



Universelles Videoendoskop mit 360 Grad schwenkbaren Kamerakopf

Endoskope ermöglichen schnelle und zerstörungsfreie Sichtprüfungen in Hohlräumen, die sonst nicht zugänglich sind. Wegen der diversen Einsatzmöglichkeiten gibt es sehr viele Geräte mit unterschiedlichster Ausstattung. Das neue Videoendoskop PCE-VE 100N4 von PCE Instruments bietet mit seinem 360 Grad schwenkbaren Kamerakopf und dem flexiblen Wolfram Endoskopkabel mit einem Durchmesser von 6 mm, beste Voraussetzungen zur gründlichen Inspektion von schwer zugänglichen Hohlräumen.



Der in vier Richtungen bewegliche Kamerakopf kann einfach in vorhandene Öffnungen eingeführt werden. Der Kamerakopf des Endoskops lässt sich über einen Joystick in alle vier Richtungen bewegen. Die Kamera erfasst dabei mit ihrem Blickfeld von 120 Grad einen großen Bereich, dessen Blickfeldtiefe von 7 bis 110 mm erstreckt. Wegen des weiten Sichtfelds werden auch bei geringem Abstand relativ große Bereiche abgebildet. Die Bilder werden direkt auf den 3,5 Zoll großen Monitor übertragen. Die LED-Beleuchtungsstärke an dem

Kamerakopf kann in 5 Stufen auf bis zu 25.000 Lux eingestellt werden, dadurch wird eine ausreichende Ausleuchtung der Hohlräume gewährleistet.

Die vom Monitor angezeigten Bilder können noch als Bild oder Video auf einer Micro-SD Karte gespeichert werden. Die Auflösung der Bilder betragen 960 x 720 Pixel, die Videoauflösung liegt bei 1280 x 720 Pixel.

Des Weiteren bietet das Videoendoskop eine Mini-HDMI Schnittstelle. Mit dieser Schnittstelle kann das Bild auf einem externen Monitor oder auch Beamer übertragen werden. Dies hat den großen Vorteil, dass das PCE-VE 100N4 zur Präsentation in Kfz-Werkstätten, Heizungs- und Klimatechnik, Bildungseinrichtungen eingesetzt werden kann.

Das neue PCE-VE 100N4 ist mit einem 1 m langen flexiblen Endoskopkabel ausgestattet und erlaubt damit die durchgängige Untersuchung größerer Hohlräume. Da das Kamerakabel über den hohen Schutzgrad IP67 verfügt, können selbst feuchte und stark verschmutzte Bereiche untersucht werden. Das Kamerakabel kann Temperaturen bis zu +80 Grad ausgesetzt werden, der Monitor verträgt Umgebungstemperaturen von -10 bis +50 Grad.

Mit dem Akku hat die Inspektionskamera eine Betriebszeit von etwa 3 Stunden. Genügt der Ladezustand nicht mehr, kann der Akku einfach über das mitgelieferte USB-Netzteil im Endoskop geladen werden.

Ob bei der Entwicklung, in der Qualitätssicherung oder in der Wartung und Instandhaltung - das neue PCE-VE 100N4 von PCE Instruments ermöglicht die gründliche Sichtprüfung aller erreichbaren Stellen. Nicht nur im Maschinen- und Fahrzeugbau, auch im Bereich der Gebäudetechnik ist das Endoskop vielseitig einsetzbar. So können beispielsweise haustechnische Anlagen und Installationskanäle begutachtet und die Ausbreitung von Wasserschäden oder Schädlingsbefall ohne großflächige Bauteilöffnungen festgestellt werden. Alle Untersuchungen können außerdem mit Bild- und Videoaufnahmen dokumentiert werden.

Mehr Informationen finden Sie unter:

https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/industrie-endoskop-kat_10048.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

E-Mail: info@pce-instruments.com

Homepage: <http://www.pce-instruments.com>

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH

Ludger Droste

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung " **Universelles Videoendoskop mit 360 Grad schwenkbaren Kamerakopf**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.