

Elektronisches
Kamera-
Inspektionssystem

REMS CamSys 2



REMS

for Professionals

Für Rohre Ø (40) 50 – 150 mm,
Kanäle, Schornsteine, andere Hohlräume.

TFT-LCD-Farbdisplay.

Sprachaufzeichnung.

Selbstnivellierende Kamera.

Sender zur Ortung des Kamerakopfes.

SD-Kartensteckplatz.

Elektronische Meterzählung.

Akku- und Netzbetrieb.



17 18 20 21 22 23

11

3

19

26

6

25

6

24

7

10

9

5

2

16

1

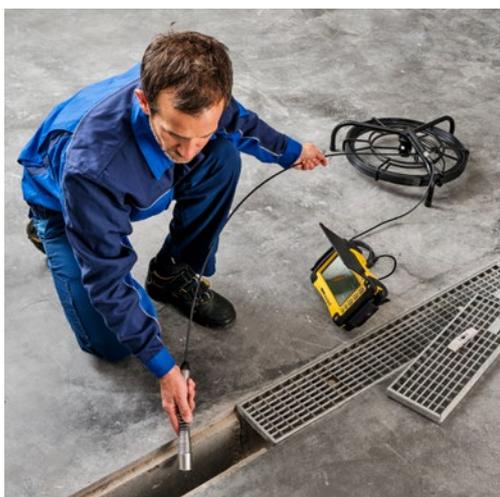
13 14 15 8

27

REMS CamSys 2 – Brillante Bilder und Videos aus Rohren und Kanälen.

REMS CamSys 2 ist ein superleichtes, handliches Kamera-Inspektionssystem zur kostengünstigen Inspektion und Schadenanalyse von Rohren, Kanälen, Schornsteinen und anderen Hohlräumen sowie zur Inspektion nach Rohrreinigungsarbeiten und zur Abnahme von Neuinstallationen oder Reparaturen. Die selbstnivellierende Kamera sorgt für aufrechte Bilder und Videos. Ein in die Kamera eingebauter Sender 33 kHz dient zur Ortung des Kamerakopfes. Die Haspel ist mit elektronischer Meterzählung ausgerüstet. Das geringe Gewicht der Controllereinheit von nur 1,3 kg ermöglicht den Einsatz überall vor Ort, auch an besonders engen Stellen. Das 7" Farbdisplay mit modernster TFT-LCD-Technologie besticht durch brillante Bilder und Videos, welche zur einfachen Dokumentation des Inspektionsergebnisses mit Sprachaufzeichnung auf einer SD-Karte speicherbar sind. Für Akku- und Netzbetrieb geeignet.

- 1 Controllereinheit mit TFT-LCD-Farbdisplay**
Controllereinheit mit 7" Farbdisplay mit modernster TFT-LCD-Technologie für brillante Bilder und Videos, 178 mm Bildschirm-diagonale, 720 × 480 Pixel.
- 2** Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse, spritzwassergeschützt. Kleinste Maße: 270 × 164 × 70 mm.
- 3** Blendschutz.
- 4** Integrierter Aufsteller für unterschiedliche Neigungswinkel des Bildschirms.
- 5** Ergonomische Griffleisten mit Softgrip und einstellbaren Spannbändern.
- 6** Tasten für Bild und Video, für Einhand-Bedienung durch Rechts- und Linkshänder.
- 7** Tasten zur Einstellung der Lichtstärke der Leuchtdioden des Farbkamerakopfes. Vollbild, 2-fach Zoom, 4-fache Drehmöglichkeit des Bildes.
- 8** SD-Kartensteckplatz.



