / 340 mm	C-000.32.711
HRP 6x / 340 mm	C-000.32.712

Tragevarianten

HEINE S-Frame*

für HR-, HRP-, HR-C Binokularlupen inkl. Halteband und Reinigungsflüssigkeit	C-000.32.302
--	--------------

* mit Brillengläsern, groß (lg).

Kopfband Professional L

Für HR und HRP Optiken	C-000.32.549
------------------------	--------------

Kopfband Lightweight

Für HR-C Optiken mit starrem Lupenträger	C-000.32.516
--	--------------



Zubehör für HEINE Binokularlupen

Bestellinformation

Zubehör für Optiken

HR Vorsatzlupen im Etui

Mit den Vorsatzlupen und den Binokularlupen HR 2x/340mm und HR 2,5x/340mm erreicht man einen Arbeitsabstand von 250mm.

Für HR 2x/340mm

C-000.32.521

Für HR 2,5x/340mm

C-000.32.523



Aufsteckbare Schutzgläser

Für alle HR und HRP Binokularlupen zum Schutz der Präzisionsoptik

Schutzgläser für HR Lupen (5 Paar) [01]

C-000.32.537

Schutzgläser für HRP Lupen [02]

C-000.32.027

Sterilisierbarer Schwenkhebel

Für HR und HRP Lupen mit i-View [01]

C-000.32.551

Für HR-C Lupen mit starrem Lupenträger [02]

C-000.32.524

Koffer

Für Binokularlupen und Zubehör oder alle Sets mit S-Frame

C-000.32.552

Verschiedenes Zubehör

Universalklemme

Für HR-C Optiken mit starrem Lupenträger, passend an alle Brillengestelle.

C-000.32.518

Dentaladapter

Für HR-C Optiken mit starrem Lupenträger. Ermöglicht einen Blickwinkel von 20° bis 35°. Schutz vor Nacken- und Rückenbeschwerden aufgrund schlechter Haltung.

C-000.32.528



Zubehör für S-Frame

S-Frame Halteband

C-000.32.305

S-Frame Ersatzteil-Set

mit Seitengummi, Nasenpad (1 Stück) und Schraube

C-000.32.308

Clip-in Korrekturfassung

für Korrekturgläser

C-000.32.309

Brillengläser, groß (lg), 1 Paar (Standard)

C-000.32.306

Brillengläser, klein (sm), 1 Paar

C-000.32.307

Reinigungsflüssigkeit für Gläser, 2er-Pack

C-000.32.542

HEINE LED LoupeLight®

Kompakte LED Lupenleuchte, ideal für HNO- und Dentalanwendungen



Leicht

Koaxiale, schattenfreie Beleuchtung

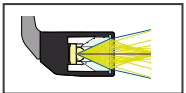
40.000 Lux/250mm Abstand



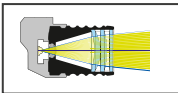
- ⋄ **HEINE LED Technik.** Weißes, homogenes Licht. Ideal für Dental- und HNO-Anwendungen.
- ⋄ **Koaxiale Beleuchtung.** Speziell für den Dentalbereich. Für die schattenfreie Ausleuchtung von Hohlräumen. Optimal (koaxial) angepasst für alle HR/HRP Lupenträgersysteme.
- ⋄ **Kompakt und leicht (24 g).** Hoher Tragekomfort.
- ⋄ **Voll-Aluminiumgehäuse.** Kompakt und robust mit fortschrittlicher Wärmeableitung. Gehäuse wärmt sich kaum auf.
- ⋄ **Spritzwasserdichtes Design.** Einfache und schonende Reinigung.
- ⋄ **Individuell einstellbarer Neigungswinkel.** Optimale Einstellung der Leuchtrichtung.
- ⋄ **Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils.** Verhindert ein vorzeitiges Aushärten der Kompositmaterialien.

Technische Daten

Beleuchtung	40 000 Lux bei einem Arbeitsabstand von 250 mm
Farbtemperatur	6 250 Kelvin
Lampenlebensdauer	1Watt Hochleistungs-LED mit 50 000 Stunden Betriebsdauer
Leuchtfeldeinstellung	Die Leuchtfeldgröße ist auf die HR/HRP Lupen abgestimmt. 81 mm Ø bei 420 mm, 95 mm Ø bei 500 mm Arbeitsabstand
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar für jede Untersuchung
Betriebsdauer	17 Std. Betriebszeit mit mPack LL



Herkömmliches System



HEINE Präzisionslinsen System

- ⋄ **Das optische Präzisionslinsen System** besteht aus vier hochqualitativen Linsen. Dies führt zu einer homogenen Ausleuchtung des gesamten Gesichtsfeldes und eines klar definierten Lichtkegels.

HEINE mPack LL®

Stromquelle



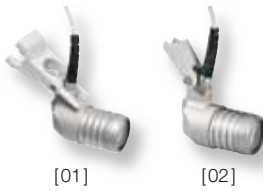
- ⋄ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten.
- ⋄ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu dreimal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Kein Memory-Effekt, 17 Stunden Betriebszeit.
- ⋄ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden.
- ⋄ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ⋄ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe.
- ⋄ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN50 Ladestation oder mit Steckertransformator.
- ⋄ **Intelligent.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden.
- ⋄ **Kompatibler Transformator (100–240 V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.

Weitere Informationen zur EN50 Wand-/Tischeinheit (optional) finden Sie auf Seite 147.



HEINE LED LoupeLight® und Zubehör

Bestellinformation



[01]

[02]

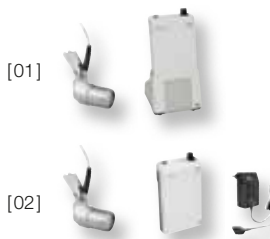


[03]

LED LoupeLight

LED LoupeLight für HR-C Lupen mit starrem Lupenträger [01]	C-008.32.238
LED LoupeLight für HR and HRP Lupen mit i-View Lupenträger [02]	C-008.32.236

Aufsteckbares Gelbfilter (optional) [03]	C-000.32.241
--	--------------



[01]

[02]

LED Loupe Light mit Stromquelle

	Für i-View Lupen-träger (HR/HRP)	Für starren Lupen-träger (HR-C)
LED LoupeLight mit mPack LL und EN50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight mit mPack LL und Steckertrafo [02]	C-008.32.384	C-008.32.385



LED LoupeLight Sets mit HR Binokularlupen

Vergrößerung und Arbeitsabstand in mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
HR 2.5x Optik mit i-View auf S-Frame LED LoupeLight Aufsteckbares Gelbfilter mPack LL EN50 Ladegerät Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357



LED LoupeLight Sets mit HRP Binokularlupen

Vergrößerung und Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
HRP Optik mit i-View auf S-Frame LED LoupeLight Aufsteckbares Gelbfilter mPack LL EN50 Ladegerät Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432




Kopfleuchten

Eine Auswahl an hoch innovativen Kopfleuchten bester Qualität mit modernster LED Technologie sowie Xenon oder Halogen Lichtquellen.

Einige HEINE Kopfleuchten sind zudem mit einer Auswahl an Vergrößerungen sowie Videotechnologie erhältlich.



HEINE Kopfleuchten

	LED MicroLight	3S LED	MD1000
			
Technische Daten			
Kategorie	LED	LED	F.O.
Beleuchtungsstärke (bei 250mm Arbeitsabstand)	40 000 Lux	50 000 Lux	100 000 Lux mit XENON Projektor 35 000 Lux mit HK 7000 Projektor
Farbtemperatur (Kelvin)	6250 K	6250 K	6 000 K mit XENON Projektor 3 300 K mit HK 7000 Projektor
Leuchtfeldgröße (bei 420mm Arbeitsabstand)	81 mm	30 – 80 mm	40 – 150 mm
Stromquelle / Betriebsdauer	mPack LL / 17 Std.	mPack UNPLUGGED / 4 Std. mPack / 10 Std.	F.O. Projektor
Gewicht	50 g mit S-Frame 165 g mit Lightweight Kopfband	336 g 532 g mit mPack UNPLUGGED Power Pack	435 g
Neigungswinkel	Individuell einstellbar	Individuell einstellbar	Individuell einstellbar
Leuchtstärkeregler	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %
Eigenschaften			
Leuchtfeldregler	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserabweisend	<input type="checkbox"/>	--	--
Gelbfilter (optional)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Erweiterbar mit HR und HRP Lupen	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Videotechnologie	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kopfgetragen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brillengetragen	<input type="checkbox"/>	--	--
Seite	129 / 130	131 / 133	134 / 136

HEINE LED MicroLight®

Ultraleichte Universalkopfleuchte



Leicht

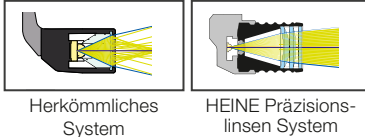
Variable Höhenverstellung

40.000 Lux / 250mm Arbeitsabstand

- **HEINE LED Technik.** Weißes, homogenes Licht. Ideal für Dental- und HNO-Anwendungen.
- **Kompakt und leicht.** Hoher Tragekomfort.
- **Voll-Aluminiumgehäuse:** Kompakt und robust mit fortschrittlicher Wärmeableitung. Gehäuse wärmt sich nicht auf.
- **Spritzwasserdichtes Design.** Einfache und schonende Reinigung.
- **Individuelle Einstellung** der Höhe und des Neigungswinkels. 100% koaxial für schattenfreie Ausleuchtung von Hohlräumen.
- **Homogene Ausleuchtung des kompletten Leuchtfeldes.** Ca. 81 mm Leuchtfeld-durchmesser bei Arbeitsabstand 420 mm, ca. 95 mm Leuchtfeld Durchmesser bei Arbeitsabstand 500 mm.

Technische Daten

Beleuchtung	40 000 Lux bei einem Arbeitsabstand von 250 mm
Farbtemperatur	6 250 Kelvin
Lampenlebensdauer	1 Watt Hochleistungs-LED mit 50 000 Stunden Betriebsdauer
Gewicht	50 g komplett mit S-Frame, 165 g komplett mit Lightweight Kopfband
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar. Immer optimale vertikale Einstellung der Leuchtrichtung
Betriebsdauer	17 Stunden (mit mPack LL)



Herkömmliches System

HEINE Präzisionslinsen System

- **Das optische Präzisionslinsen System** besteht aus vier hochqualitativen Linsen. Dies führt zu einer homogenen Ausleuchtung des gesamten Gesichtsfeldes und eines klar definierten Lichtkegels.

Tragevarianten:

HEINE S-Frame



- **Höchster Komfort** durch modernes ergonomisches Design.
- **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (50 g komplett mit LED MicroLight).
- **Widerstandsfähige Polycarbonat Schutzgläser.**

HEINE Lightweight Kopfband



- **Sehr leicht** (165 g komplett mit LED MicroLight). Ideal für Brillenträger.
- **Voll einstellbare Weite – für jede Kopfform passend.**
- **Hygienische, komfortable Lederpolster.**

HEINE mPack LL®

Stromquelle



- ⚡ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten.
- ⚡ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu dreimal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Kein Memory-Effekt, 17 Stunden Betriebszeit.
- ⚡ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden.
- ⚡ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ⚡ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe.
- ⚡ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN50 Ladestation oder mit Steckertransformator.
- ⚡ **Intelligent.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden.
- ⚡ **Kompatibler Transformator (100–240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.



