



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 02903 976 99 0  
Fax: 02903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

## Datenblatt für Inspektionswerkzeug PCE-VE 1034N-F

**Endoskopkamera PCE-VE 1034N-F / Bild- und Videoaufzeichnungen / großes 7 " LC-Display zur genauen Betrachtung / Aufzeichnung auf SD-Karte / Bilder um 360 ° drehbar (90°-Schritte) / helle LEDs am Kamerakopf / Kamerakopf Drm.: Ø 4,5 mm**

Das Endoskop PCE-VE 1034N-F ist ein vielseitiges einsetzbares Inspektionsinstrument. An das Endoskop können verschiedenste Endoskopkabel mit unterschiedlichen Eigenschaften angeschlossen werden. Ein besonderer Vorteil von dem Endoskop ist das große Display, welches dem Verwender durch seine Abmessungen und Auflösung den bestmöglichen Überblick über die zu betrachtende Fläche bietet. Dabei ermöglicht das Endoskop die Aufnahme von Bildern und Videos, wobei die Videos zusätzlich mit einer Audioaufnahme gespeichert werden. Die klare Auflösung wird auch dann deutlich, wenn die Bilder durch Tastendruck auf der eingelegten SD-Karte im Endoskop gespeichert werden. Wenn die SD-Karte am Computer ausgelesen wird, werden die aufgenommenen Bilder und Videos klar dargestellt. Aufgrund der Tatsache, dass die Aufnahmen auf einem externen Massenspeichergerät gespeichert werden, kann selbst gewählt werden welche SD-Karte in das Endoskop eingesetzt wird. Maximal sollte diese jedoch eine Kapazität von 32 GB haben. Eine 8 GB Speicherkarte erlaubt die Speicherung von mehr als 60000 Bildern oder mehr als 530 Minuten an Videomaterial.

Grade an schwer zugänglichen Orten ist die zwei-Wege-Optik ein großer Vorteil von dem Endoskop. Falls die Kontrolle über den Kamerakopf jedoch einmal nicht ausreichend sein sollte und Bilder auf dem Display doch nicht zufriedenstellend abgebildet werden können, besteht noch immer die Möglichkeit die Bilder auf dem Display des Handgeräts im 90°-Winkel zu drehen. Zusätzlich zu der Bildrotation können ebenfalls diverse andere Funktionen am Handgerät selbst eingestellt werden. So ermöglicht das Endoskop einen digitalen Zoom ebenso wie die Einstellung der LED-Helligkeit des Kamerakopfes. Das Endoskop hat ein Gewinde an der Rückseite, welches es dem Verwender erlaubt das Hauptgerät auf einem Stativ zu positionieren, um dauerhafte Aufzeichnungen durchzuführen. Passend dazu lässt sich die Abschaltautomatik im Menü von dem Endoskop aktivieren oder deaktivieren, wobei außerdem bei Aktivierung der Abschaltautomatik zwischen verschiedenen Zeitintervallen zwischen 5 und 30 Minuten gewählt werden kann. Neben der Stativvorrichtung kann das Hauptgerät jedoch ebenfalls an den gepolsterten Halteschlaufen komfortabel gehalten werden.

- 3 m Endoskopkabel mit 2 Wege-Kamerakopf
- Kamerakopf-Durchmesser: Ø 4,5 mm
- Speicherung von Bildern und Videos
- 8 GB Speicherkarte inkl.
- LED Beleuchtung
- robuster Tragekoffer inkl.

## Technische Daten:

Display	7 " LCD (800 x 480)
Bildauflösung	640 x 480 JPEG
Videoaufnahme	640 x 480 MPEG (mit Tonaufnahme)
Falltest	1 m
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Schnittstelle	USB
Bild- und Videospeicher	auf SD-Karte (bis maximal 32 GB)
AV-Ausgang	NTSC / PAL
Audioeingang	eingebautes Mikrophon
Helligkeitseinstellung	10-stufig am Hauptgerät einstellbar
Laufzeit pro Akkuladung	5 Stunden
Ladezeit Akku	3 Stunden
Ladetemperatur	+10 ... +40 °C
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C
Lagertemperatur	0 ... +60 °C
Schutzklasse	IP57
Abmessungen	240 x 154 x 47 mm
Gewicht	1,3 kg
Kabellänge	3 m
2 Wege-Endoskop-Kabel	90°
Funktionen an der Steuereinheit des Kabels	Beleuchtungsverbesserung Bildrotation um 360 ° in 90 ° Schritten Änderung der Beleuchtung für die Spiegelnutzung Kamerakopfverriegelung Tastensperre
Beleuchtung	5 weiße LEDs am Kamerakopf
Länge Kamerakopf	ca. 13 mm
Material Kamerakopf	Edelstahl
Durchmesser Kamerakopf	4,5 mm
Auflösung	VGA (640 x 480)
Schärfentiefe	10 ... 60 mm
Arbeits- und Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Schutzklasse	IP67
Videoausgang	NTSC
Betrachtungswinkel	135 °
Abmessungen Steuergerät	228 x 35 x 53 mm
Gewicht	ca. 400 g

**Lieferumfang:**

1 x Endoskopkamera PCE-VE 1034N-F

1 x SD-Speicherkarte (8 GB)

1 x Reinigungs-Set für Kamerakopf

1 x USB-Kabel

1 x Netzteil für Monitor

1 x Video-Kabel

1 x robuster Kunststoffkoffer

**Bitte beachten: Die Video-Endoskope sind Nicht für medizinische Zwecke geeignet!**