- 9** Bilder und Videos mit Sprachaufzeichnung auf SD-Karte speicherbar zur einfachen Dokumentation des Inspektionsergebnisses.
- 10** Einschubtiefe der Kamera wird im Bild und Video gespeichert, wahlweise auch Datum und Uhrzeit der Aufnahme. Während der Aufnahme eines Videos können Bilder aufgenommen werden, ohne die Videoaufnahme zu beeinträchtigen. Sofortige Wiedergabe gespeicherter Aufnahmen oder Übertragung mit SD-Karte auf andere Geräte. Während der Wiedergabe gespeicherter Videos auf dem Farbdisplay des Controllers können auch nachträglich Bilder vom Video erstellt werden.
- 11** Controllereinheit durch 2 m Verbindungskabel mit Kamera-Kabelsatz verbunden, abtrennbar zur einfachen Reinigung des Kamera-Kabelsatzes.
- 12** Steck-Schraubanschlüsse für werkzeuglosen Wechsel der Kamera-Kabelsätze und der Controllereinheit.
- 13** USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit PC oder Laptop.
- 14** Videoausgangsbuchse Composite-Video PAL/NTSC zum Anschluss eines externen Bildschirms.
- 15** Anschluss für Spannungsversorgung/Ladegerät Li-Polymer 100–240 V.
- 16** **Li-Polymer Technology.**
Controllereinheit mit integriertem Akku Li-Polymer 3,7 V, 7,6 Ah. Leistungsstark und leicht. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, mit USB-Anschluss und USB-Kabel zur Verbindung mit Spannungsversorgung/Ladegerät, Laptop oder anderer Spannungsversorgung. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung.
- 17** **Hochauflösende Spezial-Farbkamera**
Hochauflösende Spezial-Farbkamera mit CMOS Bildsensor und ultrahellen, weißen Leuchtdioden (LED's) mit einstellbarer Lichtstärke bis zu 1700 mcd und konzentriertem Strahlungswinkel für brillante Farbbilder bei gleichmäßig heller Ausleuchtung. Geringer Lichtbedarf durch sehr hohe Lichtempfindlichkeit (0,1 Lux).
- 18** Fixfokus und Spezialobjektiv mit 90°-Weitwinkel, auch zur Erkennung kleinster Details.
- 19** **Wechselbare Kamera-Kabelsätze**
- 20** Besonders kleiner, abgerundeter Kamerakopf, wasserdicht bis 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) und zum Schiebekabel hin verjüngte, hochflexible Gleitfeder, für mühelosen Vorschub auch durch mehrere Rohrbogen.
- 21** **Kamera-Kabelsatz S-Color S und Kamera-Kabelsatz S-Color S-N**
Mit Sender 33 kHz zur Ortung des Kamerakopfes.
- 22** **Kamera-Kabelsatz S-Color S-N**
Zusätzlich mit selbstnivellierender Kamera für aufrechte Bilder und Videos.
- 23** Kamerakopf mit stabiler, schnell wechselbarer Schutzkappe mit eingesetzter Mineralglas-scheibe.
- 24** Bogengängige Schiebekabel in Hybridtechnik, mit Glasfaserseele, Datenleitungen und Kunststoffummantelung, sehr stabil, für lange Lebensdauer.
- 25** Robuster, pulverbeschichteter, gut zu reinigender Kabelkorb.
- 26** Haspel mit Drehkorb für einfaches Ab- und Aufwickeln des Schiebekabels und integriertem Sensor für elektronische Meterzählung.
- 27** **REMS Explorer** zur Ortung eines Kamerakopfes mit Sender 33 kHz, zur Bestimmung der Position von Schadenstellen bzw. des Verlaufs einer Leitung, als Zubehör.

REMS CamSys 2

REMS CamSys 2 Set S-Color. Elektronisches Kamera-Inspektionssystem zur kostengünstigen Inspektion und Schadenanalyse. Dokumentation von Bildern und Videos mit Sprachaufzeichnung auf SD-Karte mit Angabe von Datum und Uhrzeit. Controllereinheit in Mikroprozessor-Technik mit 7" TFT-LCD-Farbdisplay, SD-Kartensteckplatz, USB-Anschluss, Videoausgangsbuchse PAL/NTSC, integriertem Akku Li-Polymer 3,7V, 7,6Ah, im stabilen, schlagfesten Kunststoffgehäuse, spritzwassergeschützt, Blendschutz, Aufsteller. 2 m Verbindungsleitung von der Controllereinheit zum Kamera-Kabelsatz, Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 50–60 Hz, 15 W, SD-Karte 4 GB, USB-Kabel, Videokabel, im stabilen Koffer. Kamera-Kabelsatz S-Color mit hochauflösender Spezial-Farbkamera mit CMOS Bildsensor und Schiebekabel.



REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, 10 m Schiebekabel Ø 4,5 mm mit Längensmarkierung, sehr flexibel, im Kabelkorb. Für kleine Rohrdurchmesser und engere Rohrbogen Ø (40) 50–150 mm, Kanäle, Schächte, Schornsteine und andere Hohlräume.

Art.-Nr. 175301 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color 20 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, 20 m Schiebekabel Ø 4,5 mm, sehr flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für kleine Rohrdurchmesser und engere Rohrbogen Ø (40) 50–150 mm, Kanäle, Schächte, Schornsteine, und andere Hohlräume.

Art.-Nr. 175302 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color S 30 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, Sender 33 kHz zur Ortung des Kamerakopfes, 30 m Schiebekabel Ø 5,4 mm, flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für Rohre Ø 50–150 mm, Kanäle, Schächte, Schornsteine und andere Hohlräume.

Art.-Nr. 175303 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color S-N 30 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 33 mm, selbstnivellierend, Sender 33 kHz zur Ortung des Kamerakopfes, 30 m Schiebekabel Ø 5,4 mm, flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für Rohre Ø 70–150 mm, Kanäle, Schächte, Schornsteine und andere Hohlräume.

Art.-Nr. 175304 R220

Zubehör

Kamera-Kabelsatz S-Color 10 K

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, 10 m Schiebekabel Ø 4,5 mm mit Längenmarkierung, sehr flexibel, im Kabelkorb. Für kleine Rohrdurchmesser und engere Rohrbogen Ø (40) 50–150 mm. Art.-Nr. 175305 R



Kamera-Kabelsatz S-Color 20 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, 20 m Schiebekabel Ø 4,5 mm, sehr flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für kleine Rohrdurchmesser und engere Rohrbogen Ø (40) 50–150 mm. Art.-Nr. 175306 R



Kamera-Kabelsatz S-Color S 30 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 25 mm, Sender 33 kHz zur Ortung des Kamerakopfes, 30 m Schiebekabel Ø 5,4 mm, flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für Ø 50–150 mm. Art.-Nr. 175307 R



Kamera-Kabelsatz S-Color S-N 30 H

Hochauflösende Spezial-Farbkamera Ø 33 mm, selbstnivellierend, Sender 33 kHz zur Ortung des Kamerakopfes, 30 m Schiebekabel Ø 5,4 mm, flexibel, im Haspel mit elektronischer Meterzählung. Für Ø 70–150 mm. Art.-Nr. 175308 R



Führungskörper Ø 62 mm S-Color/S-Color S, für Kamerakopf S-Color/S-Color S

Art.-Nr. 175057 R



Führungskörper Ø 100 mm S-Color/S-Color S, für Kamerakopf S-Color/S-Color S

Art.-Nr. 175058 R



Führungskörper Ø 62 mm S-Color S-N, für Kamerakopf S-Color S-N

Art.-Nr. 175343 R



Führungskörper Ø 100 mm S-Color S-N, für Kamerakopf S-Color S-N

Art.-Nr. 175339 R



Schutzkappe S-Color/S-Color S mit Mineralglasscheibe, Dichtring, für Kamerakopf S-Color/S-Color S

Art.-Nr. 175026 R



Schutzkappe S-Color S-N mit Mineralglasscheibe, Dichtring, für Kamerakopf S-Color S-N

Art.-Nr. 175330 R



REMS Explorer, Ortungsgerät zur Ortung eines Kamerakopfes mit Sender 33 kHz

Art.-Nr. 175312 R



Koffer mit Einlage

Art.-Nr. 175323 R



Tragetasche für Kamera-Kabelsatz

Art.-Nr. 175123 R

Verkauf nur durch den Fachhandel.



REMS GmbH & Co KG

Maschinen- und Werkzeugfabrik
Stuttgarter Straße 83
71332 Waiblingen · Deutschland
Telefon +49 7151 1707-0
Telefax +49 7151 1707-130
www.rems.de · info@rems.de



www.rems.de



www.youtube.com/remstools



www.facebook.com/remstools



www.twitter.com/remstools



www.instagram.com/remstools

