

## Industrie-Endoskop PCE-VE 200 / PCE-VE 200-S

### Video-Boroskop zur zerstörungsfreien Maschinendiagnose / Ø 4,5 mm oder 3,7 mm

Das Industrie - Endoskop PCE-VE 200 ist eine Inspektionskamera zur zerstörungsfreien Messung. Somit ist das Video-Boroskop das ideale Instrument zur Diagnose an schwer zugänglichen Stellen. So gehören die Gebiete Maschinenbau, Sanitär- und Heizungsbau, und die gesamte Bau- und Konstruktionsbranche zu den Haupteinsatzgebieten von dem Video-Boro-

skop. Auch eignet sich das Video-Boroskop für einen Einsatz in der KFZ-Branche. Dadurch, dass es einen Kameraschlauch von einem Meter Länge hat, besteht die Möglichkeit das Video-Boroskop so zu benutzen, dass in vielen Fällen eine Demontage von Maschinen oder Motoren nicht notwendig ist. Am Kamerakopf befinden sich helle LEDs, die vom Benutzer am Gerät angesteuert und einge-

stellt werden können. Die LEDs verfügen über verschiedene Helligkeitsstufen, sodass eine optimale Ausleuchtung an der zu untersuchenden Stelle ermöglicht wird. Es kann also nicht zu Überbelichtungen kommen, die dazu führen würden, dass sich das auf dem Display abgebildete Bild nicht mehr erkennen lässt, weil die Kamera geblendet wird.

- ▶ 4,5 mm oder 3,7 mm Kabeldurchmesser
- ▶ 3,5 „ Display
- ▶ Helligkeit am Kamerakopf einstellbar
- ▶ 2600 mAh Akku
- ▶ SD-Kartenslot für Micro SD-Karte



#### Technische Daten

Display	3,5 „ LCD
Auflösung Videofunktion	AVI (640 x 480)
Auflösung Bildfunktion	JPEG (1600 x 1200)
Bildrotation	180° Rotation und Spiegelfunktion
Freeze-Funktion	ja
Zoom	bis 4-fach
Speichermedium	Micro SD-Karte
Menüsprachen	Deutsch Englisch Spanisch Französisch Russisch Japanisch vereinfachtes Chinesisch traditionelles Chinesisch
Schnittstellen	Micro USB 2.0, TV-Ausgang, Micro SD-Kartenslot
TV-Ausgang	PAL
Stromversorgung	Li-Ionen Akku
Akku-Kapazität	2600 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... +40 °C, rel. Feuchte <75 %
Technische Spezifikation	vom Video-Boroskop PCE-VE 200 (Boroskopkabel)
Kabeldurchmesser	4,5 mm / 3,7 mm bei PCE-VE 200S
Bildsensor	1/8 „ CMOS chip
Auflösung Kamera	640 x 480 Pixel
Beleuchtung der Kamera	6 weiße LEDs (Intensität einstellbar)
Blickfeld / Blickwinkel	90 °
Blickfeldtiefe	15 ... 100 mm
Länge Kameraschlauch	1 m
Schubkabel	semi-felxibel (halbstarre Spirale)

Umgebungsbedingungen vom Video-Boroskop PCE-VE 200		
Betriebstemperatur	Sonde	In Luft: -10 ... +50 °C In Wasser: +5 ... +50 °C
Hauptgerät		In der Luft: -10 ... +50 °C
Relative Feuchte	Sonde und Gerät	15 ... 90 %
Flüssigkeitswiderstand	Sonde und Gerät	Maschinenöl, Leichtöl o. Kochsalzlösung 5 %
Schutz gegen Eindrin.	Sonde	Wasser, Öl und Staub, nach Schutzkl. IP67
Hauptgerät		Regen bei Wind (Batteriefach muss geschlossen sein) Nicht unter Wasser



## PCE-VE 200

Das Video-Boroskop PCE-VE 200 hat einen Kabeldurchmesser von 4,5 mm. Es sind verschiedene Kabel an das Endoskop anschließbar / großes 7" LC-Display zur genauen Betrachtung / Aufzeichnung auf SD-Karte / Bilder um 360 ° drehbar (90°-Schritte) / helle LEDs am Kamerakopf / digitaler Zoom

- ▶ 4,5 mm Kabeldurchmesser
- ▶ 1 m Kabellänge
- ▶ Bilder um 360 ° drehbar
- ▶ 7" LC-Display



## PCE-VE 200-S

Das Video-Boroskop PCE-VE 200-S ist mit einem Kameraschlauch von 3,7 mm Durchmesser ausgestattet.

- ▶ 3,7 mm Kabeldurchmesser
- ▶ 1 m Kabellänge
- ▶ Bilder um 360° drehbar
- ▶ 7" LC-Display

