



Die Endoskope ermöglichen Ihnen neue Einblicke in das Innenleben von Maschinen und Anlagen. Die Endoskope sind das ideale Werkzeug für die Wartung und Instandhaltung. Durch die flexible Führung, das geringe Gewicht und die hervorragende Optik können Sie leicht Schwachstellen und Problemstellen früh erkennen und somit gezielt vorbeugende Maßnahmen ergreifen, ohne zunächst aufwändige Demontagen ausführen zu müssen. Die Endoskope werden vor allem von Elektrikern, Sicherheitsfachleuten, Sachverständigen in allen Branchen, Mechatronikern, Feinwerkmechanikern, KFZ-Mechanikern ... verwendet. Ebenfalls sind sie für Aus- und Weiterbildung geeignet. Sowohl betriebsintern als auch an der Schule und der Hochschule können die Endoskope als hervorragende Hilfsmittel zur Demonstration benutzt werden. Ursprünglich wurden die Endoskope für die medizinische Diagnostik entwickelt, heute werden sie auch in der Industrie zur Sichtprüfung schwer zugänglicher Hohlräume eingesetzt. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gern zu allen Produkten.

PCE-DE 25

Endoskop mit Durchmesser 9,8 mm

- semiflexible Kabel / Länge von 1.000 mm
- einhändig zu bedienen / dimmbares Endoskop
- 2.4" LCD / TFT LCD Monitor mit 320 x 240 Pixel



TOP seller

Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------|---|
| Kabellänge | 1.000 mm |
| Linse | Ø 9,8 mm |
| Kabel | Ø 7 mm |
| Endoskop-Kabelart | semi-flexibler Schwanenhals |
| Biegeradius | min. 4,5 cm |
| Sichtfeld | 54° |
| Lichtexposition | automatisch |
| Weißabgleich | automatisch |
| Anzeige | 2.4" - TFT LCD Monitor 320 x 240 Pixel |
| Kamera | Optischer CMOS Sensor |
| LED's | 4, weiß |
| Helligkeit | über Justierad einstellbar |
| Umgebung | 0 ... +45 °C / < 95 % r.F. |
| Versorgung | 4 x 1,5 V AA Batterien |
| Gewicht | 562 g |

Lieferumfang

Endoskop, semi-flexibles Kabel, Bedienungsanleitung

| Artikel | Artikel | € |
|-------------|----------|-------|
| K-PCE-DE 25 | Endoskop | 49,00 |

PCE-DE 30

WiFi-Endoskop (Ø 8,5 mm / L = 1 m)

- Wi-Fi-Funkschnittstelle zur Datenübertragung an Smartphones oder Tablets
- 20 m Reichweite
- semiflexibler, wasserdichter Schwanenhals
- die 4 LED Lampen ermöglichen das Einsehen in dunkle Zwischenräume



Technische Spezifikationen

| | |
|------------------------|---|
| Kabellänge | 1 m |
| Durchmesser | 8,5 mm |
| Biegeradius | 90 mm |
| Auflösung | 640 x 480 Pixel |
| Objektiv | f = 2,8; Blickwinkel: 54 ... 60° |
| Bildrate / Blickwinkel | 25 fps (iPhone, iPad), 30 fps (Android, Windows) |
| Bildsensor | VGA CMOS Sensor |
| Sensorfläche | 1/9" |
| Sichtabstand | 20 ... 150 mm |
| Geeignet für | iPhone, iPad, Android, Windows XP, Vista, 7, 8 |
| Umgebung | -10 ... +50 °C |
| Versorgung | 3,7 V Li-Ionen Akku |
| Abmessung | 230 x 195 x 100 mm |
| Gewicht | 500 g |

Lieferumfang

Wi-Fi-Endoskop, USB-Kabel, Handschlaufe, Videokabel, Netzadapter, Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel | € |
|-------------|---------------------|-------|
| K-PCE-DE 30 | Wi-Fi-Endoskop, 1 m | 98,40 |

