

# Industrie - Endoskop PCE-VE 250



## Industrie - Endoskop PCE-VE 250

**Digitalendoskop mit Reinigungsfunktion / Durchmesser Kamerakopf: 8,5 mm /  
3,5 " TFT LC-Display / 4-fach optischer Zoom / Betrachtungswinkel 60 ° /  
6 weiße, dimmbare LEDs am Kamerakopf / Speichermöglichkeit auf Micro SD-Karte**

Das Digitalendoskop PCE-VE 250 ist ein Diagnosewerkzeug mit integrierter Reinigungsfunktion. Damit eignet sich das Digitalendoskop optimal für die Verwendung an Maschinenbauteilen. Die Reinigung kann entweder nur mit Druckluft oder mit Druckluft in Verbindung mit Wasser und oder Reinigungsmitteln erfolgen. Die Düse an der Wasser und Luft austreten befindet sich direkt neben dem Kamerakopf vom Digitalendoskop, sodass ein sehr präzises Arbeiten ermöglicht wird. Der Vorteil besteht weiterhin darin, dass der Kamerakopf über eine Beleuchtung verfügt, damit genau abgeschätzt werden kann an welcher Stelle eine Reinigung durchgeführt wird.

Das etwa 90 cm lange Endoskopkabel bietet semi-flexible Eigenschaften, die es ermöglichen das Kabel in Öffnungen einzuführen. Die Reinigung erfolgt über einen Trigger. Eine Reinigung kann mit Wasser oder Reinigungsmittel erfolgen. Durch die Tatsache, dass die entsprechende Flüssigkeit mittels Druckluft bewegt wird, besteht auch die Möglichkeit das Maschinenteil auch nur mithilfe von Druckluft zu reinigen. Dafür ist vor dem Trigger eigens ein Absperrventil montiert durch das die Flüssigkeitszufuhr gestoppt werden kann. Dies geschieht lediglich durch umlegen des Ventils. Wenn sich durch vorherige Benutzung noch Flüssigkeit im Endoskopschlauch befindet, wird diese aus dem Schlauch geblasen und eine Reinigung ohne Flüssigkeit ist möglich.

Wenn eine Diagnose mit dem Digitalendoskop durchgeführt wird, können die Bilder und Videos auf einer Micro SD-Karte gespeichert werden. Eine entsprechende Micro SD-Karte mit einer Kapazität von 4 GB befindet sich im Lieferumfang vom Digitalendoskop. Ebenfalls im Lieferumfang befindet sich ein Flüssigkeitsbehälter, in den Reinigungsflüssigkeit gefüllt werden kann. Der Füllstand dieses Behältnisses ist auch direkt einsehbar. Zur Verwendung von dem Digitalendoskop ist ein Druckluftanschluss nötig. Hierfür sind 6 bis 8 bar Anschlussdruck erforderlich. Die Aufladung von dem Digitalendoskop erfolgt über die USB-Schnittstelle am Gerät selber. Ein Autoladeadapter wird mitgeliefert, sodass das Digitalendoskop auch unterwegs geladen werden kann, falls sich die Akkuladung dem Ende nähert. Die normale Batteriebetriebsdauer einer Ladung beträgt jedoch auch vier Stunden im Dauerbetrieb.

Am Digitalendoskop befindet sich ein Kameraschlauch, an dem sowohl eine Beleuchtungsvorrichtung, als auch eine Reinigungsvorrichtung angebracht ist. Die Beleuchtung lässt sich am Display vom Hauptgerät regeln. Es besteht die Möglichkeit die Beleuchtung zu dimmen oder komplett abzuschalten. Dabei sind drei Helligkeitsstufen einstellbar. Im Gegensatz zum Endoskopkabel, das einen Kabeldurchmesser von 4,5 mm aufweist, besitzt der Kamerakopf durch die beiden Funktionen einen Durchmesser von 8,5 mm. Bei dem Endoskopkabel handelt es sich um eine semi-flexible Einrichtung, die vor Wasser, Staub und Öl durch IP67 geschützt ist.

- ▶ 8,5 mm Kameradurchmesser
- ▶ 3,5 " Display
- ▶ Beleuchtungshelligkeit einstellbar
- ▶ Reinigungsfunktion
- ▶ 4 h Akkulaufzeit im Dauerbetrieb
- ▶ Kabellänge ca. 90cm
- ▶ Speichermöglichkeit auf Micro SD-Karte
- ▶ Bildrotation und Spiegelung am Display

Änderungen vorbehalten!



## Technische Daten

### Hauptgerät

Display	3,5 " TFT-LCD
Auflösung Videofunktion	AVI (640 x 480)
Auflösung Bildfunktion	JPEG (640 x 480)
Bildrotation	360 ° Rotation und Spiegelfunktion
Freeze-Funktion	ja
Zoom	4-fach, digital
Speichermedium	Micro SD-Karte (4 GB)
Menüsprachen	Deutsch Englisch Spanisch Französisch Russisch Japanisch vereinfachtes Chinesisch traditionelles Chinesisch
Schnittstellen	Micro USB 2.0, TV-Ausgang, Micro SD-Kartenslot
TV-Ausgang	PAL
Stromversorgung	Li-Ionen Akku (2600 mAh)
typische Akkulaufzeit pro Akkuladung	4 Stunden im Dauerbetrieb
Schutzklasse	spritzwassergeschützt

### Endoskopkabel

Kamerakopfdurchmesser	8,5 mm
Kabeldurchmesser	4,5 mm
Kabellänge	ca. 90 cm
Auflösung Kamera	720 x 576 Pixel
Beleuchtung der Kamera	6 weiße LEDs (Intensität einstellbar)
Blickfeld / Blickwinkel	60 °
Blickfeldtiefe	30 ... 60 mm
Schubkabel	semi-flexibel

### Umgebungsbedingungen vom Digitalendoskop PCE-VE 250

Betriebstemperatur Sonde	In Luft: -10 ... +50 °C In Wasser: +5 ... +50 °C
Betriebstemperatur Hauptgerät	In der Luft: -10 ... +50 °C
Relative Feuchte Sonde und Hauptgerät	15 ... 90 %
Flüssigkeitswiderstand Sonde und Hauptgerät	Maschinenöl, Leichtöl oder Kochsalzlösung 5 %
Sonde	Wasser, Öl und Staub, nach Schutzklasse IP67
Hauptgerät	spritzwassergeschützt (bei geschlossenem Batteriefach ) nicht unter Wasser einsetzbar

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!