Weitere Informationen zur EN50 Wand-/Tischeinheit (optional) finden Sie auf Seite 147.

HEINE LED MicroLight®

Bestellinformation



[03]

LED MicroLight

LED MicroLight auf S-Frame mit mPack LL und Steckertrafo und Halteband, im Koffer	J-008.31.290
LED MicroLight auf Lightweight Kopfband mit mPack LL und Steckertrafo, im Koffer	J-008.31.295
Aufsteckbares Gelbfilter (optional) [03]	C-000.32.241

HEINE 3SLED HeadLight®

Ultrahelle 3SLED HeadLight mit leistungsstarker,koaxialer Beleuchtung



3S LED HeadLight

- ⌘ **50 000 Lux für helles, weißes Licht.**
- ⌘ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe.
- ⌘ **Stufenlos einstellbare Irisblende.** Kleine Durchmesser eignen sich ideal für dentale Anwendungen.
- ⌘ **Flexibel. Stufenlose Einstellung der Leuchtfeldgröße** und Helligkeit. Stationäre oder mobile Stromversorgung. Passend zu allen HR/HRP Binokularlupen. Optionaler Anschluss für Video-Prismenoptik.
- ⌘ **Mikroabsorptions-System** für den integrierten Kühlventilator. Stellt einen leisen und vibrationsfreien Betrieb sicher.
- ⌘ **Beleuchtungswinkel flexibel einstellbar.**
- ⌘ **Mehrfach vergütete Glasoptik** für maximale Helligkeit.
- ⌘ **Mit Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils.** Verhindert ein vorzeitiges Aushärten der Komposit Materialien.

- ⌘ Binokularlupen integrierbar
- ⌘ 50 000 Lux/250mm Abstand
- ⌘ LED-Lebensdauer: 50 000 Std.
- ⌘ Einstellbare Leuchtfeldgröße

Technische Daten

Beleuchtung	50 000 Lux bei einem nominellen Arbeitsabstand von 250 mm
Farbtemperatur	6 250 Kelvin
Lampenlebensdauer	1 W Hochleistungs LED mit 50 000 Stunden Betriebsdauer
Leuchtfeldeinstellung	30 mm bis 80 mm bei 420 mm Arbeitsabstand
Neigungswinkel	Individuell einstellbar für jede Untersuchung
Rheostat	Montage auf Kopfband
Betriebsdauer	10 Stunden mit mPack und 4 Stunden mit mPack UNPLUGGED

Stromquellenoptionen:

⌘ HEINE mPack®

- ⌘ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten.
- ⌘ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu dreimal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Kein Memory-Effekt, 10 Stunden Betriebszeit.
- ⌘ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden.
- ⌘ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ⌘ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe.
- ⌘ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN50 Ladestation oder mit Steckertransformator.
- ⌘ **Intelligent.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden.
- ⌘ **Kompatibler Transformator (100–240 V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.

Weitere Informationen zur EN50 Wand-/Tischeinheit (optional) finden Sie auf Seite 147.

⌘ HEINE mPack® UNPLUGGED. Kopfband-Akku

- ⌘ **Keine Kabelverbindungen. 100 % mobil für absolute Bewegungsfreiheit.**
- ⌘ **Am Kopfband integrierter Akku.** Keine störenden Kabelverbindungen.
- ⌘ **Geringes Gewicht, ausbalancierte Gewichtsverteilung.** Hoher Tragekomfort.
- ⌘ **Ladestandsanzeige.** Zeigt die verbleibende Betriebszeit an.
- ⌘ **Intelligentes Ladesystem.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden.
- ⌘ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden. Betriebsdauer 4 Stunden.
- ⌘ **Höchster Sicherheitsstandard.** Integrierte Ladekontrolle und Leistungskontrolle im Betrieb. Lithium-Polymer-Technologie (ausgewählte nicht brennbare Materialien). UL-konform.



HEINE 3SLED HeadLight®

Bestellinformation



3SLED HeadLight auf Kopfband Professional L und Stromquellen

3SLED HeadLight (ohne Stromquelle) [01]	J-008.31.310
3SLED HeadLight mit Steckertrafo und Regler am Kopfband [01] + [02]	J-008.31.311
dito, mit mPack und Steckertrafo [01] + [02] + [03]	J-008.31.313
dito, mPack UNPLUGGED und Steckertrafo [01] + [04]	J-008.31.315
dito, mit EN 50 UNPLUGGED Wandtransformator und 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [04] + [05]	J-008.31.316

3SLED HeadLight Zubehör

Aufsteckbares Gelbfilter [06]	J-000.31.321
Verlängerungskabel von Steckertrafo zu mPack UNPLUGGED, 2m [07]	X-000.99.668

HEINE 3SLED HeadLight® mit HR/HRP Binokularlupen

Die 3SLED wird optional auch mit HR/HRP Binokularlupen inkl. schwenkbaren Lupenträger i-View und S-Guard Spritzschutz geliefert. Die Binokularlupe ist voll justierbar für jeden Untersucher bzw. für jede Untersuchungsachse.

- **HEINE S-Guard:** Schnelle und einfache Justierung der Binokularlupe sowie Spritzschutz durch Schutzgläser.
- **HEINE i-View:** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl der LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.



3SLED HeadLight Kits mit Stromquelle

Die folgenden Kits enthalten: 3SLED HeadLight, HR/HRP Lupen mit i-View und S-Guard, mPack und Steckertrafo [01], Reinigungsflüssigkeit [02]	
Kit 1: mit HR Binokularlupe 2.5x / 340mm	J-008.31.345
Kit 2: mit HR Binokularlupe 2.5x / 420mm	J-008.31.346
Kit 3: mit HRP Binokularlupe 3.5x / 420mm	J-008.31.347
Kit 4: mit HRP Binokularlupe 4x / 340mm	J-008.31.348
Kit 5: mit HRP Binokularlupe 6x / 340mm	J-008.31.349

3SLED HeadLight UNPLUGGED Kits mit Stromquelle

Die folgenden Kits enthalten: 3SLED HeadLight, HR/HRP Lupen mit i-View und S-Guard, EN50 UNPLUGGED Wandtransformator, 2x mPack UNPLUGGED [01], Reinigungsflüssigkeit [02]	
Kit 6: mit HR Binokularlupe 2.5x / 340mm	J-008.31.390
Kit 7: mit HR Binokularlupe 2.5x / 420mm	J-008.31.391
Kit 8: mit HRP Binokularlupe 3.5x / 420mm	J-008.31.392
Kit 9: mit HRP Binokularlupe 4x / 340mm	J-008.31.393
Kit 10: mit HRP Binokularlupe 6x / 340mm	J-008.31.394



Nachrüstset für HEINE 3SLED HeadLight® mit HR/HRP



Nachrüstset inkl. HR/HRP Binokularlupen für 3SLED HeadLight

Die Sets ermöglichen es Ihnen, Ihre bereits vorhandene 3SLED mit einer Binokular-lupe auszustatten.
Das Set beinhaltet eine HR/HRP Optik mit i-View und S-Guard Spritzschutz und Reinigungsflüssigkeit [01]

mit HR Binokularlupe	2.5x / 340mm	J-000.31.370
mit HR Binokularlupe	2.5x / 420mm	J-000.31.371
mit HRP Binokularlupe	3.5x / 420mm	J-000.31.372
mit HRP Binokularlupe	4x / 340mm	J-000.31.373
mit HRP Binokularlupe	6x / 340mm	J-000.31.374

5 sterilisierbare Schwenkhebel für i-View Lupenträger für 3SLED [02] **C-000.32.399**

HEINE 3SLED HeadLight® mit A-Cam Video Kamera

Technische Daten A-Cam



- ⋆ **Hochauflösende Kamera.** CCD 470.000 Pixel, 460 Zeilen.
 - ⋆ **Bildsensor.** 1/2" CCD, Farbe.
 - ⋆ **Komplett integriertes Kamerasystem.** Keine Halterungen oder Prismen außen am Gehäuse.
 - ⋆ **100 % staubdicht.** Wartungsfrei.
 - ⋆ **Wasserdichter Kamerakopf.** Kann in Desinfektionslösung eingelegt werden (jedoch nicht autoklavierbar).
 - ⋆ **Spezialoptik.** Hohe Lichtstärke.
 - ⋆ **Fokussierbar für jeden Arbeitsabstand.** Zwischen 250 – 800 mm.
 - ⋆ **Automatischer Weißabgleich.**
 - ⋆ **Automatische Belichtungsmessung in der Bildmitte.** Reduzierung von Reflexen.
 - ⋆ **Automatische Lichtverstärkung.** Boost-Funktion für Szenen mit wenig Licht.
 - ⋆ **Optimale Bildwiedergabe mit einem S-VHS Monitor.**
 - ⋆ **Kompakte Abmessungen.** Geringes Gewicht (65g, Kamerakopf ohne Kabel, komplett 250g).
- 3SLED kann mit jeder CCD Kamera mit C-Mount Anschluss betrieben werden.**
- ⋆ **Anschlusskabel 3 m.**
 - ⋆ **FBAS (Composite) und Y/C (SVHS) Ausgänge.** Weitreichende Kompatibilität und hohe Bildqualität.
 - ⋆ **Wahlweise PAL oder NTSC Ausführung.** Bei Bestellung angeben.

3SLED HeadLight mit A-Cam mit Prismenoptik, C-Mount Anschluss und A-Cam Prozessor, EN50 Wand-/Tischeinheit mit Helligkeitsregler Modul, Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2 m (verfügbar in PAL oder NTSC, bitte bei Bestellung angeben)

J-008.31.336

Stromquellen und Zubehör



mPack und Steckertransformator [01]	X-007.99.672
Steckertransformator für 3SLED [02]	X-095.16.320

mPack mit EN50 Wand-/Tischeinheit (inkl. Winkeladapter 90°, Instrumentenhalter für Kopfband Professional L) [03]	X-095.17.302
--	---------------------

Prismenoptik mit C-Mount Anschluss für 3SLED [04]	J-000.31.320
A-Cam Kamera mit Prozessor [05] (verfügbar in PAL oder NTSC, bitte bei Bestellung angeben)	J-000.31.201

HEINE MD 1000® Fiber Optik (F.O.) Kopfleuchte



- ⋮ **Äußerst lichtstarke Optik**, kompaktes Design, **koaxiale**, homogene Ausleuchtung.
- ⋮ **Ultraleichtes, hochflexibles Lichtleitkabel** mit Halteclips, 3 m lang.
- ⋮ **Leuchtkopf in Höhe und Neigung über ein Justierelement einstellbar.**
- ⋮ **Leichtes, flexibles Kopfband Professional L** mit Umfangs- und Höhenverstellung und auswechselbarem, weichem Lederstirnpolster.
- ⋮ **Einstellbare Leuchtfeldgröße**, Steri-Hülse im Lieferumfang.
- ⋮ **Hochwertige HR und HRP Binokularlupen-Optiken ansetzbar** (2x bis 6x).
- ⋮ **HEINE Prismenoptik** mit C-Mount Anschluss für CCD-Kameras verfügbar.
- ⋮ **Lichtquelle: HK 7000, XENON 1000 Projektor.**
Länge des F.O. Lichtleitkabels: 3 m.
Adapter für gängige Fremdprojektoren lieferbar.