PCE-RVE 30

Starres Endoskop mit 3,9 mm Ø

- Videoendoskop mit 2 LED's
- Schlauchdurchmesser von nur 3,9 mm
- Starre Spitze mit 3 m Kabellänge, Kabelart flexibel
- Gehäuseschutz IP 67
- Bildaufnahmen und Videos mit Ton möglich
- Speicherung auf SD-Karte (nicht im Lieferumfang)



Technische Spezifikationen

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Kabellänge | 3.000 mm (flexibel) |
| Auflös. / Bildsensor | 320 x 240 |
| Bild drehbar | bis 360° |
| Anzeige | 3,5" TFT-Bildschirm |
| Auflös. / Anzeige | 640 x 480 |
| Zoom | 5-fach |
| Beleuchtung | 2 LED's, regulierbar |
| Scharfer Bereich | 30 ... 80 mm |
| Stab | Ø 3,9 mm, Länge 320 mm |
| Schnittstelle | USB 1.1 und AV out |
| Bildspeicher | SD-Karte (nicht enthalten) |
| Kompressionsformat | MPEG4 |
| Bildformat | JPEG (320 x 240) |
| Videoformat | NTSC & PAL |
| Versorgung | 4 x AA Typ (4 ... 6 h Dauerbetr.) |

Lieferumfang

Starres Endoskop, USB-Kabel, AV-Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel | € |
|--------------|----------|--------|
| K-PCE-RVE 30 | Endoskop | 399,00 |

Findoo MicroCam

Endoskop mit abnehmbarem Monitor

- Bildübertragung per Funk (2,4 GHz) an Farbmonitor
- wasserdichter (IP 67) Kamerakopf mit 4,5 mm Durchmesser / nutzbare Kabellänge 90 cm
- Aufzeichnung u. Wiedergabe über Micro SD-Karte
- dimmbare LED's / SD Karten-Slot (max. 16 GB)
- USB 2.0 für PC Anschluss (Massenspeichergerät)



Technische Spezifikationen

| | |
|----------------|--|
| Kamerakopf | Ø 4,5 mm |
| Öffnungswinkel | 63° (horizontal) |
| Monitor | abnehmbar, 89 mm, TFT, Farbe |
| Bildauflösung | 640 x 480 Pixel / Bildrate 30 fps |
| Bildsensor | 320 x 240 Pixel |
| Umgebung | -10 ... +50 °C / 15 ... 85 % r.F. |
| Versorgung | Li-Ion Akku, Netzteil (TFT Monitor) 4 x AA Batterien (Kamera) |
| Abmessung | 10 x 7 x 3 cm (TFT-Farbmonitor) 186 x 145 x 41 mm (Kamera) |
| Gewicht | 297 g (Kamera inkl. Halter) 140 g (TFT-Farbmonitor) |

Lieferumfang

Endoskop, 90 cm Sonde mit 4,5 mm Kopf, Farbmonitor, Netzteil, Batterien, USB-Kabel, Koffer, Anleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|-------------------|------------------------|--------|
| K-Findoo MicroCam | Endoskop; 4,5 mm; Funk | 168,03 |



PCE-VE 360N

Endoskop für Industrie, Handwerk und Entwicklung; Ø 3,9 mm, L = 1.000 mm

- Daten werden auf SD Karte gespeichert/ 2 GB SD-Karte im Lieferumfang
- Schlauchdurchmesser von nur 3,9 mm // Kabellänge 1 m
- Kabelart: Halbstar („Schwanenhals“)
- das Video-Endoskop mit 4 LED's
- Bild und Videoaufnahmen möglich
- Wiedergabe der Bilddaten am Gerät möglich



Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------------|---|
| flexible Kabellänge | 1.000 mm |
| Bildsensor | CMOS |
| Auflösung / Bildsensor | 320 x 240 / 640 x 480 (dynamisch/ statisch) |
| Bildrate | 30 / s |
| Belichtung | automatisch |
| Weiß-Balance | fest |
| Blickfeld / Blickwinkel | 67° |
| Blickfeldtiefe | 1,5 ... 10 cm |
| Beleuchtung | 4 LED's |
| Kabeldurchmesser | 3,9 mm |
| Anzeige | 3,5" TFT-Bildschirm |
| Schnittstelle | Mini-USB 1.1 (AVout / AVin) |
| Bildspeicher | 2 GB (SD-Speicherkarte) |
| Kompressionsformat | MPEG4 |
| Bildformat | JPEG (640 x 480) |
| Videoausgangsformat | NTSC & PAL |
| Videoformat | ASF (320 x 240) |
| Umgebung | -10 ... +50 °C |
| Versorgung | wiederaufladbarer 3,7 V Li-Ionen-Akku |
| Gewicht | 450 g (inkl. Tragetasche) |

Lieferumfang

Video-Endoskop, 1m Kabellänge, 2 GB SD-Karte, USB-Kabel, Tragekoffer, Akku-Lade Netzteil, Bedienungsanleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|---------------------------|------------------------|--------|
| K-PCE-VE 360N | Endoskop | 769,00 |
| Optionales Zubehör | | |
| K-SOFT-M-VE-N | Software | 225,00 |
| K-PCE-VE-N-SC1 | Endoskopkabel 1m | 325,00 |
| K-PCE-VE-2in1-N | 2 in 1 Endoskopkabel | 435,00 |
| K-PCE-VE-N-SC2 | Endoskopkabel 2m | 378,00 |
| K-PCE-VE-N-SC10 | Endoskopkabel 10m | 565,00 |
| K-PCE-VE-2W1-N | 2-Wege Endoskopkabel | 750,00 |
| K-HT-55-PCE-VE | Endoskopkabelhalterung | 110,00 |



VideoScope Micro

Wasserfestes Endoskop (Ø 6 mm)

- wasserdichter Kamerakopf IP68
- Kamerafokus 5 cm / 2,7" LCD Bildschirm
- LED Beleuchtung mit 3 Helligkeitsstufen
- 2-fach Digitalzoom in 10 %-Schritten
- 1,5 m langer Flexschlauch
- automatische Abschaltung nach 5 min



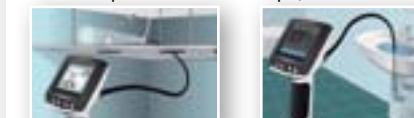
Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------|---|
| Auflösung Anzeige | 320 x 240 Pixel |
| Auflösung Kamera | 640 x 480 Pixel |
| Bildschirm | 2,7" LCD |
| Zoom | 2-fach Digitalzoom in 10 % Schritten |
| Beleuchtung | LED-Beleuchtung, 3-Stufen |
| Kamerakopf | Ø 6 mm, wasserdicht |
| Kamerafokus | 5 cm |
| Kabel | 1,5 m, wasserdicht |
| Stromversorgung | 4 x AA 1,5 Volt Batterien |
| Abmessungen | 180 x 103 x 91 mm |
| Gewicht | 0,51 kg (inkl. Batterien) |

Lieferumfang

VideoScope Micro, Batterien, Transporttasche, Bedienungsanleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|--------------------|-----------------------|--------|
| K-VideoScope Micro | VideoScope, Drm. 6 mm | 179,00 |



VideoFlex G2

Endoskop (Ø 9 mm), L-Kabel = 10 m

- Wasserdichter Kamerakopf an 10 m Kabel
- Mehrsprachiges On-Screen-Display
- Austauschen der Kameraeinheit je nach Einsatz
- Webcam-Funktion / USB Schnittstelle
- Unterstützung von SD Speicherkarten (bis 8 GB)
- Funktion zur Formatierung der SD-Speicherkarte



Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------|--|
| Auflösung Anzeige | 320 x 240 Pixel |
| Auflösung Kamera | 1.280 x 960 Pixel (Bilder) 320 x 240 Pixel (Videos) |
| Anzeige | 3,0" LC-Display |
| Zoom | 4-fach, digital, in 10 % Schritten |
| Beleuchtung | LED-Beleuchtung, 3-Stufen |
| Kamerakopf | Ø 9 mm, wasserbeständig |
| Kamerafokus | 5 cm |
| Kabel | 10 m, wasserbeständig |
| Versorgung | 4 x AA 1,5 Volt Batterien |
| Abmessung | 180 x 135 x 103 mm |
| Gewicht | 1,75 kg (inkl. Batterien, Schlauch) |

