

3D-VIDEOENDOSKOP

PCE-VE 1600-3D



- » **3D-Messfunktion mit hoher Genauigkeit**
- » **7" IPS-Touchdisplay mit 1920 × 1200 Pixel**
- » **8-facher Digitalzoom**
- » **Front- und Seitenansicht**
- » **Dual-Kamera-Vorschau**
- » **Bild-in-Bild-Modus**
- » **PDF-Testbericht direkt am Gerät**
- » **Bild- und Videoaufnahme**
- » **Speicher: 16 GB intern, SD bis 128 GB**
- » **USB, Mini-HDMI, WLAN**
- » **Audioaufnahmefunktion**

Das 3D-Videoendoskop ist ein vielseitiges Inspektionssystem für die präzise visuelle Prüfung und 3D-Messung in industriellen Anwendungen. Ausgestattet mit einem hochauflösenden Bildsensor und einem 7-Zoll-IPS-Touchdisplay liefert das 3D-Videoendoskop detailreiche Bilder und Videos in Echtzeit. Die 3D-Messfunktion ermöglicht verschiedene Messmethoden wie lineare Abstände, Flächen, Umfänge und Schnitte direkt am Objekt. Das 3D-Videoendoskop bietet eine Bildauflösung von 1280 × 720 Pixel und eine Standardgenauigkeit von 0,1 mm, mit einer Mindestgenauigkeit von 0,01 mm. Die Helligkeit der LED-Beleuchtung ist in 5 Stufen einstellbar und erreicht bis zu 50 000 lx.

Das 3D-Videoendoskop unterstützt Bild- und Videoaufnahmen im JPG- und MP4-Format sowie die Erstellung von PDF-Testberichten direkt am Gerät. Mit der Bild-in-Bild-Funktion, Dual-Kamera-Vorschau und Bilddrehung lassen sich Inspektionen flexibel gestalten. Die Bedienung erfolgt komfortabel über einen elektrischen Joystick und das Touchdisplay. Für die Datenspeicherung stehen ein interner 16 GB Flash-Speicher und eine SD-Karte mit bis zu 128 GB zur Verfügung. Schnittstellen wie HDMI, USB-A und USB-C ermöglichen den einfachen Export und die Anzeige der Daten auf externen Geräten.

Das 3D-Videoendoskop eignet sich für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, im Automobilbau, in der Energieversorgung, bei Sonderinspektionen sowie in der industriellen Fertigung und Wartung.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	3 m
Display Typ	LCD Touchscreen
Displaygröße	7 Zoll
Displayauflösung	1920x1200
Speichermedium	Interner Speicher, SD-Karte
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	über SD-Karte bis 128 GB möglich
Schnittstelle	Mini-HDMI, USB-C, USB, 3,5 mm Klinke, WLAN
Kameraauflösung	1000000 Pixel
Auflösung	Bild: 1280x720 Video: 1280x720
Betriebsdauer	4 h
Durchmesser Kamerakopf	6 mm
Material Kamerasonde	Wolfram geflochten
Bewegung Kamerasonde	360 °
Schutzklasse Kamerasonde	IP67
Temperaturbereich Kamerasonde	-25 ... 80 °C
Blickfeld	120 °
Blickfeldtiefe	10 ... 100 mm
Biegewinkel	190 °
Lichtstärke	50000 lx
Bild / Videoformat	png
Menüsprache	Deutsch, Englisch (GB), Englisch (US), Französisch, Italienisch, Russisch, Spanisch, Polnisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC (Netzteil)
Steckertyp	Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 7,4 Akkupack , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	6400 mAh
Betriebsbedingungen	-15 ... 50 °C , 0 ... 92 % r. F.
Lagerbedingungen	-23 ... 63 °C , 0 ... 92 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	370 x 195 x 150 mm
Gewicht	1013 g