Lichtquellen: HK 7000 und XENON 1000 F.O. Projektor. Bitte separat bestellen, siehe Seite 136 bzw. 154.

Technische Daten

Beleuchtung	100 000 Lux mit XENON Projektor, 35 000 Lux mit HK 7000 Projektor bei einem Arbeitsabstand von 250 mm
Farbtemperatur	3 300 Kelvin mit HK 7000 und 6 000 Kelvin mit XENON 1000 Projektor
Lichtquelle	Xenon 1000 oder HK 7000 Projektor
Leuchtfeldeinstellung	Leuchtfeld einstellbar auf 20 bis 70 mm bei einem nominellen Arbeitsabstand von 200 mm und 45 bis 180 mm bei einem nominellen Arbeitsabstand von 500 mm
Neigungswinkel	Individuell einstellbar
Helligkeitsregler	Stufenlose Helligkeitsregelung an der Lichtquelle (HK 7000 oder XENON 1000)

MD 1000 F.O. Kopfleuchte auf Kopfband Professional L

MD 1000 F.O. Kopfleuchte mit Zubehör	J-003.31.231
--------------------------------------	---------------------

Projektor bitte separat bestellen. Siehe Seite 136 bzw. 154.

HEINE MD 1000® F.O. Kopfleuchte mit HR/HRP Binokularlupen

Die MD 1000 F.O. wird optional auch mit HR/HRP Binokularlupen inkl. schwenkbarem Lupenträger i-View und S-Guard Spritzschutz geliefert. Die Binokularlupe ist voll justierbar für jeden Untersucher bzw. für jede Untersuchungsachse.

- **HEINE S-Guard:** Schnelle und einfache Justierung der Binokularlupe sowie Spritzschutz durch Schutzgläser.
- **HEINE i-View:** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl der LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.



MD 1000 F.O. Kopfleuchte mit HR / HRP Binokularlupen

Die folgenden Bestellnummern beinhalten: MD 1000 F.O. Kopfleuchte, HR/HRP Lupen mit i-View und S-Guard, Reinigungsflüssigkeit

Kit 1: mit HR Binokularlupe 2.5x / 340 mm	J-003.31.245
Kit 2: mit HR Binokularlupe 2.5x / 420 mm	J-003.31.246
Kit 3: mit HRP Binokularlupe 3.5x / 420 mm	J-003.31.247
Kit 4: mit HRP Binokularlupe 4x / 340 mm	J-003.31.248
Kit 5: mit HRP Binokularlupe 6x / 340 mm	J-003.31.249

5 sterilisierbare Schwenkhebel für i-View Lupenträger	C-000.32.399
---	---------------------

Projektor bitte separat bestellen. Siehe Seite 136 bzw. 154.

HEINE MD 1000® F.O. Kopfleuchte mit A-Cam Video Kamera

Technische Daten A-Cam



- ⋆ **Hochauflösende Kamera.** CCD 470.000 Pixel, 460 Zeilen.
- ⋆ **Bildsensor.** 1/2" CCD, Farbe.
- ⋆ **Komplett integriertes Kamerasystem.** Keine Halterungen oder Prismen außen am Gehäuse.
- ⋆ **100 % staubdicht.** Wartungsfrei.
- ⋆ **Wasserdichter Kamerakopf.** Kann in Desinfektionslösung eingelegt werden (jedoch nicht autoklavierbar).
- ⋆ **Spezialoptik.** Hohe Lichtstärke.
- ⋆ **Fokussierbar für jeden Arbeitsabstand.** Zwischen 250 – 800mm.
- ⋆ **Automatischer Weißabgleich.**
- ⋆ **Automatische Belichtungsmessung in der Bildmitte.** Reduzierung von Reflexen.
- ⋆ **Automatische Lichtverstärkung.** Boost-Funktion für Szenen mit wenig Licht.
- ⋆ **Optimale Bildwiedergabe mit einem S-VHS Monitor.**
- ⋆ **Kompakte Abmessungen.** Geringes Gewicht (65g, Kamerakopf ohne Kabel, komplett 250g).
- ⋆ **MD 1000 kann mit jeder CCD Kamera mit C-Mount Anschluss betrieben werden.**
- ⋆ **Anschlusskabel 3m.**
- ⋆ **FBAS (Composite) und Y/C (SVHS) Ausgänge.** Weitreichende Kompatibilität und hohe Bildqualität.
- ⋆ **Wahlweise PAL oder NTSC Ausführung.** Bei Bestellung angeben.



[02]

[01]

MD 1000 F.O. Kopfleuchte, A-Cam mit Prismenoptik, C-Mount Anschluss und A-Cam Prozessor* (verfügbar in PAL oder NTSC, bitte bei Bestellung angeben)

J-003.31.236

MD 1000 F.O. Zubehör

Video Prismenoptik für MD 1000 F.O. [01]

J-000.31.208

A-Cam Kamera mit Prozessor [02]

(verfügbar in PAL oder NTSC, bitte bei Bestellung angeben)

J-000.31.201

Lichtquellen für MD 1000 F.O. Kopfleuchte und Zubehör



[01]

[02]

HK 7000 F.O. Projektor 150W, komplett [01]

Y-096.15.121

XENON 1000 F.O. Projektor 100W, komplett [02]

Y-096.15.117

Ersatzlampe für HK 7000 F.O. Projektor

Y-096.15.102

Ersatzlampe für XENON 1000 F.O. Projektor

Y-096.15.108

Strom- und Lichtquellen

HEINE BETA®-GRIFFPROGRAMM – DAS MODULARE STROMQUELLENSYSTEM

Das HEINE BETA® Griffprogramm ist wegweisend im Bereich Stromquellen für handgehaltene Diagnostikinstrumente.

Für die handgehaltenen Diagnostikinstrumente von HEINE steht eine große Anzahl hochwertiger und langlebiger Stromquellen zur Verfügung. Sie bieten eine Vielfalt von Kombinationsmöglichkeiten für die optimale Anpassung an individuelle Bedürfnisse. Das Angebot reicht vom handlichen und stabilen BETA® Basisgriff mit 2,5V Trockenbatterien oder 3,5V Ladebatterien, über das innovative Ladegerät NT 300 und den BETA® L Ladegriff, mit Ladestandsanzeige für mehr Leistung und Sicherheit, bis hin zum praktischen Wandtransformator HEINE EN 100®.

BETA Griffe:

- ∴ Hochwertige Metallkonstruktion: hohe mechanische Festigkeit, lange Lebensdauer.
- ∴ Automatverschluss: schneller Anschluss und absolut sicherer Sitz der Instrumente.
- ∴ Rheostat: stufenlose Regulierung der Helligkeit mit Leistungsanzeige.
- ∴ Gekordelte Griffoberfläche: sicherer Halt in der Hand, hygienischer Gebrauch.

Hygienisches und ergonomisches Design:

Die neue glatte Oberfläche des Helligkeitsreglers und des AV-Verschlusses ermöglicht eine bessere Reinigung, und durch das überarbeitete ergonomische Design liegen die Griffe besonders gut in der Hand.

LI ION

Alle 3,5V-Griffe sind auch mit HEINE Lithium-Ionentechnologie erhältlich (außer BETA SLIM und kleine F.O. Laryngoskop-Griffe).

- ∴ Doppelte Betriebsdauer. Bis zu 120 Min. ohne Nachladung.
- ∴ Geringes Gewicht für mehr Komfort.
- ∴ Kein Memory-Effekt. Volle Leistung zu jedem Zeitpunkt. Keine nachlassende Kapazität.

Garantie:

HEINE Produkte zeichnen sich durch eine außerordentlich hochwertige Verarbeitung und Vergütung aus. Deshalb gewährt HEINE eine 5-Jahresgarantie auf alle Griffe und Instrumente.

Netzspannung:

HEINE-Geräte, die an das Stromnetz angeschlossen werden, sind standardmäßig auf eine Spannung von 230 Volt ausgelegt. Falls Sie eine andere Spannung wünschen, z. B. 120V, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an.

Sicherheitshinweis:

Die Ladegriffsysteme und Transformatoren von HEINE entsprechen den IEC 60601-1 Normen.



HEINE BETA® Griffprogramm

Modulares Griffsystem



Grundstein des Systems ist das **Griffmodul X-000.99.010**, Ø 145x30mm, das die Basis für jeden BETA Griff bildet. Mit entsprechenden Modulteilen kann man jeden beliebigen Griff wie hier abgebildet zusammensetzen. Ein BETA Batteriegriff kann z. B. nachträglich in einen Ladegriff umgebaut werden.
Alle BETA Griffe sind kurzschlussicher und verfügen über einen hochwertigen Keramikwiderstand für eine stufenlose Helligkeitsregelung.

BETA Griffmodul	X-000.99.010
------------------------	---------------------

BETA Batteriegriff	2,5V
BETA Batteriegriff Ø 145x30mm (ohne Batterien) (geeignete Batterien: IEC LR14)	X-001.99.118
BETA Verlängerungsstück. Wandelt jeden BETA Griff in einen 3,5V Batteriegriff um – passt nicht in Etuis (ohne Batterien).	X-000.99.020
BETA Bodeneinheit	X-000.99.119

⚡ Schnellladefunktion / 2 Std.

🔋 Ladestandsanzeige

🔌 Ready-to-use Funktion



Ladestand:
100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %

🔋 BETA L Li-ion Ladegriff für NT 300 Ladegerät

- Innovativer Li-ion 3,5V Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der BETA L Bodeneinheit 3,5V.
- ⚡ **Ladegriff mit Li-ion L Ladebatterie.** Schnellladefunktion 2 Std. in Verbindung mit NT300 Ladegerät.
- 🔋 **Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.** Einfache Überprüfung des Batterieladestandes. Anzeige erscheint jeweils für 10 Sek. beim Anschalten und Entnehmen aus dem Ladegerät.
- ⚡ **Kein "Memory-Effekt" der Ladebatterie.** Volle Leistung zu jedem Zeitpunkt. Keine nachlassende Kapazität.
- 🔋 **Aufrüstmöglichkeit bestehender BETA Griffe** durch einfachen Wechsel zu Li-ion L Ladebatterie und Bodeneinheit für BETA L Griff.
- 🔌 **Kompatibel zu Vorgängeri Ladegeräten** (NT200 und Nicatron Ladegerät).

🔌 Ready-to-use Funktion.

