

3D-VIDEO-ENDOSCOOP

PCE-VE 1600-3D



- » **3D-meetfunctie met hoge nauwkeurigheid**
- » **7" IPS-touchdisplay met 1920 × 1200 pixels**
- » **8x digitale zoom**
- » **Vooraanzicht en zijaanzicht**
- » **Dual camera preview**
- » **Picture-in-picture modus**
- » **PDF-testrapport direct op het apparaat**
- » **Foto- en video-opname**
- » **Geheugen: 16 GB intern, SD tot 128 GB**
- » **USB, mini-HDMI, WLAN**
- » **Audio-opnamefunctie**

De 3D-video-endoscoop is een veelzijdig inspectiesysteem voor nauwkeurige visuele inspecties en 3D-metingen in industriële toepassingen. Uitgerust met een beeldsensor met hoge resolutie en een 7-inch IPS-touchscreen levert de 3D-video-endoscoop gedetailleerde beelden en video's in realtime. De 3D-meetfunctie maakt verschillende meetmethoden mogelijk, zoals lineaire afstanden, oppervlakken, omtrekken en sneden direct op het object. De 3D-video-endoscoop biedt een beeldresolutie van 1280 × 720 pixels en een standaardnauwkeurigheid van 0,1 mm, met een minimale nauwkeurigheid van 0,01 mm. De helderheid van de ledverlichting is instelbaar in 5 niveaus en bereikt tot 50.000 lx. De 3D-video-endoscoop ondersteunt foto- en video-opnames in JPG- en MP4-formaat en het maken van pdf-testrapporten direct op het apparaat. Met de beeld-in-beeldfunctie, dubbele cameravorvertoning en beeldrotatie kunnen inspecties flexibel worden vormgegeven. De bediening gebeurt comfortabel via een elektrische joystick en het touchdisplay. Voor gegevensopslag zijn een intern flashgeheugen van 16 GB en een SD-kaart met maximaal 128 GB beschikbaar. Interfaces zoals HDMI, USB-A en USB-C maken het eenvoudig om de gegevens te exporteren en weer te geven op externe apparaten. De 3D-video-endoscoop is geschikt voor toepassingen in de lucht- en ruimtevaart, de automobiellindustrie, de energievoorziening, bij speciale inspecties en in de industriële productie en onderhoud.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Kabellengte	3 m
Type beeldscherm	LCD-touchscreen
Schermgrootte	7 inch
Displayresolutie	Negentienhonderdtwintig maal honderdtwintig
Opslagmedium	Intern geheugen, SD-kaart
Opslagcapaciteit	16 GB
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	mogelijk via SD-kaart tot 128 GB
Interface	Mini-HDMI, USB-C, USB, 3,5 mm aansluiting, WLAN
Cameraresolutie	1000000 pixels
Resolutie	Afbeelding: 1280x720 Video: 1280x720
Bedrijfstijd	4 h
Diameter van de camerakop	6 mm
Materiaal camerasonde	Gevlochten wolfraam
Beweging camerasonde	360 °
Beschermingsklasse camerasonde	IP67
Temperatuurbereik camerasonde	-25 ... 80 °C
Gezichtsveld	120 °
Diepte van het gezichtsveld	10 ... 100 mm
Buighoek	190 °
Lichtsterkte	50.000 lux
Beeld-/videoformaat	PNG
Menutaal	Duits, Engels (GB), Engels, Frans, Italiaans, Russisch, Spaans, Pools, Koreaans, Japans, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC (voeding)
Type aansluiting	Eurostekker
Batterij	1 x 7,4 Accu , Lithium-ion batterij
Capaciteit	6400 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-15 ... 50 °C , 0 ... 92 % r. F.
Opslagomstandigheden	-23 ... 63 °C , 0 ... 92 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	370 x 195 x 150 mm
Gewicht	1013 g