Lieferumfang

Endoskop, Transportkoffer, SnakeCamera-Kabel 10 m, TopGuide G2, Batterien, Bedienungsanleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|----------------|-----------------------|--------|
| K-VideoFlex G2 | Endoskop VideoFlex G2 | 349,00 |



PCE-VE 3xxN Serie

Videoskop (Ø 5,5 mm / L bis 10 m)

- lieferbar in 1 m, 2 m und 10 m Länge
- Bilder / Photos (Abspeichern im Gerät) und Videos
- Kabel erlaubt den Zugang zu schwer zugängl. Orten
- die LED - Lampe ermöglicht das Einsehen in dunkle Zwischenräume
- Videoausgang NTSC & PAL



Technische Spezifikationen

| Modell PCE- | VE 320 | VE 330 | VE 340 |
|------------------------|-----------------------|--------|--------|
| Kabellänge | 1 m | 2 m | 10 m |
| Durchmesser | 5,5 mm | | |
| Biegeradius | 90 mm | | |
| Auflösung | 320 x 240 / 640 x 480 | | |
| Bildrate / Blickwinkel | 30 pro s / 67° | | |
| Sichtabstand | 15 ... 100 mm | | |
| Anzeige | 3,5" TFT (8,89 cm) | | |
| Schnittst. / Speicher | USB / 512 MB SD-Karte | | |
| Umgebung | -10 ... +50 °C | | |
| Versorgung | 3,7 V Li-Ionen Akku | | |
| Gewicht | 450 g | | |

Lieferumfang

Video-Endoskop (je nach Modell), 512 MB SD Karte, Software, USB-Kabel, Alukoffer, Bedienungsanleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|---------------------------|----------------------|--------|
| K-PCE-VE 320N | Video-Endoskop 1 m | 609,00 |
| K-PCE-VE 330N | Video-Endoskop, 2 m | 649,00 |
| K-PCE-VE 340N | Video-Endoskop, 10 m | 785,00 |
| Optionales Zubehör | | |
| K-ES-45-VE 300 | Aufsteck-Spiegel 45° | 29,00 |

PCE-VE 350N

2-Wege Endoskop für Industrie / Handwerk mit 2 GB SD-Karte f. Bilder / Videos

- flexibles Kabel
- Schlauchdurchmesser 6,0 mm
- Bildaufnahmen / Photos und Videos
- 2-Wege-Optik
- 2 GB Speicherkarte
- inklusive Tragekoffer



Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------------|--|
| flexible Kabellänge | 1.000 mm (mit Joystick 2.000 mm) |
| Bildsensor | CMOS |
| Auflösung / Bildsensor | 320 x 240 / 640 x 480 (dynamisch/ statisch) |
| Bildrate | 30/s |
| Belichtung | automatisch |
| Weiß-Balance | fest |
| Blickfeld / Blickwinkel | 67° |
| Blickfeldtiefe | 1,5 ... 10 cm |
| Beleuchtung | 4 LED's |
| Kabeldurchmesser | 6,0 mm |
| Kamerakopf | beweglich in 2 Richtungen |
| Biegeradius | 90 mm |
| Anzeige | 3,5" TFT-Bildschirm |
| Schnittstelle | Mini-USB 1.1 und AV out |
| Bildspeicher | 2 GB SD-Speicherkarte |
| Kompressionsformat | MPEG4 |
| Bildformat | JPEG (640 x 480) |
| Videoausgangsformat | NTSC & PAL |
| Videoformat | ASF (320 x 240) |
| Umgebung | -10 ... +50 °C |
| Versorgung | 3,7 V Li-Ionen-Akku |
| Gewicht | 450 g inkl. Tragetasche |

