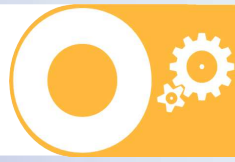


RØMESS® 72822 & 72823

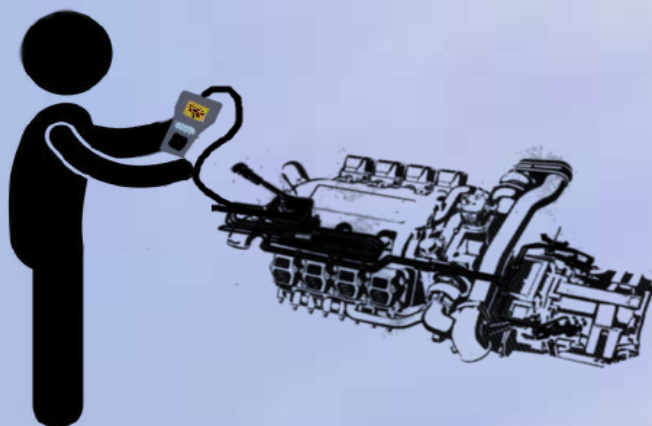
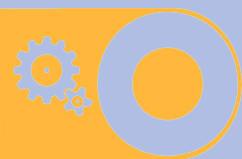


- Digitales Video-Flexoskop
- Kamera mit automatischer Belichtung
- TFT-Farbmonitor
- Lichtleiter (Ø 4 mm bzw. 5,5 mm)
- 2 GB Speicherkarte
- AV-Anschluss

- Digital video flexoscope
- Camera with automatic illumination
- TFT color monitor
- Optical fiber (Ø 4 mm or 5,5 mm)
- 2 GB memory card
- AV connection

Video-Flexoskop
Video flexoscope
72822 & 72823

Bestell-Nr. / Order no. 72822 & 72823



Anwendung

Beschädigungen, defekte Bauteile und Undichtigkeiten entstehen oft an Stellen, die schwer zugänglich und damit nicht einsehbar sind. Um aufwändige Demontagen zu vermeiden setzt der Profi in solchen Fällen auf moderne Technik. Mit den Video-Flexoskopen **72822** und **72823** sind solche Fehler leicht zu erkennen, denn die 5,5 mm – beziehungsweise 4 mm – schlanken Lichtleiterkabel ermöglichen den Blick "bis in den hintersten Winkel".

Aufbau und Funktion

Die Video-Flexoskope **72822** und **72823** unterscheiden sich nur durch den Durchmesser des Lichtleiterkabels, die folgende Beschreibung gilt für beide Geräte: Das tragbare Video-Flexoskop ist nicht nur ergonomisch gestaltet und liegt dadurch gut in der Hand, sondern ist auch technisch sehr vielseitig. Durch seinen ausdauernden 3,7V-Li-Polymer-Akku mit Schnellladefunktion ist es von externen Stromquellen unabhängig und kann überall und zu jeder Zeit verwendet werden. Das betrachtete Objekt wird klar und scharf auf dem 3,5" TFT-Bildschirm als Livebild dargestellt und kann, durch Druck auf die entsprechende Taste, zur Dokumentation als Foto oder Video aufgenommen werden. Das Livebild kann außerdem mit dem AV-Kabel an einen externen Bildschirm übertragen werden. Aufgenommene Fotos oder Videos können direkt vom Gerät per USB-Kabel, oder über die herausnehmbare Speicherkarte, auf einen PC übertragen werden. Für die optimale Ausleuchtung des Objekts sorgen an der Spitze des Lichtleiterkabels vier superhelle LEDs, deren Helligkeit einstellbar ist, um Reflexionen an glatten Oberflächen zu minimieren. Der digitale Autofokus stellt das Bild im Bereich von 1,5 bis 10 cm scharf. Im Lieferumfang enthalten sind drei Spiegel mit verschiedenen Winkeln, mit denen die Blickrichtung im Hohlraum geändert werden kann, außerdem ein Magnetaufsatz, der zum Aufnehmen von metallischen Fremdkörpern dient.