Ein eingeschaltetes Gerät schaltet sich beim Einstecken in das NT300 Ladegerät automatisch aus, beim Herausnehmen schaltet es sich automatisch wieder auf der vorgewählten Helligkeitsstufe an.

BETA L Li-ion Ladegriff für NT 300 Ladegerät	3,5V LI ION
🔋 BETA L Griff 145 x 30mm Ø, mit Li-ion L Ladebatterie, kompl.	X-007.99.395
🔋 BETA L Bodeneinheit mit Ladestandsanzeige	X-002.99.396

🔋: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

BETA NT Ladegriff für NT300 Ladegerät	3,5V NiMH
BETA NT Griff Ø 145x30mm, mit NiMH Ladebatterie	X-002.99.411
BETA NT Bodeneinheit	X-002.99.412



HEINE BETA® Griffprogramm



BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo	3,5V NiMH	3,5V
BETA TR Griff Ø 145x30 mm. Inkl. Trafo-Ladebatterie. Der BETA TR Griff mit ext. Ladetransformator und LED-Ladeanzeige. Die Griffablage verhindert ein „Wegrollen“ des Griffes.	X-002.99.384	X-007.99.384
BETA TR Griff einzeln, ohne Trafo	X-002.99.386	X-007.99.386
Transformator für BETA TR Ladegriff	X-000.99.308	X-000.99.308
BETA TR Bodeneinheit	X-002.99.385	X-002.99.385



BETA R Ladegriff für Steckdose	3,5V NiMH	3,5V
BETA R Ø 170x30 mm. Der BETA R 3,5V wird direkt nach Abschrauben der Schutzkappe in der Steckdose aufgeladen.	X-002.99.376	X-007.99.376
BETA R Bodeneinheit	X-002.99.377	X-002.99.377



BETA Kabelgriff		2,5/3,5/6V
BETA Kabelgriff Ø 145x30 mm, für 2,5V, 3,5V oder 6V Anschluss, max. Kabelauszug: 3 m		X-000.99.212
BETA Kabelgriff Bodeneinheit (mit Kabel)		X-000.99.213

Geeignete Stromquellen für BETA Kabelgriff:		2,5/3,5/6V
Tischtransformator E9 [01] für alle 2,5V, 3,5V und 6V Instrumente		X-095.13.200
Steckertransformator E7 [02]. Eine Stromquelle für das 6V indirekte Hand-Ophthalmoskop.		X-095.16.100

Informationen zum HEINE E9 Transformator finden Sie auf Seite 144.



[01]



[02]

HEINE BETA® Ladebatterien



[01]

[02]

[03]

Ladebatterie	3,5V NiMH	3,5V Li-ion	3,5V Li-ion L
Ladebatterie 3,5V für BETA Ladegriffe	X-002.99.382	X-007.99.381	X-007.99.383
	[01]	[02]	[03]

Hinweis: Die Li-ion L Ladebatterie mit BETA L Ladegriff ist nicht kompatibel zu den BETA R, TR und NT Ladegriffen 3,5V und deren Bodeneinheiten!

- Alle BETA Griffe (ausser BETA SLIM) sind nachrüstbar auf den BETA L Ladegriff 3,5V mit Hilfe der Li-ion L 3,5V Ladebatterie und BETA L Bodeneinheit.
- Max. 4 Stunden Ladezeit mit NT 300. 2 Stunden für Li-ion L.
- Abwärtskompatibel. Alle Ladebatterien können auch in bereits vorhandenen NT 200 und Nicatron Ladegeräten geladen werden.



BETA Gürtel Clip	X-000.99.008
------------------	--------------

HEINE Großer Batteriegriff



Maße: Ø 165x37 mm. Gewicht: 212g ohne Batterien, 505g mit Batterien.

Ein großer Griff für 2 Alkali-Mangan-Batterien IEC LR 20 bzw. „D“. Dieser Griff findet vor allem Anwendung in Ländern, in denen größere Batterien bevorzugt werden. Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der große Batteriegriff passt nicht in Hartschalenetuis.

Großer Batteriegriff	2,5V
Batteriegriff für 2 Alkali-Mangan Batterien, Größe D	X-001.99.120

HEINE BETA SLIM Batterie- /Ladegriff



[01]

Maße: Ø 135x19mm. Gewicht: 180g

Ein kompakter Griff mit Automatverschluss für Kundinnen/Kunden, die einen schlankeren Griff als den BETA-Griff bevorzugen. Mit NT 300 Reduzier-Satz im entsprechenden Ladegerät aufladbar.

Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

BETA SLIM Batterie-/Ladegriff	2,5V	3,5V NiMH
BETA SLIM Batteriegriff	X-001.99.105	
BETA SLIM Ladegriff mit 3,5V M3Z NiMH Batterie		X-002.99.471
Ladebatterie 3,5V M3Z NiMH [01]		X-002.99.106

HEINE mini3000® Batteriegriff



Innovativer, kompakter Batteriegriff im hochwertigen, modernen Design.
Passend für alle mini3000 Instrumente.

- ∴ **Ovale, kompakte elegante Form.** Liegt ergonomisch gut in der Hand.
 - ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
 - ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
 - ∴ **Abschraubbare Bodeneinheit.** Einfacher Batteriewechsel.
 - ∴ **Schraubverbindung aus Metall.** Verschleißfrei.
 - ∴ **Austauschbare Trockenbatterien** (Größe AA), oder optionale Ladebatterie mit miniNT Ladegerät.
 - ∴ **Große Auswahl an mini3000 Instrumenten.** Vielseitig.
 - ∴ **Geschmacksmusterschutz.**
- ∴ **mini 3000 Griff mit 2,5V Ladefunktion.** Nachrüstmöglichkeit des mini 3000 Batteriegriffes mit mini Ladebatterie 2,5V NiMH und Bodeneinheit zum Ladegriff. Vollautomatische Ladung mit dem mini NT Ladegerät.



Batteriegriff mini3000	2,5V
mit zwei Batterien IEC LR6 (Größe AA)	D-001.79.021

Alle Griffe mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Die mini3000 Griffe sind in schwarz oder blau lieferbar. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE NT300® Ladegerät

Das Beste in Leistung und Qualität



Abmessungen: Breite 142mm, Höhe 61mm, Tiefe 66mm, Gewicht 830g.
Das NT300 Ladegerät besitzt eine Elektronik, die HEINE Ladebatterien automatisch auflädt, unabhängig vom Ladezustand oder der Ausgangsspannung der Batterien. Eine Überladung der Ladebatterie ist ausgeschlossen. Mit entsprechenden Adaptern oder Reduzier-Sätzen können alle BETA L, BETA NT und BETA SLIM Ladegriffe, sowie alle Laryngoskop-Ladegriffe im NT300 aufgeladen werden.

- ∴ **Innovatives, kompaktes Design.** Standfeste Aufbewahrung der Instrumente. Platzsparend.
- ∴ **Zwei getrennte Ladeköcher.** Voller Funktionsnutzen mit einem oder zwei Griffen. Gleichzeitiges Laden von zwei Griffen möglich.
- ∴ **Schnellladefunktion.** 2 Std. Ladezeit für Ladegriff mit Li-ion L Ladebatterie. 4 Stunden für sonstige Ladegriffe.
- ∴ **Automatischer Ladevorgang.** Unabhängig vom Ladestand der Ladebatterie. Gewährleistet eine lange Lebensdauer der Ladebatterien.
- ∴ **Überladeschutz.** Ladevorgang schaltet automatisch ab, sobald die Ladebatterie vollständig geladen ist.
- ∴ **Ladeanzeige.** Pulsierendes Licht des Köchers signalisiert anhaltenden Ladevorgang; Dauerlicht signalisiert abgeschlossenen Ladevorgang.
- ∴ **Kompatibel** mit BETA L, BETA NT, Standard F.O. und Kurzem F.O. Laryngoskopgriff, F.O. Winkelgriff, Nicatron N, Nicatron S Ladegriffe (NiMH, Li-ion und Li-ion L). BETA SLIM und Kleiner F.O. Laryngoskopgriff mit zusätzlich erhältlichen Adaptern.

- ∴ Schnellladefunktion
- ∴ Automatischer Ladevorgang
- ∴ Ladeanzeige

NT300 Ladegerät	3,5V
Ladegerät ohne Griff, inkl. Adapter für BETA Griffe, F.O. Winkelgriff, Standard F.O. und Kurzer F.O. Laryngoskopgriff [03]	X-002.99.495



[01]

[02]

[03]

Reduziersatz (2 Stück) für BETA SLIM und Kleine F.O. Laryngoskop Ladegriffe [01] + [02]	X-000.99.086
---	---------------------

HEINE mini NT® Ladeset für mini 3000

Kompakte Ladetechnologie



⚡ Schnellladefunktion

⚡ Automatischer Ladevorgang

⚡ Ladeanzeige

mini NT Ladeset 2,5V: Bestehend aus mini NT Ladegerät, 2 mini Ladebatterien und 2 Bodeneinheiten. Mit dem mini NT Ladeset lassen sich bestehende mini 3000 Batteriesysteme einfach auf das 2,5V Ladesystem aufrüsten. Optionales Adapterset für mini 2000. mini NT Ladegerät: Breite: 112 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 52 mm, Gewicht 270 g.

- ⚡ **Innovatives, kompaktes Design.** Standfeste Aufbewahrung der Instrumente. Platzsparend.
- ⚡ **Zwei getrennte Ladeköcher.** Voller Funktionsnutzen mit einem oder zwei Griffen. Gleichzeitiges Laden von zwei mini Griffen möglich.
- ⚡ **Schnellladefunktion.** 4 Std. Ladezeit für NiMH Ladebatterie 2,5V.
- ⚡ **Automatischer Ladevorgang.** Unabhängig vom Ladestand der Ladebatterie. Lange Lebensdauer der Ladebatterien.
- ⚡ **Überladeschutz.** Ladevorgang schaltet automatisch ab, sobald die Ladebatterie vollständig geladen ist.
- ⚡ **Ladeanzeige.** Pulsierendes Licht des Köchers signalisiert laufenden Ladevorgang, Dauerlicht signalisiert abgeschlossenen Ladevorgang.
- ⚡ **Kein Memory-Effekt der Ladebatterie.** Volle Leistung zu jedem Zeitpunkt, keine nachlassende Kapazität.

Hinweis: Passend nur für mini 2,5V NiMH Ladebatterie.



mini NT Ladegerät und Zubehör

2,5V

mini NT Ladegerät, einzeln [01]

X-001.99.484

Ladebatterie NiMH 2Z, einzeln [02]

X-001.99.487

Bodeneinheit für mini 3000 Ladegriff, einzeln [03]

X-001.99.488



mini NT Adapterset für 1 mini 2000 Griff

2,5V

Dieses Set beinhaltet:

1 Bodeneinheit [04] und 1 Adapter für mini 2000 [05]. Zusammen mit einer Ladebatterie ermöglichen sie das Aufrüsten eines existierenden mini 2000 Griffs 2,5V.

