



Endoscoopcamera PCE-VE 800N4 / 1,5 m / 4-richtingen kop / Ø 2,8 mm

**Endoscoopcamera diameter 2,8 mm / voor inspectie van machineonderdelen , holtes, ... /
dimbare LED-verlichting / 4-richtingen camerakop / gegevensopslag / IP58**

De endoscoopcamera heeft een 1,5 m lange endoscoopkabel. Met een diameter van slechts 2,8 mm kan deze endoscoopcamera worden gebruikt om holtes met de kleinste toegang te bekijken. De camerakop van de endoscoopcamera kan in 4 richtingen vrij worden bewogen. Vooral bij het onderhoud van motoren, turbines etc. biedt het hoge resolutie display van de endoscoopcamera een goed inzicht in holtes en moeilijk bereikbare plaatsen. De bewegende camera heeft een resolutie van 400 x 400 pixels. Het gezichtsveld is 80°, wat betekent dat er met de endoscoopcamera op relatief korte afstand van het te controleren object zeer grote beeldopnames gemaakt kunnen worden. Alle opnames van de endoscoopcamera kunnen als afbeelding of video worden opgeslagen. Dit helpt om schade aan componenten nauwkeurig te documenteren. De scherptelafstand van de zeer kleine camera ligt tussen de 5 en 50 mm.

De endoscoopcamera wordt geleverd met een Li-Ion batterij en kan optioneel ook met een voedingseenheid worden gebruikt. De beschermingsgraad van de camerakabel is IP58 . Dit betekent dat de endoscoopcamera ook in moeilijke en ruwe industriële omgevingen kan worden gebruikt.



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



Algemene informatie over de endoscoopcamera

De endoscoopcamera is in 1806 ontwikkeld door de Duitse arts Philipp Bozzini voor de medische diagnostiek. De eerste versie was rigide en werkte met een kaars als lichtbron. Door de jaren heen is de endoscoopcamera door voortdurende doorontwikkeling een belangrijk onderdeel geworden op veel verschillende gebieden. Een zeer belangrijk toepassingsgebied is nog steeds de geneeskunde. Hier wordt de endoscoopcamera niet alleen gebruikt voor onderzoeken, maar ook het inbrengen van microtools is mogelijk via geïntegreerde kanalen. Dit maakt de endoscoopcamera tot een multifunctioneel hulpmiddel, waardoor operaties op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk worden gemaakt.

Een ander zeer belangrijk toepassingsgebied voor de endoscoopcamera is het technische gebied. Of het nu in de auto-industrie is voor het controleren van motoren, in het sanitaire bereik tijdens het onderzoeken van afvoeren of bij de inspectie van gebouwen, bijvoorbeeld bij het controleren van huizen op ongedierte. In al deze gebieden is de endoscoopcamera onmisbaar. De endoscoopcamera dankt zijn grote populariteit aan de vele verschillende ontwerpen die tegenwoordig op de markt verkrijgbaar zijn. In de basis wordt onderscheid gemaakt tussen twee types: de starre endoscoopcamera en de flexibele endoscoopcamera.

Belangrijke kenmerken:

- 2,8 mm camerakop
- 1,5 m endoscoopkabel
- 4-richting camerakop
- 5" display
- beeld- en video-opslag
- IP58 camerakabel
- beeldresolutie 400 x 400 pixels
- 5 ... 50 mm scherpstelafstand

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

Technische data:

kabel / kopdiameter	2,8 mm
aantal richtingen camerakop	4
lengte van camerakop:	8 mm
buigradius	7 mm
materiaal camerakop	titanium legering
materiaal cameraleens	glas
kijkhoek	80 °
kijkrichting	0 °
focusbereik	5 ... 50 mm
beeldsensor	1/18" kleur
resolutie	160000 pixels
beeld herhaalfrequentie	30 Hz
lengte endoscoopkabel	1,5 m
materiaal endoscoopkabel:	wolfram
beschermklasse endoscoopkabel	IP58
bedrijfsomstandigheden	hoofdeenheid: 0 ... 45 ° C / 15 ... 90% rv kabel: 0 ... 60 ° C
display	LC 5" 16:9
interface	micro USB
video uitgang	HDMI
opslag	SDHC-geheugenkaart tot 64 GB
stroomvoorziening	Li-Ion-accu 3350 mAh netstroom 5 V
afmetingen	33,5 x 14,5 x 8 cm
gewicht	ca. 700 g

Leveromvang:

- 1 x endoscoopcamera PCE-VE 800N4
- 1 x voeding inclusief oplader
- 1 x transportkoffer
- 1 x kaartlezer
- 1 x geheugenkaart
- 2 x Li-Ion-batterij
- 1 x HDMI-kabel
- 1 x reiniging set
- 1 x gebruiksaanwijzing



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



Afbeeldingen van de endoscoopcamera:

