

Endoscoopcamera PCE-VE 1500-38209

Endoscoopcamera met 4-weg camerakop / verwisselbare batterij / 7" touch screen / Plug and Play systeem / verlichting instelbaar in 5 niveaus / beeld- en video-opname / 120° kijkhoek / batterijduur van minstens 3 uur / picture-in-picture functie

Het 4-wegsysteem maakt het mogelijk de camerakop van de endoscoopcamera in een boogstraal van 190° te bewegen. De kijkhoek van de endoscoopcamera is 120°. De besturing gebeurt via een joystick, die de elektromotoren van de endoscoopcamera aandrijft. Dankzij de bijzonder smalle camerakop met een diameter tussen 2,2 ... 6 mm, kan de endoscoopcamera worden gebruikt voor endoscopie in bijvoorbeeld motoren, vuurwapens, boorgaten en andere nauwe openingen. Dit betekent dat de endoscoopcamera kan worden gebruikt om snel en gemakkelijk lasnaden, slijtage en schade te inspecteren om zo snel een diagnose te kunnen stellen. De mantel van de endoscoopkabel van de endoscoopcamera is gemaakt van gevlochten wolfram. De camerakop van de endoscoopcamera is gemaakt van een titaniumlegering. Dit maakt de kabel van de endoscoopcamera bijzonder resistent. Zo wordt de endoscoopcamera gebruikt in ingenieursbureaus, voor kwaliteitscontrole en voor expertises.



Het aanraakscherm van de endoscoopcamera heeft een grootte van 7". De resolutie van het beeldscherm van de endoscoopcamera is 1920 x 1200 pixels. Dankzij het aanraakscherm is een eenvoudige bediening van de endoscoopcamera gegarandeerd. Indien gewenst kan het live-beeld van de endoscoopcamera via de HDMI-interface worden overgebracht naar een extern scherm of een beamer. Bovendien kunnen ca. 285.000 beelden of 1500 minuten video-opname met de endoscoopcamera worden opgeslagen op een SD-kaart. Dit betekent dat de opnamen van de endoscoopcamera op een later tijdstip opnieuw kunnen worden bekeken of ook in een documentatie kunnen worden opgenomen.

De batterij voor de endoscoopcamera heeft een capaciteit van 6400 mAh. Dit betekent dat de endoscoopcamera meer dan 3 uur kan worden gebruikt voor endoscopie. De huidige batterijlading kan onafhankelijk van de endoscoopcamera via een vijfpuntsdiagram op de batterij zelf worden afgelezen. Als de batterij in de endoscoopcamera leeg is, kan deze worden aangesloten op een USB-C (PD) interface. Tijdens het opladen kan de endoscoopcamera nog steeds worden gebruikt. Als alternatief kan de batterij worden verwijderd en vervangen door een nieuwe, zodat de endoscoopcamera onmiddellijk weer klaar is voor gebruik.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



De draagtas is ontworpen om de endoscoopcamera tijdens het vervoer te beschermen om schade tot een minimum te beperken. Dankzij de viervoudige vergrendeling en de rubberen coating op het deksel beschermt de transportkoffer de endoscoopcamera tegen het binnendringen van water. Voor gemakkelijk transport van de endoscoopcamera zijn er extra wieltjes op de transportkoffer, zodat deze getrokken kan worden.

Belangrijke kenmerken:

- 4-weg camerakop met elektrische motoren
- 7" touch screen voor eenvoudige bediening
- Verwisselbare batterij met statusweergave
- Opnameopslag op SD-kaart
- Motor met endoscoopkabel kan snel worden verwisseld
- HDMI-aansluiting voor directe beeldoverdracht
- Helderheid instelbaar in 5 stappen
- 120° kijkhoek en 190° buigradius

Technische gegevens:

Doorsnede	Ø3,8 mm
Kabellengte	1 meter
Camera richting	90°
Resolutie	160.000 pixels
Scherpstelbereik	5 ... 50 mm
Aanvullende specificaties	
Materiaal camerakop	Titanium legering
Materiaal camera slang	gevlochten wolfram
Materiaal camera lens	Glas
Gezichtsvel	120°
Verlichtingssterkte	50.000 lux
Buigrichting	360° (4-weg camerakop)
Buighoek	190°
Beeldscherm	7 "LCD touch screen
Schermsresolutie	1920 x 1200 pixels
Afbeeldingsformaat	..JPG
Video	..MP4
Beeldresolutie	1280 x 720 pixels
Video	1280 x 720 pixels
Digitale vergroting	8 compartimenten
Geheugen (intern)	16 GB
Opslag (extern)	uitbreidbaar tot 128 GB voor ca. 285.000
	Foto's of 1500 minuten video-opname
Interface	Mini HDMI, USB-A, USB-C (alleen voor gegevensoverdracht)
	Audio-interface, WiFi
Stroomverbruik (endoscoop)	10 W
Uptime	>3 uur
Accumulator	7,4 V (4 x 18650), 6400 mAh, afneembaar
Batterij (opladen)	12 VDC, 3 A
Voeding	Primair: 100 ... 240 V WISSELSTROOM 50/60 Hz, 1,5 A



