

Endoskop PCE-E 122

Endoskop (1,22 m Nutzlänge) mit Beleuchtung zur Inspektion von Maschinenteilen ...

Das Endoskop PCE-E 122 ermöglicht Ihnen optische Einblicke in das Innenleben von Maschinen und Anlagen... Das Endoskop ist das ideale Werkzeug für die Wartung und Instandhaltung in Industriebetrieben oder Werkstätten. Nie war eine optische Analyse mit einem Endoskop so einfach. Führen Sie das flexible Kabel durch eine Bohrung oder einen Hohlraum in die Nähe der zu begutachtenden Stelle und sehen Sie sich alles durch die am anderen Ende vom Endoskop befindliche Optik an. Durch die flexible Führung, das geringe Gewicht und die hervorragende Optik können Sie mit diesem Endoskop Schwachstellen und Problemstellen sehr leicht und früh erkennen und somit gezielt vorbeugende Maßnahmen ergreifen, ohne zunächst aufwendige Demontagen ausführen zu müssen. Dieses Endoskop ist vor allem durch die Länge des flexiblen Teiles äußerst variabel verwendbar. Der flexible Teil ist vorformbar und kann so an die zu begutachtende Stelle geführt werden. Das Endoskop kann nach Beendigung der Untersuchung wieder zusammengerollt und im mitgelieferten Koffer verstaut werden. Optional ist ein 45 ° - Spiegel erhältlich, der Spiegel lenkt das Blickfeld vom Endoskop um 90 ° ab.

Erleichtern auch Sie sich die tägliche Arbeit und nutzen Sie das Endoskop PCE-E 122 bei der Wartung und Inspektion Ihrer betrieblichen Anlagen / Maschinen und sparen Sie Zeit und Kosten für die Demontage der Maschinen. Die wasserdichte Optik und das Rohr können ohne Bedenken auch in Flüssigkeiten verwendet werden.

Weitere Produkte aus der Endoskop - Reihe (mit anderen Längen oder Durchmessern) finden Sie, wenn Sie einem der nachstehenden Links folgen:

[Endoskop PCE-E 130](#) (1220 mm / Durchmesser 6,0 mm),

[Endoskop PCE-VE 110](#) (Videoendoskop mit PC-Anschluss, 930 x 10,5 mm),

[Endoskop mit externem 5,6" Monitor V200](#) (20 m / Durchmesser 26 mm)

Bei Fragen zu diesen Produkten rufen Sie uns bitte einfach an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gern zu all unseren Geräten.

- wasserfestes ABS-Gehäuse
- die Endoskop - Lampe ermöglicht das Einsehen in dunkle Zwischenräume und Löcher
- das flexible Kabel erlaubt den Zugang zu sehr schwer zugänglichen Orten (L = 1,22 m)
- einstellbarer Objektivring am oberen Gehäuseerand vom Endoskop ermöglicht eine sehr gute Schärfenanpassung der Sicht



Preise
€

(Abbildung ähnlich)
Endoskop PCE-E 122 für den Einsatz in der betrieblichen Instandhaltung

Technologie



Das flexible faser-optische Endoskop besteht aus einem robusten, wasserfesten Gehäuse. Tausende von gepackten optischen Faser-Leitern ermöglichen es, die bildliche Information über die Optik zum Auge zu transportieren. Dabei spielt die Flexibilität der Faserleiter eine große Rolle für eine beinahe unbegrenzte Einsatzfähigkeit vom Endoskop PCE-E 122.

Die Enden der Faserleiter sind absolut gleich zueinander positioniert. Wenn das Endoskop eingeschaltet ist, wird ein Lichtstrahl von der Quelle im Handgriff über eine flexible Leitung zur optischen Spitze geleitet, um das zu begutachtende Gebiet auszuleuchten. Die Bildinformation wird durch die Fasern vom Endoskop zurück zum Auge geleitet.

Funktionalität / Einsatzgebiete

Folgend sehen Sie das Endoskop im Einsatz (einige Praxisbeispiele). Die Verwendungsvielfalt ist nahezu ungegrenzt.

So wird dieses Endoskop von Elektrikern, Sicherheitsfachleuten, Sachverständigen in allen Branchen, Mechatronikern, Feinmechanikern, Rohrleitungsbauern, Wartungspersonal in industriellen Produktionsprozessen, Pumpenmechanikern u. KFZ-Mechanikern.

Auch im privaten Bereich findet das Endoskop Verwendung. Durch den günstigen Preis lohnt sich häufig schon die Anschaffung, bevor man eine Firma mit Endoskop beauftragt.

Sie brauchen die Maschine bzw. das Gerät nicht mehr zu demontieren oder zu öffnen, um Fehler diagnostizieren zu können. So erspart Ihnen das Endoskop Zeit und Geld.

Ein weiteres, sehr interessantes Einsatzgebiet ist die Aus- und Weiterbildung. Sowohl betriebsintern als auch an Schulen und Hochschulen kann das Endoskop ein hervorragendes Hilfsmittel zur Demonstration sein.



Endoskop im Sanitärbereich



Endoskop bei der Analyse von Kanälen und Schächten





Hier sehen Sie den Handgriff mit allen Bedienelementen am Endoskop.

- In dem Handgriff befindet sich die Hochleistungs-LED und die drei Stück Batterien.
- Über den Objektivring können Sie das Bild scharf stellen. Das Bild lässt sich bis zu einem minimalen Sichtabstand von nur 2 mm scharf stellen.
- Über den Drucktaster können Sie die LED-Beleuchtung zu schalten.

Nebenstehend sehen Sie das Endoskop in dem im Lieferumfang befindlichen Alukoffer und Batterien.

Technische Daten

flexible Kabellänge	1220 mm
Kabeldurchmesser	8 mm
Abmessung 45 °-Spiegel	Ø8,6 x 20 mm
Biegeradius	140 mm
Länge Handgriff	140 mm
Breite Handgriff	35 mm
Gesamtlänge	1365 mm
Blickfeld / Blickwinkel	40 °
Minimaler Sicht-Abstand	2 mm
Betriebs- und Lagertemperatur	-10 bis +50 °C
Lichtquelle	Halogen
Spannungsversorgung	3x AA-Batterie
Gewicht mit Tragekoffer	1250 g





Lieferumfang

1 x Endoskop PCE-E 122, 1 x Koffer, 3 x Batterie und Anleitung

Bitte beachten:

- Nicht für medizinische Zwecke geeignet!

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Endoskop":

- [Endoskop PCE-E 130](#)
(langes, sehr flexibles Gerät (1220 mm) mit Durchmesser 6,0 mm)
- [Endoskop PCE-VE 110](#)
(Video-Endoskop mit PC-Anschluss, Länge 930 mm und Dm 10,5 mm)
- [Endoskop V200](#)
(Endoskope komplett mit Monitor (s/w oder Farbe), Länge: 20 m)

