

LED KOPFLEUCHE H-800 | LED HEAD LAMP H-800



MERKMALE | FEATURES

- Ergonomisches und modernes Design mit LED Technologie
- Hochleistungs-LED mit weißem, homogenem Licht für unterschiedliche diagnostische Anwendungen, z.B. im Dental- oder HNO-Bereich, etc.
- vergütete Glasoptik sorgt für optimale Ausleuchtung und weniger Wärme
- hoher Wirkungsgrad der LED, dadurch lange Akkulaufzeit
- Aluminiumabdeckung an den Gelenken sorgt für Kühlung durch Konvektion und Strahlung, keine Zwangskühlung durch Kühlventilator notwendig, dadurch keine Lüftergeräusche
- stufenlose Einstellung der Leuchtfeldgröße und Irisblende, sowie des Beleuchtungswinkels
- stufenlose und einfache Einstellung des Kopfbandes durch integriertes Nivelliersystem, dadurch kein Stören durch Auftragen der Schrauben unter Kopfhauben
- austauschbares Stirnpolster
- sehr leichtes Eigengewicht von 160 gr. (ohne Akku für Kopfband), 390 gr. (mit Akku für Kopfband) dadurch optimaler Tragekomfort auch bei langfristiger Anwendung verbunden mit angenehmem Arbeiten
- schneller Austausch der Akkus durch Clip-/Stecksystem
- Ergonomic and modern design with LED technology
- High-powered LED with white, uniform light for all kinds of diagnostic uses, such as in dentistry, in ear-nose-throat practices, etc.
- Coated optics ensure optimal illumination and less heat development
- Highly-efficient LED, therefore long battery life
- Aluminium cover on the joints keeps the lamp cool thanks to convection and radiation. This eliminates the need for additional cooling with noisy fans
- Freely adjustable illumination area size, iris shutter, and illumination angle
- Freely and easily adjustable head band thanks to an integrated levelling system. No troubling screws under hoods.
- Replaceable forehead padding
- The head lamp is very lightweight: 160 grams (without battery), 390 grams (with battery). This ensures optimal comfort while working, even when used for long periods of time
- Quick and easy replacement of the batteries with the clip/plug system

LED KOPFLEUCHE H-800 | LED HEAD LAMP H-800



LED-Kopfleuchte H-800 | LED head lamp H-800

	REF	EU VERSION	REF	GB VERSION	REF	US VERSION
mit Akku für Kopfband inkl. Ladestecker (1) + (2) with rechargeable battery for headband incl. charging plug (1) + (2)	12.89310.112		12.89310.122		12.89310.132	
mit Akku für Gürtel inkl. Ladestecker (1) + (3) with rechargeable battery for belt incl. charging plug (1) + (3)	12.89311.212		12.89311.222		12.89311.232	
mit Akku für Kopfband und Gürtel, inkl. Ladestecker (1) + (2) + (3) with rechargeable battery for headband and belt incl. charging plug (1) + (2) + (3)	12.89312.312		12.89312.322		12.89312.332	

Technische Daten: Technical data:	LED Kopfleuchte H-800 LED head lamp H-800
LED Lebensdauer LED life	ca. 50.000 Stunden approx. 50,000 hours
Helligkeit* brightness*	regulierbar in 5 Stufen adjustable with 5 settings
Lichtspot light spot	regulierbar von 60 mm zu 110 mm (Abstand 250 mm) adjustable from 60 mm to 110 mm (at a distance of 250 mm) regulierbar von 120 mm zu 240 mm (Abstand 500 mm) adjustable from 120 mm to 240 mm (at a distance of 500 mm)
Akku rechargeable battery	Polymer Lithium polymer lithium
Ladedauer Akku für Kopfband charging time of battery for headband	ca. 4,5 Stunden approx. 4.5 hours
Ladedauer Akku für Gürtel charging time of battery for belt	ca. 6 Stunden approx. 6 hours
Lebensdauer Akku battery life	> ca. 500 Ladezyklen > approx. 500 charges
Lichtintensität light intensity	> ca. 50.000 Lux bei einem Leuchtfeld Ø von 45 mm (geöffnete Blende) > approx. 50,000 Lux with a light spot Ø of 45 mm (open shutter)
Betriebsdauer, Akku für Kopfband battery life of battery for headband	ca. 12 Stunden approx. 12 hours
Betriebsdauer, Akku für Gürtel battery life of battery for belt	ca. 24 Stunden approx. 24 hours
Spannung (Ladegerät) voltage (charger)	100 V~ - 240 V~ 100 V~ - 240 V~
Garantie** guarantee**	24 Monate ab Verkaufsdatum 24 months from date of purchase
Farbtemperatur colour temperature	5.500 K - 6.000 K 5,500 K - 6,000 K
Spannung Akku battery voltage	8,4 V 8.4 V
Leistung power	3 W (LED) 3 W (LED)
Gewicht weight	160 gr. (ohne Akku) 160 gr. (without rechargeable battery)

*empfohlene Beleuchtungsstärken können der DIN EN 12464-1 entnommen werden
**ausgenommen Akku

*recommended illumination can be found in the standard DIN EN 12464-1
**not including battery