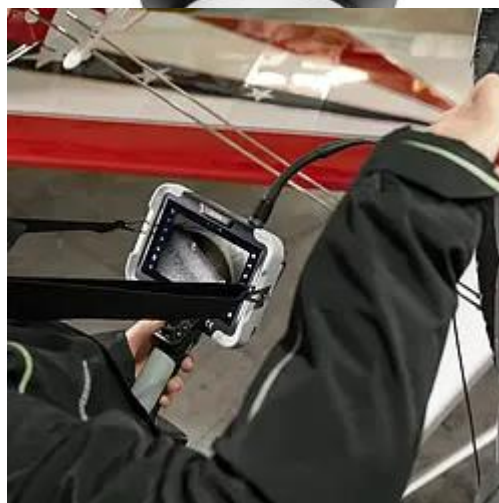
	Secundair: USB-C (PD) maximaal 65 W
	5 VDC, 3 A
	9 VDC, 3 A
	12 VDC, 3 A
	15 VDC, 3 A
	20 VDC, 3,25 A
	KKS1: 3,6 ... 11 VDC, 3 A
	KKS2: 3,6 ... 20 VDC, 3 A
Omgevingscondities (handheld)	5 ... 50°C, <92% RV, niet-condenserend
Omgevingscondities(endoscoopkabel)	5 ... 80°C, <92% RV, niet-condenserend
Opslagcondities	5 ... 63°C, <92% RV, niet-condenserend
Afmeting:	366 x 194 x 137 mm
Gewicht	Handheld: 1017 g
	Endoscoopkabel met elektromotor: ca. 600 g
	Batterij 550 g

Leveromvang:

- 1 x Endoscoopcamera PCE-VE 1500-38209
- 2 x 7,4 V, 6400 mAh Akku
- 1 x 64 GB geheugenkaart
- 1 x USB-C-kabel
- 1 x HDMI naar Mini-HDMI-kabel
- 1 x SD-kaartlezer
- 1 x transportkoffer
- 1 x Gebruikershandleiding

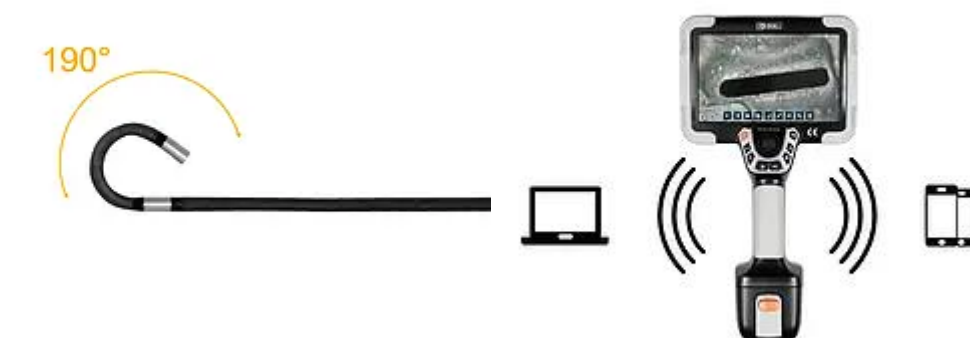
Afbeeldingen:







190°



Ergonomisches Design
Das fell- und rutschsichere Design des gesamten Geräts macht die Bedienung komfortabler.

Einfach und tragbar
Mit seinen Schutzgürteln und einer integrierten Universalschnittstelle ist es auch in komplexen Umgebungen bequem zu bedienen.

Akku-Modul
Betriebszeit >4h, Aufladen während des Gebrauchs möglich.

Schnittstelle
HDMI Schnittstelle kann das Beobachtete in Echtzeit ausgeben
USB Schnittstelle unterstützt Flash Disk zum Speichern und Übertragen von Dateien
SD Kartensteckplatz, mit einer maximalen Kapazität von 128 GB