Merkmale

- dimmbares weißes LED-Licht für blendfreie Ausleuchtung
- Tiefenschärfe 1,5 bis 10 cm
- Magnet- und Spiegelaufsätze
- Transportkoffer

Technische Daten

- Spannungsversorgung 3,7V Li-Polymer Akku, Aufladung mit Steckernetzteil 100 bis 240V / 50-60Hz primär, 5V/2,5A sekundär.
- Ausstattung: flexibles Lichtleiterkabel, 3,5" TFT-Farbmonitor, 2 GB Speicherkarte, Anschluss für AV-Kabel und Mini-USB,
- Kamera: S/N Ratio: 42 dB, DOF: 1,5 – 10 cm, fixierter Weißabgleich, automatische Belichtung
- Bildformat: jpeg, Auflösung 640 x 480 ppi
- Videoformat MPEG4, Auflösung 320 x 240 ppi, Kompression: mpeg4
- Abmessungen (in mm):
 - L x B x H: 210 x 120 x 37, Gewicht ca. 0,5 kg
- Packmaße (in mm):
 - L x B x H: 550 x 320 x 110, Gewicht ca. 2,3 kg
- Lieferumfang:
 - Digitales Video-Flexoskop, Spiegel 35°, 45°, 55°, Magnet, Reinigungsset, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

Application

Damages, defective parts and leaks often appear in places that are difficult to access and that can't be visually inspected. To avoid a time-consuming dismantling of equipment, the professional opts for modern technology. With the video-Flexoscopes 72822 and 72823, such failures are easy to detect because the 5.5 mm-thick or 4mm-thin fiber optic cables allow a look even into "the darkest corners and recesses".

Design and function

The video-Flexoscopes **72822** and **72823** differ only in the diameter of the fiber optic cable; the following description is valid for both devices: The portable video flexoscope is not only ergonomically designed to fit comfortably in the hand; it is also technically versatile. With its durable 3.7V Li-polymer rechargeable battery, it is independent of external power sources and can be used anytime and anywhere. The object to be examined is shown sharp and clear on the 3.5"-TFT-monitor as a live picture and can be photographed as a still image or filmed as a video for documentation, by pressing the respective key. With the V/C cable the live picture can also be transferred to an external monitor. Stored pictures and videos can be transferred to a computer with the USB cable or with the removable memory card. Four super bright LEDs at the tip of the fiber optic cable provide an optimal illumination of the object; the brightness can be dimmed to minimize reflections on glossy surfaces. The auto-focus adjusts the definition of the picture in a range of 1.5 to 10 cm. Three mirrors with different angles are included in the package as accessories, with which the viewing direction can be altered to make the sides of the hollow space visible for examination. A magnetic extension provided, can be used for retrieving foreign material out of the hollow space, if needed.

Characteristics

- dimmable white LED light for glare free illumination
- DOF 1.5 to 10 cm
- magnetic and mirror extensions
- transport case

Technical data

- Power supply 3.7V Li-polymer rechargeable battery, charging with power pack 100 to 240V / 50 to 60 Hz primary, 5V/2.5A sec.
- Equipment: flexible optic fiber cable, 3.5" TFT color monitor, 2 GB memory card, jacks for Mini-USB and V/C cable
- Camera: S/N ration 42 dB, DOF: 1.5 – 10 cm, fixed white balance, automatic exposure
- Storage format still image: jpeg, resolution 640 x 480 ppi
- Storage format video: asf, resolution 320 x 240 ppi, compression: mpeg4
- Measurements (in mm) L x W x H: 210 x 110 x 37, weight approx. 0,5 kg
- Packing measurements (in mm): L x W x H: 550 x 320 x 110, weight approx. 2,3kg
- Scope of delivery:
 - Transport case, digital video flexoscope, mirrors 35° / 45° / 55°, magnet, cleaning set, power pack, user manual

Gerät / Device	Bestell-Nr. / Order no.
Digitales Video-Flexoskop, Lichtleiterkabel Ø 5,5 mm Digital video flexoscope, optical fiber cable Ø 5.5 mm	72822
Digitales Video-Flexoskop, Lichtleiterkabel Ø 4 mm Digital video flexoscope, optical fiber cable Ø 4 mm	72823
Accessories / Spare parts	
Spiegel 35° 5,5 mm / mirror 35° 5.5 mm	72822-35
Spiegel 45° 5,5 mm / mirror 45° 5.5 mm	72822-45
Spiegel 55° 5,5 mm / mirror 55° 5.5 mm	72822-55
Magnet 5,5 mm / magnet 5.5 mm	72822-56

Romess Rogg Apparate + Electronic GmbH & Co. KG

Dickenhardtstr. 67 • 78054 Villingen-Schwenningen

Tel. +49 (0) 7720 – 9770-0

Fax +49 (0) 7720 – 9770-25

info@romess.de www.romess.de

Irrtum und Änderungen vorbehalten!
Subject error and modification