Lieferumfang

Video-Endoskop, 2 GB SD-Speicherkarte, USB-Kabel, Tragekoffer, Akku-Lade Netzteil, Bedienungsanleitung

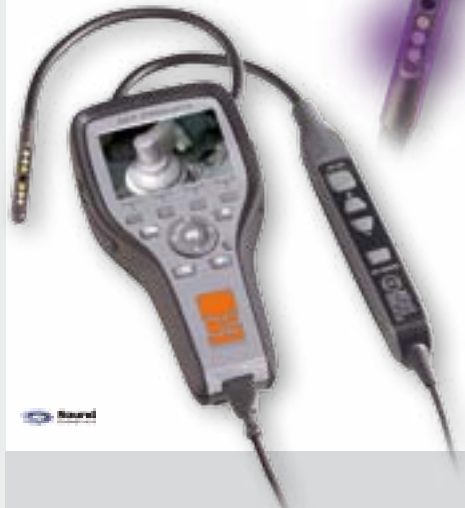
| Art.-Nr. | Artikel | € |
|--------------------|------------------------|----------|
| K-PCE-VE 350N | Endoskop | 1.350,00 |
| Optionales Zubehör | | |
| K-SOFT-M-VE-N | Software | 225,00 |
| K-PCE-VE-N-SC1 | Endoskopkabel 1 m | 325,00 |
| K-PCE-VE-2in1-N | 2 in 1 Endoskopkabel | 435,00 |
| K-PCE-VE-N-SC2 | Endoskopkabel 2 m | 378,00 |
| K-PCE-VE-N-SC10 | Endoskopkabel 10 m | 565,00 |
| K-PCE-VE-2W1-N | 2-Wege Endoskopkabel | 750,00 |
| K-HT-55-PCE-VE | Endoskopkabelhalterung | 110,00 |



C2

UV-Licht-Endoskop

- mit 3,5" TFT-Bildschirm / Speicherung auf SD Karte
- mit Mini-USB Schnittstelle
- mit Seitenansicht-Kamerakopf
- eine Bild- und Videoaufnahme ist möglich
- mit 2 weißen und 4 UV LED's



Technische Spezifikationen

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Kamera-Kopf | 10 mm Seitenansicht-Kamerakopf |
| Zoom | 2-fach, 4-fach (Schwenk-Fähigkeit) |
| Anzeige | 3,5" TFT-Bildschirm |
| Auflösung / Display | 320 x 240 Pixel |
| Belichtung | regulierbar |
| Beleuchtung | 2 weiße LED's 4 UV LED's |
| Bilddrehbarkeit | 90, 180, 270° |
| Speicher | SD-Speicherkarte |
| Schnittstelle | Mini-USB |
| Gehäuseschutz | Gummi und Kunststoff |
| Abmess. Video-Einheit | 10,16 x 20,32 x 5,08 cm |
| Abmess. Kamera-Einheit | 2,54 x 17,78 x 2,54 cm |

Lieferumfang

UV Endoskop C2, Bedienungsanleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|----------|----------------|--------|
| K-C2 | UV-Endoskop C2 | 995,00 |



PCE-VE 380N

Video-Endoskop für Rohrinspektionen

- Kamerakopf mit nur 28 mm Ø / inkl. Handgerät
- 4 GB SD-Kartenspeicher (Bild und Video)
- Kamerakopf wasserd. / Gehäuse-Schutzklasse IP 68
- helle Beleuchtung (8 LED's)
- Schubkabel mit 22 Metern Länge



Technische Spezifikationen

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Kabel-Ø / Länge | 28 mm / 22 m |
| Blickfeldtiefe / -winkel | 10... mm / 150,8° |
| Belichtung | automatisch |
| Bildrate | 30/s |
| Schnittstelle | Mini-USB 1.1 und AV out |
| Speichermöglichkeit | Bild und Video |
| Bildformat | JPEG (640 x 480 Pixel) |
| Videoausgangsformat | NTSC & PAL |
| Videoformat | ASF (320 x 240) |
| Speicher | 4 GB SD-Speicherkarte |
| Anzeige | 3,5" TFT-Bildschirm |
| Beleuchtung | 8 LED's |
| Umgebung | -10 ... +70 °C |
| Versorgung | 3,7 V Li-Ionen-Akku |
| Abmessung Handgerät | 207 x 118 (79 mm) x 37 mm |

