

# VIDEOENDOSKOP

PCE-VE 100N



- » **2-Wege Kamerasonde Ø6,2 mm**
- » **Bild- und Videoaufnahmen**
- » **max. Auflösung 1920 x 1080**
- » **32 GB Micro-SD Karte**
- » **integriertes Mikrofon im Gerät**

Dieses hochmoderne Videoendoskop ist das unverzichtbare Werkzeug für alle professionellen Sichtprüfungen und detaillierten Inspektionen an schwer zugänglichen Stellen. Es kombiniert eine extrem schlanke Bauweise mit fortschrittlichen Aufnahmefunktionen, um Ihnen höchste Präzision zu garantieren.

Das Herzstück des Inspektionssystems ist die nur 6,2 mm große Kamerasonde, der über eine flexible 2-Wege-Artikulation verfügt. Diese Schwenkfunktion ermöglicht eine präzise Steuerung der Spitze des Videoendoskops in zwei Richtungen, um versteckte Winkel und Seitenwände mühelos zu inspizieren. Um eine hervorragende Sicht zu gewährleisten, sind sechs helle LEDs in der Kamerasonde integriert, deren Helligkeit individuell einstellbar ist, um die Ausleuchtung optimal an die jeweilige Umgebung anzupassen.

Zur Dokumentation liefert das Videoendoskop scharfe Bild- und Videoaufnahmen in einer maximalen Auflösung von 1920 x 1080 (Full HD). Alle Aufnahmen werden bequem auf der mitgelieferten 32 GB Micro-SD-Karte gespeichert. Die Flexibilität wird durch das robuste, 1 Meter lange Kamerakabel erhöht, das ein einfaches Einführen in enge Hohlräume und Leitungen ermöglicht. Für eine detaillierte Analyse bietet das Gerät einen 4-fach digitalen Zoom sowie eine Bilddrehungsfunktion, um die Ausrichtung der Aufnahme perfekt an die Inspektionssituation anzupassen.

## Spezifikation

| Allgemeine technische Daten |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelart                    | halbstarr                                                                                                            |
| Kabellänge                  | 1 m                                                                                                                  |
| Display Typ                 | IPS                                                                                                                  |
| Displaygröße                | 4,3 Zoll                                                                                                             |
| Displayauflösung            | 480x272 Pixel                                                                                                        |
| Speichermedium              | Micro-SD Karte                                                                                                       |
| Speicherkapazität           | 32 GB                                                                                                                |
| Schnittstelle               | USB-C                                                                                                                |
| Kameraauflösung             | 640x480 / 1280x720 / 1920x1080                                                                                       |
| Betriebsdauer               | 4 h                                                                                                                  |
| Durchmesser Kamerakopf      | 6,2 mm                                                                                                               |
| Länge Kamerasonde           | 60 mm                                                                                                                |
| Material Kamerasonde        | Metall                                                                                                               |
| Bewegung Kamerasonde        | 2-Wege                                                                                                               |
| Schutzklasse Kamerasonde    | IP67                                                                                                                 |
| Blickfeld                   | 90 °                                                                                                                 |
| Blickfeldtiefe              | 15 ... 100 mm                                                                                                        |
| Biegewinkel                 | 210 °                                                                                                                |
| Biegeradius                 | 30 mm                                                                                                                |
| Bild / Videoformat          | jpg, AVI                                                                                                             |
| Menüsprache                 | Deutsch, Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch, Japanisch, Russisch, Französisch, Polnisch, Spanisch, Italienisch |
| Schutzklasse (Gerät)        | IP42                                                                                                                 |
| Spannungsversorgung         | 5 V DC (USB-C)                                                                                                       |
| Akku/Batterie               | 1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku                                                                                |
| Kapazität                   | 2200 mAh                                                                                                             |
| Betriebsbedingungen         | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.                                                                                     |
| Lagerbedingungen            | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.                                                                                     |
| Abmessungen ( L x B x H )   | 225 x 125 x 50 mm                                                                                                    |
| Gewicht                     | 431 g                                                                                                                |