

Endoscoop PCE-VE 900N4

**Endoscoop camera diameter 2 mm / voor inspectie van machineonderdelen, holtes ... /
dimbare LED-verlichting / 4-weg camerakop / dataopslag / IP58**

De endoscoopcamera heeft een 1,2 m lange endoscoopkabel. Met een diameter van slechts 2 mm kunnen met behulp van deze endoscoopcamera holtes met de kleinste toegang worden bekeken. De camerakop van de endoscoopcamera kan vrij worden bewogen in 4 richtingen. Vooral bij het onderhoud van motoren, turbines, enz. biedt het hoge-resolutiedisplay van de endoscoop een goed zicht in holtes en moeilijk bereikbare plaatsen. De beweegbare camera heeft een resolutie van 400 x 400 pixels. Het gezichtsveld is 80°, waardoor met de endoscoop op relatief korte afstand van het te inspecteren object toch zeer grote beelden kunnen worden gemaakt. Alle beelden van de endoscoopcamera kunnen als afbeeldingen of video's worden opgeslagen. Dit helpt om schade aan onderdelen nauwkeurig te documenteren. De brandpuntsafstand van de zeer kleine camera ligt tussen 5 en 50 mm.



De endoscoopcamera wordt gevoed door een Li-Ion accu en kan ook met een voedingseenheid worden gebruikt. De beschermingsgraad van de camerakabel is IP58. Dit betekent dat de endoscoopcamera ook in moeilijke en zware industriële omgevingen kan worden gebruikt.

Algemene informatie over de endoscoopcamera

De endoscoopcamera werd in 1806 ontwikkeld door de Duitse arts Philipp Bozzini voor medische diagnostiek. De eerste versie was star en gebruikte een kaars als lichtbron. In de loop der jaren is de endoscoopcamera door voortdurende verdere ontwikkeling een belangrijk onderdeel geworden op veel verschillende gebieden. Een zeer belangrijk toepassingsgebied is nog steeds de geneeskunde, waar de endoscoopcamera niet alleen wordt gebruikt voor onderzoeken, maar ook voor het inbrengen van microtools, wat de endoscoopcamera tot een multifunctioneel instrument maakt en het mogelijk maakt operaties uit te voeren op moeilijk bereikbare plaatsen.

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





Een ander zeer belangrijk toepassingsgebied voor de endoscoop is de technische sector, of het nu in de automobielsector is om motoren te inspecteren, in de sanitaire sector om rioleringen te inspecteren of in de bouwbescherming om huizen te inspecteren op ongedierte, op al deze gebieden is de endoscoopcamera onmisbaar. De grote populariteit van de endoscoopcamera is te danken aan de vele verschillende uitvoeringen die tegenwoordig op de markt zijn. De basistypes zijn de starre endoscoop of de flexibele endoscoopcamera.

Belangrijke kenmerken:

- 2 mm camerakop
- 1,2 m endoscoopkabel
- 4-weg camera
- 5" monitor
- Beeld- en video-opslag
- IP58 Camerakabel
- 400 x 400 pixels Beeldresolutie
- 3 ... 300 mm scherpstelafstand

Technische gegevens:

Kabel / kop diameter	2 mm
Richting van de beweging camerakop	4-weg
Lengte van de camerakop	7 mm
Buigen	6 mm
Camera kop materiaal	Titanium legering
Camera lens materiaal	Glas
Perspectief	80°
Richting	0°
Focus	3 ... 30 mm
Sensor	1/18" kleur
Resolutie	160000 pixels
Vernieuwingsfrequentie	30 Hz
Lengte van de endoscoopkabel	1,2 m
Materiaal endoscoop kabel	Wolfram
Beschermingsgraad endoscoopkabel	IP58
Conditie	Hoofdeenheid: 0 ... 45 °C / 15 ... 90 % r.u. Kabel: 0 ... 60 °C
Display	LC 5" 16:9-scherm
Interface	Micro-USB
Video	HDMI
Geheugen	SDHC-geheugenkaart tot 64 GB
Voeding	Li-Ion batterij 3350 mAh Voeding 5 V
Afmeting	33,5 x 14,5 x 8 cm
Gewicht	ca. 700 g



Wijzigingen voorbehouden



Leveromvang:

- 1 x PCE-VE 900N4 endoscoopcamera
- 1 x voeding incl. lader
- 1 x draagkoffer
- 1 x kaartlezer
- 1 x geheugenkaart
- 2 x Li-Ion batterij
- 1 x HDMI kabel
- 1 x reinigingsset
- 1 x handleiding

Let op: De endoscoop is niet geschikt voor medische doeleinden!

Afbeeldingen:



Wijzigingen voorbehouden



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