

Video-Boroskop - als optische Messtechnik



PCE-VE 200 Serie

Das Video-Boroskop 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-Boroskop. 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 eingestellt 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.

Außer der Beleuchtung gibt es ebenfalls die Funktion einer digitalen Vergrößerung für den momentanen Bildausschnitt. Hier stehen Ihnen die 2-fache, 3-fache oder 4-fache Vergrößerungsstufe zur Verfügung. Die aufgezeichneten Bilder und Videos werden automatisch auf der micro SD-Karte gespeichert. Dies bedeutet, dass sie die Bilder vom Video-Boroskop später auslesen und dokumentieren können.

- ▶ 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

Allgemeine Eigenschaften PCE-VE 200 Serie	
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 und traditionelles Chinesisch
Schnittstellen	Micro USB 2.0, TV-Ausgang, Micro SD-Kartenslot
TV-Ausgang	PAL
Stromversorgung	Li-Ionen Akku
Akku-Kapazität	2600 mAh

Betriebsbedingungen Gehäuse	-10 ... +50 °C, rel. Feuchte 15 ... 90 %
Schutz gegen Eindringen	Regen bei Wind (Batteriefach muss geschlossen sein) Nicht unter Wasser

Spezifikation PCE-VE 200	
Kabeldurchmesser	4,5 mm
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)
Schutz gegen Eindringen	Wasser, Öl und Staub, nach Schutzklasse IP67

Spezifikation PCE-VE 200-S	
Kabeldurchmesser	3,7 mm

Länge Kameraschlauch	1 m
Kamera	Front
Spezifikation PCE-VE 200-S3	
Kabeldurchmesser	3,7 mm
Länge Kameraschlauch	3 m
Kamera	Front
Spezifikation PCE-VE 200SV1	
Kabeldurchmesser	9 mm
Länge Kameraschlauch	1 m
Kamera	Front / Seite
Spezifikation PCE-VE 200SV3	
Kabeldurchmesser	9 mm
Länge Kameraschlauch	3 m
Kamera	Front / Seite
Spezifikation PCE-VE 200UV	
Kopfdurchmesser der Kamera	10 mm
Wellenlänge der UV-Lichtquelle	365 nm
Länge Kameraschlauch	1 m
Kamera	Front / Seite



Steuergriff am Kameraschlauch vom PCE-VE 200SV1, PCE-VE 200SV3 und PCE-VE 200UV. Die Umschaltung der Kamera, Front zur Seite, erfolgt am Steuergriff des Schubkabels.

Änderungen vorbehalten