Lieferumfang

Endoskop-Hängergerät, Endoskopkabel auf Rolle, Zentrierstern, 1 x SD-Karte, Koffer, Anleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|---------------|----------|----------|
| K-PCE-VE 380N | Endoskop | 1.199,00 |

VIS 3xx Serie

Innovative Videoinspektionskamera mit einer Kabellänge von 20 m

- 360° dreh- und schwenkbarer Farbkamerakopf (40 mm Ø)
- Orientierung behalten mit Home-Funktion – Kamerakopf richtet sich automatisch aus
- 4 Std. Flexibilität – hohe Akkulaufzeit mit 2 Wechselakkus
- Speicherung der aufgenommenen Videos und Fotos
- eingebauter Ortungssender ermöglicht Funkortung
- Lageanzeige des Kamerakopfes im Display
- einer 2 GB SD-Karte (Wöhler VIS 350)
- bogengängig



L 200 Locator:
Zum Aufspüren des Sensorkopfes in Rohren und Wänden (optional).



Technische Spezifikationen

| | |
|------------------------|---|
| Anzeige | 7" TFT-Display / 16:9 Format |
| - Video-Out | FBAS-Signal |
| - Versorgung | 2 Akkus je 12 V / 4 h Laufzeit oder Netzteil |
| - Abmessung | 176 x 114 x 32 mm |
| - Gewicht | 400 g |
| Dreh- / Schwenkkopf | Typ: 1/3" COLOR CMOS |
| - Pixel (PAL / NTSC) | 768 x 576 / 656 x 492 |
| - Lichtempfindlichkeit | 0,5 Lux |
| - Objektiv | f = 2,3 mm, F = 2,5 |
| - Bilderfassungswinkel | H 115° |
| - Lichtquelle | 12 weiße LEDs |
| - Schutz | Wasserdicht nach IP 67 |
| - Abmessung | Ø 40 x 60 mm |
| - Umgebung | 0 ... +40 °C, 95 % max r.F. |
| - Lagerumgebung | -20 ... +50 °C, 95 % max r.F. |
| - Sendefrequenz | 8,9 kHz |
| Koffer | Hardschale / Kunststoff |
| - Abmessung | 51 x 43 x 17 cm |
| - Gewicht | 7 kg |
| Längenmessung | Schubstange 20 m (VIS 300) elektronisch (VIS 350) |
| Schnittstelle | Mini-USB (nur im VIS 350) |
| Speicher | 2GB SD-Karte |

Lieferumfang

Videorendoskop, dreh u. schwenkbarer Farbkamerakopf, TFT-Breitbild-Farbmonitor, 2m Verbindungskabel für Monitor, Ersatzkunststoffkuppeln, Anit-Rutsch-Matte, NiMH-Akku, Ladegerät, Hartschalenkoffer, Anleitung

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|-----------|--------------------------|----------|
| K-VIS 300 | Videokamera | 1.550,00 |
| K-VIS 350 | Videokamera mit Speicher | 1.940,00 |

Optionales Zubehör

| Art.-Nr. | Artikel | € |
|----------|------------------------------|--------|
| K-3883 I | Führungshilfset 70 | 94,00 |
| K-7430 J | L 200 Locator | 490,00 |
| K-3847 J | Schubhülse m. Objektivschutz | 49,00 |
| K-3681 J | Rollenführung | 50,00 |
| K-3634 J | Stabilisierungskugel | 29,60 |
| K-3169 J | KFZ-Ladegerät | 41,00 |
| K-3854 J | Stangenelement | 36,00 |
| K-3857 J | Führungsgewicht | 42,00 |
| K-3674 J | Glaskuppel | 70,00 |
| K-3675 J | Kunststoffkuppeln 10 Stück | 30,60 |
| K-6814 J | Blendschutz | 14,50 |