

Endoskopkamera PCE-VE 900N4 1,5 m / 4-Wege-Kopf / Ø 2 mm



Endoskopkamera Durchmesser 2 mm / zur Inspektion von Maschinenteilen, Hohlräumen ... /
dimmbare LED Beleuchtung / 4-Wege Kamerakopf / Datenspeicher / IP67

Die Endoskopkamera besitzt ein 1,5 m langes Endoskop-Kabel. Mit einem Durchmesser von nur 2 mm können mithilfe von dieser Endoskopkamera, Hohlräume mit einem kleinsten Zugang betrachtet werden. Der Kamerakopf von der Endoskopkamera ist in 4 Richtungen frei beweglich. Gerade in der Wartung von Motoren, Turbinen usw. bietet das hochauflösende Display vom Endoskop einen guten Einblick in Hohlräume und schwer zugängliche Stellen. Die bewegliche Kamera besitzt eine Auslösung von 400 x 400 Pixeln. Das Sichtfeld beträgt 80°, dadurch können bei einem relativ kurzen Abstand zum zu prüfenden Objekt noch sehr große Bildaufnahmen mit dem Endoskop erzeugt werden. Alle Aufnahmen von der Endoskopkamera sind als Bild oder Video speicherbar. Dies hilft dabei Schäden an Bauteilen genau zu dokumentieren. Der Fokusabstand der sehr kleinen Kamera liegt zwischen 5 und 50 mm.

Die Endoskopkamera wird mit einem Li-Ion Akku versorgt und kann wahlweise auch mit einem Netzteil betrieben werden. Der Schutzgrad vom Kamerakabel beträgt IP67. Dadurch kann die Endoskopkamera auch unter schwierigen und rauen Industrieumgebungen verwendet werden.

Die Endoskopkamera wurde 1806, von dem Deutschen Arzt Philipp Bozzini, für medizinische Diagnostiken entwickelt. Die erste Ausführung war starr und arbeitete mit einer Kerze als Lichtquelle. Im Laufe der Jahre wurde die Endoskopkamera durch kontinuierliche Weiterentwicklung zu einem wichtigen Bestandteil in vielen verschiedenen Bereichen. Ein sehr wichtiges Einsatzgebiet ist weiterhin die Medizin, hier wird die Endoskopkamera nicht nur zur Untersuchung genutzt, durch eingearbeitete Kanäle ist das Einführen von Mikrowerkzeugen möglich, dies macht die Endoskopkamera zu einem Multifunktionswerkzeug und ermöglicht Operationen an schwer zugänglichen Stellen.

Ein anderes sehr wichtiges Einsatzgebiet für das Endoskop ist der Technische Bereich, ob in der Automobilindustrie zur Überprüfung von Motoren, im Sanitärbereich zur Untersuchung von Abflüssen oder im Bautenschutz zur Überprüfung von Häusern auf Schädlingsbefall, in all diesen Bereichen ist die Endoskopkamera unabdingbar. Die große Beliebtheit verdankt die Endoskopkamera den vielen verschiedenen Ausführungen die heutzutage auf dem Markt erhältlich sind. Als Grundarten ist das starre Endoskop oder die flexible Endoskopkamera zu nennen.

- ▶ 2 mm Kamerakopf
- ▶ 1,5 m Endoskopkabel
- ▶ 4-Wege Kamera
- ▶ 5" Monitor
- ▶ Bild- und Videospeicher
- ▶ IP67 Kamerakabel
- ▶ 400 x 400 Pixel Bildauflösung
- ▶ 5 ... 50 mm Fokusabstand

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Kabel- / Kopfdurchmesser	2 mm
Bewegungsrichtung Kamerakopf	4-Wege
Länge Kamerakopf	8 mm
Biegeradius	7 mm
Werkstoff Kamerakopf	Titanlegierung
Werkstoff Kameralinse	Glas
Blickwinkel	80°
Blickrichtung	0°
Fokusbereich	5 ... 50 mm
Bildsensor	1/18" Farbe
Ausflösung	160000 Pixel
Bildwiederholungsrate	30 Hz
Länge Endoskopkabel	1,5 m
Werkstoff Endoskopkabel	Wolfram
Schutzgrad Endoskopkabel	IP67
Betriebsbedingungen	Haupteinheit: 0 ... 45 °C / 15 ... 90 % r.H. Kabel: 0 ... 60 °C
Display	LC 5 " 16:9 Display
Schnittstelle	Micro USB
Videoausgang	HDMI
Speicher	SDHC Speicherkarte bis 64 GB
Spannungsversorgung	Li-Ion Akku 3550 mAh Netzteil 5 V
Abmessungen	33,5 x 14,5 x 8 cm
Gewicht	ca. 700 g

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!