X-001.99.493



mini NT Ladeset für 2 mini 3000 Griffe

2,5V

Mit diesem Set können bestehende mini 3000 Griffe zu einem 2,5V Ladesystem aufrüstet werden. Dieses Set beinhaltet:

mini NT Ladegerät [01], 2 NiMH 2Z Ladebatterien [02], 2 Bodeneinheiten für mini 3000 Ladegriff [03]

X-001.99.485

HEINE Lampengriff



6V/4,2W. Preiswerte, leuchtstarke Lichtquelle für HEINE F.O. Instrumente wie Anoskop, Proktoskop, Rektoskop.

Kabellänge: 2 m. Cinch-Stecker zum Anschluss an 6V-Stromquelle.
Empfohlene Stromquellen: E7, E9.

Lampengriff	6V
mit Schalter und 6V XHL Xenon Halogenlampe	X-004.99.607
Ersatzlampe 6V	X-004.88.060
Verlängerungskabel. Geeignet für alle HEINE Instrumente und Stromquellen mit Cinch-Kupplung. Länge 2m	C-000.33.510

HEINE Schnurschalter



Geeignet für HEINE Instrumente und Stromquellen mit Cinch-Kupplung (E7, E8, E9).
EIN/AUS-Schalter.

Schnurschalter	X-095.16.202
----------------	---------------------

Steckertransformator HEINE E7®



6V/6W max. Geeignet für Lampengriff oder BETA Kabelgriff.

E7	6V
Steckertransformator E7	X-095.16.100
dito, mit Lampengriff und Schalter	X-095.16.102

Steckertransformator HEINE E8®

Stromquelle für SIGMA KC



6 V/ 10 W Leistungsstarke, preiswerte Stromquelle.

E8	6V
Steckertransformator E8	X-095.16.201
dito, mit Schnurschalter	X-095.16.200

Steckertransformator für HEINE 3SLED / OMEGA 500



9V/16W. Leistungsstarke Stromquelle für die 3SLED HeadLight/OMEGA 500

Steckertransformator für 3SLED HeadLight / OMEGA 500

X-095.16.320

Tischtransformator HEINE E9®

Anschluss von Kabelgriffen mit Cinch-Stecker



2,5V/3,5V/6V/0,8A max. Geeignet für alle 2,5V und 3,5V Instrumente und für den Lampengriff 6V. Maße: Breite 110mm, Höhe 70mm, Tiefe 170mm. Gewicht: 660g.

- ⚡ **Ausgangsspannung wählbar 2,5V, 3,5V und 6V.** Vielzweck-Transformator für Proktologie, Otoskope und Ophthalmoskope.
- ⚡ **Kompaktes, robustes Gehäuse mit Gummi-Füßchen.** Hohe mechanische Festigkeit, rutschfester Stand.

Tischtransformator E9

X-095.13.200

Bitte beachten: Wenn ein Kabelgriff alter Version (mit Bananenstecker) angeschlossen werden soll, Bananenstecker entfernen und durch einen Cinch-Stecker ersetzen. Nicht geeignet für LED Instrumente.

HEINE HC 50® Kopfbandregler

Beleuchtungsregler für OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]

- ⚡ **Flexible Montageoption** – Wahlweise Montage des Kopfbandreglers auf der linken oder rechten Kopfbandseite.
- ⚡ **Kombinationsmöglichkeit** mit EN50 und mPack.
- ⚡ **Kompatibler Transformator (100–240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.
- ⚡ **Verwendbar nur mit OMEGA 500.**

HC 50

6V

HC 50 Kopfbandregler mit Steckertrafo HC 50,
Verbindungskabel UNPLUGGED-Cinch

X-095.16.324

HC 50 Kopfbandregler (ohne Steckertrafo) [01]

X-095.16.323



[02]

Steckertrafo für HC 50 Kopfbandregler [02]

X-095.16.320

Verbindungskabel UNPLUGGED-Cinch [03]

X-000.99.667



[03]

HEINE EN50® UNPLUGGED Wandtransformator

Intelligente Ladestation für mPack UNPLUGGED



- ∴ **Ladegerät und Wandhalterung in einem.** Der Wandtransformator dient gleichzeitig als Instrumentenhalter und als Ladestation.
- ∴ **Intelligentes Ladesystem.** Automatisches Abschalten des Geräts und Übergang in den Ladezustand bei Einhängen in den Wandtransformator. Ein Überladen des mPack UNPLUGGED Kopfbandakkus ist ausgeschlossen, bei Vollladung wird der Ladevorgang automatisch beendet.
- ∴ **Gleichzeitiges Laden.** Das Ladesystem lädt sowohl die am Kopfband montierte Ladebatterie, als auch eine weitere einzelne Ersatzladebatterie.
- ∴ **Kompatibler Transformator (100–240V).** Weitbereichsnetzteil inkl. 4 Länder-Netzsteckern.
- ∴ **Geschmacksmusterschutz.**

Wandeinheit EN50 UNPLUGGED Ladestation
(ohne mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

∴ Ladegerät und Wandhalterung

∴ Intelligentes Ladesystem

HEINE mPack® UNPLUGGED

Kopfbandakku



Akku für OMEGA 500 Indirektes Binokulares Ophthalmoskop UNPLUGGED und 3SLED HeadLight UNPLUGGED.

- ∴ **Geringes Gewicht, ausbalancierte Gewichtsverteilung.** Hoher Tragekomfort.
- ∴ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ∴ **Wahlweise Lademöglichkeit für Wand- oder Tischbetrieb.**
- ∴ **Direktbetrieb während des Ladevorgangs möglich.** Steckertrafo (Weitbereichsnetzteil) mit Kabel.
- ∴ **Ladedauer** 2 Stunden.
- ∴ **mPack UNPLUGGED.** Betriebsdauer 4 Stunden.
- ∴ **Intelligentes Ladesystem.** Automatische Umschaltung von Betriebs- auf Ladefunktion (in der Wandeinheit). Schonendes Laden.
- ∴ **Höchster Sicherheitsstandard.** Integrierte Ladekontrolle und Leistungskontrolle im Betrieb. Lithium-Polymer-Technologie (ausgewählte nicht brennbare Materialien). UL-konform.
- ∴ **Geschmacksmusterschutz.**

∴ Kopfband-Akku

∴ LED-Ladestandsanzeige

mPack UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Steckertrafo UNPLUGGED für mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Lithium-Polymer Ladebatterie für mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Verlängerungskabel Steckertrafo UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668

LI POL



HEINE mPack®/HEINE mPack LL®

Tragbare Ladeakku



Li-ion Akku

Ladestandsanzeige

Schnell-Ladung



[01]

[02]



[04]



[03]

Der mPack ist nur kompatibel mit OMEGA 500, OMEGA 200, SIGMA 150, SIGMA 150 M2, SIGMA 150 K, SIGMA 150 KM2, Indirektem Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR, Indirektem Hand-Ophthalmoskop BINOKULAR, BETA Kabelgriff und 3SLED HeadLight.

Der mPack LL ist nur kompatibel mit LED LoupeLight.

- ⚡ **Helligkeitsregelung 0,5 – 100 %**
- ⚡ **Betriebszeit mit LED LoupeLight:** 17 Std. bei Vollladung unter Volllast.
- ⚡ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindung zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheit.
- ⚡ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu 3 mal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Mehr als die doppelte Betriebsdauer als andere Li-ion Systeme. Kein Memory-Effekt.
- ⚡ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden.
- ⚡ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ⚡ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN50 Ladestation oder mit Steckertransformator.
- ⚡ **Intelligentes System.** Eingesetzt in der EN50 Ladestation, schaltet das System automatisch auf Ladefunktion um. Auch im Ladezustand kann der mPack/mPack LL als Stromquelle verwendet werden.
- ⚡ **Automatische Betriebsspannungs-Anpassung.** Optimale Kompatibilität mit allen HEINE 6V und ausgewählten LED Instrumenten.
- ⚡ **Flexibler Helligkeitsregler.** Verwendbar in Verbindung mit dem HC50 Kopfbandregler.
- ⚡ **Kompatibler Transformator (100–240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.

mPack / mPack LL	6V
EN50-m Ladestation Wand-/Tischeinheit mit mPack , (inkl. Winkeladapter 90°, Instrumentenhalter für Kopfband Professional L [01])	X-095.17.302
dito, mit mPackLL und Instrumentenhalter für S-Frame [02] und Kopfband Professional L [01]	X-095.17.303
LI ION mPack mit Li-ion Ladebatterie und Steckertrafo	X-007.99.672
dito, mit mPackLL	X-007.99.660
LI ION mPack mit Li-ion Ladebatterie ohne Steckertrafo	X-007.99.671
dito, mit mPackLL	X-007.99.661
Li-ion Ladebatterie für mPack/mPackLL	X-007.99.676
Steckertrafo für mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Winkeladapter 90° (für EN 50 Ladestation/mPack) [03]	C-000.33.509

HEINE EN50® Wand-/Tischeinheit

Modulares Stromquellen System/Ladestation



Das modulare Stromquellen System (Patent angemeldet) von HEINE bietet unübertroffene Flexibilität und eine Reihe innovativer Eigenschaften. Als Stromversorgung des OMEGA500 und 3SLED, besitzt das EN 50 darüber hinaus eine Kompatibilitätsvorrichtung (Patent angemeldet) mit deren Hilfe es sich automatisch auch auf alle anderen HEINE 6V und ausgewählte LED (Untersuchungsleuchten) Produkte einstellt. Die EN 50 Ladestation, die mPack/mPack LL und HC 50 Kopfbandregler können beliebig miteinander kombiniert werden.

- ∴ **Modulares, kompaktes Design.** Einsatz als Basisstromquelle als Tisch-/Wandeinheit oder optional als Ladestation für das mobile mPack Ladesystem (Patent angemeldet).
- ∴ **Erweiterbar.** Auf mPack Ladestation durch einfaches Auswechseln des Kontrollmoduls.
- ∴ **Soft-Start-Technologie.** Längere Lampenlebensdauer durch gemäßigte, schonende Stromzufuhr beim Einschalten.
- ∴ **Kompatibler Transformator (100–240 V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.
- ∴ **Geschmacksmusterschutz.**

- ∴ Modulares Stromquellensystem
- ∴ Soft-Start-Technologie
- ∴ Automatische Abschaltung



EN 50 Ladestation	6V
EN 50 Transformator Wand- /Tischeinheit mit Helligkeitsregler Modul (inkl. Winkeladapter 90°, Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2 m, Instrumentenhalter für Kopfbänder) [01]	X-095.17.301
Helligkeitsregler Modul für EN 50 [02]	X-095.17.305
EN 50 Grundkörper (ohne Helligkeitsregler Modul, ohne Instrumentenhalter) [03]	X-095.17.300
Winkeladapter 90° (für EN 50/mPack/mPack LL) [04]	C-000.33.509
Instrumentenhalter für Kopfbänder	C-000.33.511
Instrumentenhalter für S-Frame und LED Loupelight	C-000.33.512

HEINE EN100® Wandtransformator

Leistung, auf die Sie sich verlassen können



- ∴ Geeignet für alle HEINE 3,5V Instrumente.
- ∴ **Automatischer, elektronischer Schalter in den Griffen ohne mechanische Teile.** Robust und verschleißfrei. Die einmal eingestellte Leuchtstärke bleibt erhalten.
- ∴ **Soft-Start verhindert Einschalt-Stromstöße.** Schont Lampen beim Einschalten und verlängert deren Lebensdauer. Kostensparend.
- ∴ **Ausgereiftes, ergonomisch optimales Griffdesign.** Stufenlose Helligkeitsregelung am Griff. Hochwertiges Spiralkabel mit einer Reichweite von 3 m und Diebstahlsicherung für Instrumente serienmäßig.
- ∴ **Flexible Ausbaumöglichkeit.** Beliebig erweiterbar mit zusätzlicher Ausbaueinheit.

EN 100 Wandtransformator	3,5V
EN100* (Basis-Einheit mit 2 Griffen) [01]	X-095.12.110
EN100-1* (Single-Einheit mit einem Griff) [02]	X-095.12.109
Ausbau-Einheit* [03]	X-095.12.135

* ohne Instrumente

- ∴ Soft-Start Technologie
- ∴ Diebstahlschutz
- ∴ Automatische Ein-/Ausschaltung
- ∴ Erweiterbar



Jede HEINE Lampe ist als wesentlicher Bestandteil des HEINE Instrumentes speziell hierfür und nach folgenden Kriterien entwickelt:

Farbtemperatur:

Ausgestattet mit aktuellster HEINE XHL® Xenon Halogentechnologie, bietet jede HEINE Lampe die für das jeweilige HEINE Instrument notwendige optimale Farbtemperatur. Dadurch wird eine ideale Ausgewogenheit zwischen Beleuchtungshelligkeit und Farbechtheit erreicht und eine präzise und zuverlässige Diagnose gewährleistet.

Lebensdauer:

HEINE Lampen besitzen eine bis zu 50% längere Lebenszeit im Vergleich zu herkömmlichen Lampen und damit ein Optimum an Leistung und Kostenersparnis.

Sicherheit:

Ausgereifte Entwicklungs- und Herstellungsprozesse sorgen für einen zuverlässigen Schutz gegen gefährliche Lampenimplosionen.

Optische Qualität und Leistung:

Die einwandfreie optische Funktion eines HEINE Instrumentes ist abhängig von der verwendeten Lampe. Eine im Lampenglasgehäuse eingearbeitete Fokussierlinse, eine präzise Glühfaden-Positionierung und ein homogenes Licht sind die Hauptkriterien für eine einwandfreie Funktion Ihres HEINE Instrumentes. Die einwandfreie Funktion und Sicherheit Ihres HEINE Instrumentes können wir nur garantieren, wenn die speziell für das jeweilige HEINE Instrument empfohlene HEINE Lampe verwendet wird. Die Verwendung einer anderen, nicht entsprechend empfohlenen Lampe, beeinträchtigt die Funktion und Leistung des HEINE Instrumentes und führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Alle XHL Xenon Halogenlampen werden einzeln in einer Blisterverpackungen geliefert.

Um das vollständige Leistungs- und Funktionspektrum Ihres HEINE Instrumentes sicher zu stellen, achten Sie darauf, dass Sie ausschließlich original HEINE Ersatzlampen und Ersatzteile verwenden.

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

Hohe optische Qualität

Lichtstark

Langlebig



ALLGEMEINMEDIZIN UND HNO-INSTRUMENTE

Otoskope

2,5V

3,5V

alpha* Otoskop	X-001.88.037	
alpha+* F.O. Otoskop	X-001.88.037	X-002.88.049
BETA 100 Otoskop	X-001.88.037	X-002.88.049
BETA 200 Otoskop	X-001.88.077	X-002.88.078
K100 Otoskop	X-001.88.037	X-002.88.049
K180 Otoskop	X-001.88.077	X-002.88.078
mini 2000* F.O. Otoskop	X-001.88.037	
mini 2000* Otoskop	X-001.88.056	
mini 3000 F.O. Otoskop	X-001.88.105	
mini 3000 Otoskop	X-001.88.110	
minilux* Otoskop	X-001.88.056	
Operations Otoskop	X-001.88.037	X-002.88.049

HNO Instrumente

2,5V

3,5V

alpha* Spatelhalter	X-001.88.037	
alpha+* Spatelhalter	X-001.88.037	X-002.88.049
Gebogener Kehlkopfspiegel	X-001.88.037	X-002.88.062
Gerade Kehlkopfspiegel	X-001.88.057	X-002.88.063
mini 3000 Spatelhalter	X-001.88.037	

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen



- ∴ Hohe optische Qualität
- ∴ Lichtstark
- ∴ Langlebig

HNO Instrumente		
	2,5V	3,5V
mini* Spatelhalter	X-001.88.037	
Spatelhalter (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Cliquights und Kombileuchte		
	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight	X-001.88.094	
mini 2000* Cliplampe	X-001.88.041	
mini 2000* Kombileuchte	X-001.88.041	
mini 3000 Cliplampe	X-001.88.107	
mini 3000 Kehlkopfspiegel	X-001.88.057	
mini 3000 Kombileuchte	X-001.88.107	
mini* Fibr lux	X-001.88.041	
mini-c Cliplampe	X-001.88.108	



OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE		
Direkte Ophthalmoskop		
	2,5V	3,5V
alpha* Ophthalmoskop	X-001.88.042	
alpha+* Ophthalmoskop	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
BETA 200 M2 Ophthalmoskop	X-001.88.069	X-002.88.070
BETA 200 Ophthalmoskop	X-001.88.069	X-002.88.070
BETA 200S Ophthalmoskop	X-001.88.069	X-002.88.070
K 180 Ophthalmoskop	X-001.88.084	X-002.88.086
mini 2000* Ophthalmoskop	X-001.88.042	
mini 3000 Ophthalmoskop	X-001.88.106	
mini Miroflex*	X-001.88.042	
Miroflex* Ophthalmoskop	X-001.88.038	X-002.88.046

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Hohe optische Qualität

Lichtstark

Langlebig



Skiskope	2,5V	3,5V
alpha+* Fleck-Skiaskop	X-001.88.088	X-002.88.090
alpha+* Strich-Skiaskop	X-001.88.087	X-002.88.089
BETA 200 Fleck-Skiaskop	X-001.88.088	X-002.88.090
BETA 200 Strich-Skiaskop	X-001.88.087	X-002.88.089
HFR 2* Fleck Skiaskop	X-001.88.038	X-002.88.046
HSR 2* Skiaskop	X-001.88.058	X-002.88.048
Sonstige handgehaltene ophth. Instrumente	2,5V	3,5V
alpha* Focalux	X-001.88.042	
alpha* ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.043	X-002.88.102
alpha+* Finoff Durchleuchter	X-001.88.035	X-002.88.044
alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
alpha+* HSL 150 Handspaltlampe	X-001.88.098	X-002.88.099
alpha+* ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.043	X-002.88.102
Focalux	X-001.88.039	X-002.88.091
Indirekte Ophthalmoskope	3,5V	6V
Indirektes Handgehaltenes Ophthalmoskop	X-002.88.050	X-004.88.081
OMEGA 100* Indirektes Ophthalmoskop		X-004.88.068
OMEGA 150* Indirektes Ophthalmoskop		X-004.88.068
OMEGA 180* Indirektes Ophthalmoskop		X-004.88.068
OMEGA 200 Indirektes Ophthalmoskop		X-004.88.068
OMEGA 500 10W Lampe, opt. für doppelte Helligkeit		X-004.88.104
OMEGA 500 5W Standard Lampe		X-004.88.111
SIGMA 100* indirektes Brillenophthalmoskop		X-004.88.076
SIGMA 150 K indirektes Kopfophthalmoskop		X-004.88.093
SIGMA 150 indirektes Brillenophthalmoskop		X-004.88.093
SIGMA 150 M2 indirektes Kopfophthalmoskop		X-004.88.093

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

- ∴ Hohe optische Qualität
- ∴ Lichtstark
- ∴ Langlebig



Sonstige handgehaltene ophth. Instrumente	2,5V	3,5V
Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
HSL 100* Handspaltlampe	X-001.88.098	X-002.88.099
HSL 150 Handspaltlampe	X-001.88.098	X-002.88.099
LAMBDA 100 Retinometer	X-001.88.077	X-002.88.078
mini 2000* Focalux	X-001.88.042	
mini 3000 Focalux	X-001.88.042	
Ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.032	X-002.88.047

VET INSTRUMENTE


	2,5V	3,5V
BETA 100 VET Otoskop	X-001.88.037	X-002.88.049
BETA 200 VET Otoskop	X-001.88.077	X-002.88.078
Geschlitztes Kopfstück	X-001.88.077	X-002.88.078

LARYNGOSKOPE


	2,5V	3,5V
F.O. Laryngoskop Griffe	X-001.88.035	X-002.88.044
F.O. Laryngoskop Winkelgriff	X-001.88.035	X-002.88.044
F.O. SP Laryngoskop Lampengriff	X-001.88.035	
Lampenbeleuchtete Laryngoskope*	X-001.88.059	

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

DERMATOSKOPE UND LEUCHTLUPEN



∴ Hohe optische Qualität

∴ Lichtstark

∴ Langlebig



Dermatoskope	2,5V	3,5V
alpha+* Dermatoskop	X-001.88.034	X-002.88.053
DERMAPHOT* 2,2 V Vakuumlampe	X-001.88.082	
DELTA 10* Dermatoskop	X-001.88.038	X-002.88.046
mini 2000* Dermatoskop	X-001.88.034	
mini 3000 Dermatoskop	X-001.88.109	
Leuchtlupen	2,5V	3,5V
alpha+* Leuchtlupe 5x, 8x	X-001.88.034	X-002.88.053
Leuchtlupe 5x, 8x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

PROKTOLOGISCHE INSTRUMENTE

	2,5V	3,5V
Beleuchtungsadapter für F.O. Instrumente		X-002.88.078
Proktoskop mit proximaler Beleuchtung	X-001.88.040	X-002.88.051
Spreizbares Analspekulum*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6V
Lampengriff		X-004.88.060

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

Kopfleuchte, Lupenleuchte		6V
SL 350* Kopfleuchte		X-004.88.068
UBL 100* Beleuchtungsaufsatz für Binokularlupen		X-004.88.080
Stationäre Untersuchungsleuchten		12V
HL 1200, 20W Halogenlampe		J-005.27.075
HL 5000, 50W Halogenlampe		J-005.27.111

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE Lampen für Projektoren

PROJEKTOREN


	Halogen	Xenon
F.O. Projektor HK 4000* / 100W	Y-096.15.103	
F.O. Projektor HK 6000*, 7000, 7000D* / 150W	Y-096.15.102	
F.O. Projektor mini* 20W	Y-096.14.103	
F.O. Projektor uno*, endo*, multi* 150W	Y-096.11.103	
Projektor XENON 1000 / 100W		Y-096.15.108

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XENON 1000® Fiber Optik (F.O.) Projektor



∴ Regulierbare Helligkeit

∴ Xenon Lampe

∴ 6000K Farbtemperatur

Die außergewöhnliche Lichtleistung von bis zu 125 000 Lux und einer Farbtemperatur von 6000 K – tageslichtähnlich –, machen den XENON 1000 Projektor zur optimalen Lichtquelle für anspruchsvolle Anwendungen. Abmessungen wie Projektor HK 7000. Gewicht: 2270g.

- ∴ **High-Tech 100W Xenon Lampe.** Tageslichtähnlich.
- ∴ **Lange Lampenlebensdauer.** Bis zu 500 Stunden.
- ∴ **Speziell stabilisiertes Netzteil für Xenon Lampen.**
- ∴ **Asphärische Beleuchtungsoptik.** Sehr hohe Beleuchtungsstärke ohne Abschattung.
- ∴ **Helligkeitsregelung stufenlos und farbtemperaturunabhängig.** Lichtstärke bedarfsgerecht einstellbar, keine Rot-Tönung des Lichts.
- ∴ **Ausschwenkbarer Tragegriff.** Leicht zu transportieren.
- ∴ **Nutzung als Tischgerät, mit Wandhalter oder auf Rollstativ.** Passt sich individuellen Forderungen an.

XENON 1000 F.O. Projektor	
XENON 1000, inkl. Sicherung	Y-096.15.117
Xenon Ersatzlampe 100W	Y-096.15.108

HEINE HK 7000® Fiber Optik (F.O.) Projektor



∴ Regulierbare Helligkeit

∴ +40 % Boost-Schalter

Der Fiber Optik (F.O.) Projektor HK 7000 hat eine spezielle 150 Watt Hochleistungs-Halogenlampe mit langer Lebensdauer. Geeignet für alle HEINE Instrumente mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung.

Für Untersuchungen, bei denen noch mehr Licht gewünscht wird, kann über einen Boost-Schalter die Lichtleistung bis zu 40 % erhöht werden.

Maße: Breite 177 mm, Höhe 125 mm, Tiefe 217 mm. Gewicht 3690g.

- ∴ **Lichtstarke Halogenlampe.** Optimale Helligkeit.
- ∴ **Asphärische Beleuchtungsoptik.** Sehr hohe Beleuchtungsstärke ohne Abschattung.
- ∴ **Helligkeitsregelung stufenlos und farbtemperaturunabhängig.** Lichtstärke bedarfsgerecht einstellbar, keine Rot-Tönung des Lichts.
- ∴ **Boost-Schalter.** Für 40 % mehr Licht.
- ∴ **Lange Lampenlebensdauer.** Bis zu 300 Stunden.
- ∴ **Ausschwenkbarer Tragegriff.** Leicht zu transportieren.
- ∴ **Nutzung als Tischgerät, mit Wandhalter oder auf Rollstativ.** Passt sich individuellen Forderungen an.

HK 7000 F.O. Projektor	
HK 7000 inkl. 150W XHL Halogenersatzlampe und Sicherung	Y-096.15.121
Ersatzsicherung	Y-096.15.110
Ersatzlampe 150W	Y-096.15.102
Wandhalterung für F.O. HK 7000 (mit Anschluss für Universal F.O. Leuchte HKL)	Y-096.15.105

Standard-Lichtleitkabel für HEINE Fiber Optik (F.O.) Projektoren



Für F.O. Projektor HK 7000 und XENON 1000.
Länge mit Griff: 180 cm.

- **Hochwertiges 4 mm Faserbündel.** Ausgezeichnete Lichttransmission, sehr flexibel.
- **Metall-Innenmantel.** Knickfest.
- **Glatter Kunststoff-Außenmantel.** Leicht zu reinigen, kein Zerkratzen von Mobiliar.

Standard-Lichtleitkabel

Y-003.99.518

Rollstativ



Geeignet für alle HEINE Fiber Optik (F.O.) Projektoren und für Projektoren anderer Hersteller.

Maße: Höhe 900 mm, Gewicht 3500 g.

Trägerplatte: Breite 180 mm, Höhe 150 mm, Tiefe 240 mm.

- **5 Standbeine mit 60 cm Ausladung.** Kippfester Stand.
- **2 Rollenbremsen.** Kein ungewolltes Wegrollen.

Rollstativ – ohne Trägerplatte

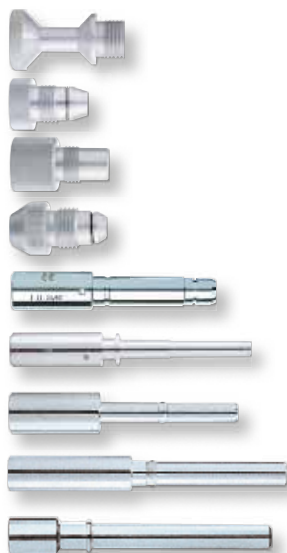
Y-096.50.001

Rollstativ – mit Trägerplatte

Y-096.50.002

Adapter zwischen Projektoren und Lichtleitkabeln

Kurze Adapter



Projektor Fabrikat	Lichtleitkabel Fabrikat	F.O.
HEINE	Storz	Y-096.12.104
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.105
HEINE	ACMI	Y-096.12.107
HEINE	Olympus	Y-096.12.108
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.120
Storz	HEINE	Y-096.12.102
Olympus	HEINE	Y-096.12.106
Fuji	HEINE	Y-096.12.118
Pentax	HEINE	Y-096.12.119

Adapter zwischen Projektoren und Lichtleitkabeln

Adaptergriffe - kurze Adapter



Instrument Fabrikat	Lichtleitkabel Fabrikat	F.O.
HEINE	Winter & Ibe Storz / Olympus*	Y-096.12.115
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.116
HEINE	ACMI / Olympus**	Y-096.12.117



Instrument Fabrikat	Lichtleitkabel Fabrikat	F.O.
HEINE	Winter & Ibe Storz / Olympus*	Y-096.12.109
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.111
HEINE	ACMI / Olympus**	Y-096.12.112
Winter&Ibe Storz / Olympus	HEINE	Y-096.12.113
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.114

*bis 12/2003 **ab 01/2004

Kombinierte Diagnostiksets

KOMPAKTE, KOMBINIERTE SETS



Die erstklassig ausgestatteten kombinierten Diagnostiksets von HEINE sind aus mehr als drei unterschiedlichen Instrumenten zusammengesetzt und umfassen eine Reihe hochwertiger HEINE Qualitätsprodukte.



HEINE Kombinierte Diagnostiksets





Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstrichtern
 10 Einmalgebrauchstrichtern
 geradem Kehlkopfspiegel
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

Diagnostiksets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-231.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-231.20.376	A-231.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-231.20.384	A-231.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-231.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-231.29.420





Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstrichtern
 10 Einmalgebrauchstrichtern
 geradem Kehlkopfspiegel mit Zubehör
 spreizbarem Nasenspekulum
 je 1 Ersatzlampe
 Reißverschlusssetui

Diagnostiksets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-232.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-232.20.376	A-232.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-232.20.384	A-232.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-232.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-232.29.420

Set komplett wie oben (A-232), jedoch mit:
 gebogenem Kehlkopfspiegel (statt geradem Kehlkopfspiegel)



Diagnostiksets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-233.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-233.20.376	A-233.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-233.20.384	A-233.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-233.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-233.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Kombinierte Diagnostiksets



Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 F.O. Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstips
 geradem Kehlkopfspiegel
 Nasenleuchte mit Trichter
 Finoff Durchleuchter
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

Diagnostiksets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	A-157.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-157.20.376	A-157.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-157.20.384	A-157.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-157.20.420	
BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-157.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini3000® Kombinierte Diagnostiksets



Alle Griffe sind mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Ersatzlampen bitte extra bestellen. Die mini 3000 Instrumente in diesen Sets sind in schwarz und blau lieferbar. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 Otoskop, mini3000 Kombi-leuchte**
 mini3000 geradem Kehlkopfspiegel mit Plan- und Hohlspiegel
 1 Satz = 4 Dauergebrauchstips
 Hartschalenetui

mini3000 Diagnostiksets	2,5V
mit mini3000 Batteriegriff mit Batterien	D-854.10.021
wie oben, mit Nasentrichter, Ø 10 mm	D-853.10.021



Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

230V ist die Standardausführung. Falls eine andere Spannung, z. B. 120V gewünscht wird, bitte bei Bestellung angeben.

HEINE EN 100® Diagnostik Center



[01]



[02]

⇨ Soft-Start Technologie

⇨ Diebstahlschutz

⇨ Automatische Ein-/Ausschaltung

⇨ Erweiterbar

Ein modernes, optisch sehr ansprechendes Design, das Ordnung schafft.

Mit der optionalen Ausbaueinheit zum EN 100 erhält man ein System, das den gleichzeitigen Betrieb von verschiedenen Instrumenten ermöglicht. Der AllSpec Tip-Spender und das GAMMA XXL LF-W Blutdruckmessgerät ergeben ein komplettes Diagnostik Center, das höchsten Ansprüchen genügt.

So stellen Sie Ihr persönliches Diagnostik Center zusammen:

Bestellen Sie den EN 100 Wandtransformator und die Ausbaueinheit oder zusätzliche Komponenten (z. B. AllSpec Tip-Spender, oder GAMMA XXL LF-W) und die Instrumente Ihrer Wahl in 3,5V Ausführung einzeln aus dem HEINE Gesamtprogramm.

EN 100 Diagnostik Center	3,5V
EN 100* (Basiseinheit mit 2 Griffen) [01]	X-095.12.110
EN 100-1 (Singleeinheit mit einem Griff) [02]	X-095.12.109
Ausbaueinheit* [03]	X-095.12.135
AllSpec Tip-Spender [04]	B-000.11.148
GAMMA XXL LF-W Blutdruckmessgerät [05]	M-000.09.323

* ohne Instrumente



[01]

[03]

[04]

[05]

EN 100 Sets	3,5V
EN 100 Set mit Wandtransformator EN 100, BETA 200 F.O. Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop , 1 Satz Dauergebrauchstips und je 1 Ersatzlampe	A-095.12.305
EN 100 Set mit Wandtransformator EN 100, BETA 100 Diagnostik Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop , 1 Satz Dauergebrauchstrichter und je 1 Ersatzlampe	A-095.12.307
EN 100 Set mit Wandtransformator EN 100, K 180 F.O. Otoskop, K 180 Ophthalmoskop , 1 Satz Dauergebrauchstips, 50 Einmalgebrauchstips Ø 4 mm, 50 Einmalgebrauchstips Ø 2,5 mm und je 1 Ersatzlampe	A-095.12.393
EN 100 Set mit Wandtransformator EN 100, K 100 Diagnostik Otoskop, K 180 Ophthalmoskop , 1 Satz Dauergebrauchstrichter, 50 Einweg-Trichter Ø 4 mm, 50 Einweg-Trichter Ø 2,5 mm und je 1 Ersatzlampe	A-095.12.394

HEINE Koffer und Etuis

		Stofftasche für Otoskope [01]	A-180.01.000
	[02]	Stofftui für Otoskope [02]	B-237.00.000
		Koffer für Binokularlupen-Sets A/C und HR-C [03]	C-000.32.552
	[04]	Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-034 u. C-076 [04]	C-034.00.000
		Hartschalenkoffer für Indirekte Ophthalmoskop Sets: C-162, C-275, C-276, C-278 [05]	C-079.00.000
	[06]	Kombi-Tasche für Indirekte Ophthalmoskop Sets: C-162, C-275, C-276, C-278 [06]	C-079.03.000
		Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-261 u. C-144 [07]	C-144.06.000
	[08]	Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-262 u. C-145 [08]	C-145.00.000
		Koffer für Indirektes Ophthalmoskop Set: C-281 [09]	C-160.00.000
	[10]	Stofftasche für Ophthalmoskope [10]	C-182.01.000
		Hartschalenetui für LAMBDA 100 Retinometer [11]	C-187.06.000
	[12]	Stofftasche für mini [12]	D-861.00.000
		Etui für Laryngoskope [13]	F-179.00.000
	[14]	Koffer für FlexTip+ F.O. Laryngoskop Sets F-227, F-229 oder F-230 [14]	F-227.01.000

Weitere Koffer auf Anfrage.

Seite **Stichwortverzeichnis**

A

084/141 Adapter für NT300 Ladegeräte
103 Anoskope

B

140 Batterien
140 - Lithium-Ionen Ladebatterie
140 - NiMH Ladebatterie
026 Beleuchtungs-Ansatz F.O.
115-126 Binokularlupen
122 - C 2.3 / C 2.3 K
119 - HR
121 - HRP
120 - HR-C
118-119 - Binokularlupen Sets HR
121 - Binokularlupen Sets HRP
123 Binokularlupen Zubehör
123 - Brillengestell S-Frame / S-Guard
123 - Kopfbänder
125 - LED LoupeLight
095 Blutdruckmessgeräte GAMMA G Latexfrei
097 - GAMMA G5
096 - GAMMA G7
097 - GAMMA GP
097 - GAMMA GST
098 - GAMMA XXL LF
099 Blutdruckmessgeräte Zubehör
099 - Manschetten GAMMA G Latexfrei

C

028-030 Ciplampen
028 - mini-c
029 - mini3000
030 - Kombileuchte

D

091-094 Dermatoskope
092 - DELTA20
094 - mini3000
093 Dermatoskope Zubehör
093 - Dermatoskopie Öl
093 - SLR-Fotoadapter für DELTA20
094 - Kontaktscheibe mini3000
093 - Kontaktscheibe DELTA20
093 - Verbindungskabel für DELTA20
160 Diagnostik Center EN100
157 Diagnostik Sets, kombiniert

F

056 Finoff
056 - Durchleuchter
069 Fundus-Charts

G

033 Geschlitztes Kopfstück (Veterinär)
137 Griffe
138 - BETA Batteriegriff
139 - BETA Kabelgriff
138 - BETA L Ladegriff
138 - BETA NT Ladegriff
139 - BETA R Ladegriff
140 - BETA SLIM Batteriegriff
140 - BETA SLIM Ladegriff
139 - BETA TR Ladegriff
140 - Großer Batteriegriff
143 - Lampengriff

Seite

084 - Laryngoskop F.O. Winkelgriff
084 - Laryngoskop F.O. SP Griff
084 - Laryngoskop Kleiner F.O. Batteriegriff
084 - Laryngoskop Kleiner F.O. Ladegriff
084 - Laryngoskop Kurzer F.O. Batteriegriff
083 - Laryngoskop Standard F.O. Batteriegriff
083 - Laryngoskop Standard F.O. /L Ladegriff
080 - Laryngoskop XP Einmalgebrauchs-Griffhülse
082 - Laryngoskop Standard F.O. LED Griff
084 - NT300 Ladegerät

H

Handleuchten
055 - Focalux
055 - mini3000 Focalux
030 - Kombileuchte mini3000
051 Handspaltlampen
051 - HSL150
052 - HSL150 Sets
051 Handspaltlampen Zubehör
051 - HSL 10x Lupenaufsatz

K

023 Kehlkopfspiegel
127-136 Kopfleuchten
131-133 - 3SLED HeadLight
131 - 3SLED HeadLight UNPLUGGED
129 - MicroLight
134 - MD1000 F.O.
161 Koffer und Etuis

L

140 Ladebatterien
140 - Lithium-Ionen Ladebatterie
140 - NiMH Ladebatterie
Ladegeräte
142 - miniNT
141 - NT300 und Adapter
148 Lampen, XHL Xenon Halogen Technologie
071/072 Laryngoskope
073 Laryngoskope Classic+ F.O.
073 - Macintosh F.O.
074 - Miller F.O.
074 - Paed F.O.
085 - Sets
074 - WIS F.O.
077 Laryngoskop FlexTip+ F.O.
077 - FlexTip+ F.O.
086-088 - Sets
075 Laryngoskope Modular+ F.O.
075 - Macintosh F.O.
076 - Miller F.O.
089 - Sets
078 Laryngoskope SANALON+ F.O.
078 - Macintosh F.O.
078 - Miller F.O.
090 - Notfall Set
078 - Paed F.O.
079 Laryngoskope XP, Einmalgebrauch
079 - Macintosh
079 - Miller
090 - Notfall Set
026 Leuchtaufsatz, kombinierter
155 Lichtleitkabel für HEINE F.O. Projektoren

Seite Stichwortverzeichnis**M**

024/025 Mundspatelhalter
025 - mini 3000
146 mPack/mPack LL
145 mPack UNPLUGGED

N

026 Nasenleuchte F.O.

O

056 Ophthalmologische Untersuchungsleuchte
039-048 Ophthalmoskope, direkt
042 - BETA 200/200 M2
041 - BETA 200 S
045 - K 180
047 - mini 3000
057 Ophthalmoskope, indirekt
067 - BINOKULAR, handgehalten
067 - MONOKULAR, handgehalten
062 - OMEGA 200, binokular, kopfgetragen
060/061 - OMEGA 500, binokular, kopfgetragen
059 - OMEGA 500 UNPLUGGED
064 - SIGMA 150, kopf-, brillengetragen
063 Ophthalmoskop VIDEO OMEGA 2C
068-070 Ophthalmoskope Zubehör
068/069 - Trainer, Modellauge
068 - Ophthalmoskopierlupe A.R.
070 - Kombi-Tasche
007 Otoskope
009 - BETA 200 F.O.
035 - BETA 100 F.O. VET (Veterinär)
035 - BETA 200 F.O. VET (Veterinär)
011 - K 180 F.O.
012 - mini 3000 F.O.
020 - mini 3000
019 - Operations-Otoskop
015 Otoskope, Diagnostik-
015 - BETA 100
017 - K 100
Otoskope Zubehör
014 - Gebläse für BETA 200, K 180
022 - Gebläse für BETA 100, K 100 Diagnostikotoskop
036 - Gebläse für BETA 100, 200 VET
014 - Gebläse für mini 3000 F.O.
013/014 - Tips/Spekula
021/022 - Tips/Spekula

P

154 Projektoren F.O.
154 - HK 7000
154 - XENON 1000
155 Projektoren Zubehör
156 - Adapter Instrument / Lichtleitkabel
156 - Adapter Projektor / Lichtleitkabel
155 - Lichtleitkabel
155 - Rollstativ
101-109 Proktologie
107 - Instrumentenkombination ATE
107 - Instrumentenkombination RTE
108 - Instrumentenkombination RE 7000
108 - Instrumentenkombination RD 7000
102 - Kopfstück für UniSpec Tuben
105 - Rektoskope
109 - Sets
103 - Tuben mit geradem Ausblick
103 - Tuben mit seitlichem Ausblick
102 - UniSpec Einmalgebrauchs-Tuben

Seite

106 Proktologie Zubehör
106 - Gummi-Doppelgebläse
106 - Saugrohr
106 - Teleskop
106 - Tupferhalter
103 Proktoskop/Anoskop Kopfstück
104 Proktoskop F.O.

R

053 Retinometer LAMBDA 100

S

123 S-Frame Brillengestell
123 S-Guard Spritzschutz
143 Schnurschalter
049 Skioskope
049 - BETA 200
068/069 - Trainer, Modellauge
069 Sklera-Depressor
Spekula
036 - Dauergebrauchs-Tips VET
014 - Dauergebrauchs-Tips aus SANALON S
014 - Dauergebrauchs-Tips, soft
021 - Dauergebrauchs-Trichter aus SANALON S
013 - Einweg-Tips AllSpec
021 - Einweg-Ohrtrichter UniSpec
021 - Nasenspekulum, spreizbar
033 - Spekula geschlitzt, Metall (Veterinär)
034 - Spekula kurz und geschlossen aus SANALON S (Veterinär)
033 - Spekula lang und geschlossen, Metall (Veterinär)
034 - Spreizspekulum für geschlitztes Kopfstück (Veterinär)
022 - Universal Spekulum
100 Stethoskope Latexfrei
100 - GAMMA 2.2
100 - GAMMA 2.3
100 - GAMMA C
137-138 Stromquellen
138-141 - BETA Griffe
143/144 - Transformatoren
146 - mPack Akku
146 - mPack LL Akku
145 - mPack UNPLUGGED Akku
141 - mini 3000 Griff
142 - mini NT Ladegerät
141 - NT 300 Ladegerät
143 - Schnurschalter

T

022 Tip-Adapter (für AllSpec)
143/144 Transformatoren
143 - E 7 Steckertransformator
143 - E 8 Steckertransformator
144 - E 9 Tischtransformator
147 - EN 50 Wand-/Tischtransformator
145 - EN 50 UNPLUGGED Wandtransformator
147 - EN 100 Wandtransformator
144 - HC 50 Kopfbandregler
144 - Steckertransformator für 3SLED HeadLight/OMEGA 500

U

111 Untersuchungsleuchten
114 - HKL F.O.
113 - HL 1200
112 - HL 5000

V

033 Veterinär, Geschlitztes Kopfstück

Ein Unternehmen schreibt Geschichte und gibt seiner ausgezeichneten Produkt-Qualität einen Namen: HEINE.

1946 gegründet, unabhängig, traditionsreich und heute internationaler Marktführer und Komplettanbieter von Diagnostikinstrumenten. HEINE Produkte erfüllen alle internationalen Standards (ISO/CE) und sind in Präzision und ergonomischem Design weltweit führend. Die intensive und kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung schaffen eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und die ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Mitverantwortlich für diesen Erfolg sind weltweit über 500 Mitarbeiter.

www.heine.com



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN
■ HEINE VERTRETUNGEN

DEUTSCHLAND

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORDAMERIKA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIEN

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SCHWEIZ

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachhändler

10/10. A-000.00.100 d

