

Endoskop PCE-E 240

**Besonders langes Endoskop (2,4 m Nutzlänge) mit Beleuchtung
zur Inspektion von Maschinenteilen und Anlagen ... / Drm nur 8 mm**

Das Endoskop E 240 ermöglicht Ihnen neue, optische Einblicke in das Innere 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 Tragekoffer verstaut werden. Zu diesem Endoskop wird ein 45°-Spiegelmitgeliefert. Der 45°-Spiegel erweitert Ihr Blickfeld.

Erleichtern auch Sie sich die tägliche Arbeit und nutzen Sie das Endoskop E 240 bei der Wartung und Inspektion Ihrer betrieblichen Anlagen und Maschinen und sparen Sie Zeit und Kosten für die Demontage der Maschinen oder benutzen Sie es in Forschung und Entwicklung. Die wasserfeste Linse 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 / Drm 6,0 mm),

[Endoskop PCE-E 122](#) (1220 mm / Drm 9,0 mm),

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

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

Bei Fragen zu den Produkten rufen Sie uns an: **01805 976 990***. Unsere Techniker beraten Sie gern.

- wasserfestes ABS-Gehäuse
- die Endoskop - LED ermöglicht das Einsehen in dunkle Zwischenräume und Löcher
- das flexible Kabel erlaubt den Zugang zu sehr schwer zugänglichen Orten (L = 2,4 m)
- einstellbarer Objektivring am oberen Gehäuserand vom Endoskop ermöglicht eine sehr gute Schärfenanpassung der Sicht



Endoskop PCE-E 240 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 240. 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 sowie auch im privaten Bereich verwendet.

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, Geld und Mühe.

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.

Machen Sie Ihren Studenten und Schülern verborgene Details von Anlagen und Maschinen durch das Endoskop sichtbar und verständlich.



Endoskop bei der Getriebeuntersuchung



Endoskop bei der Rohrrinnenanalyse



Endoskop bei der Hohlraumanalyse

(bei allen Endoskop-Modellen gleich)

- 1 Fokussiering zur Scharfstellung (durch Drehen des Ringes)
- 2 Lichtschalter (wird durch Drücken aktiviert / die mit dem Endoskop anvisierte Stelle wird jetzt beleuchtet)
- 3 Handgriff (Gehäuse)

Technische Daten

flexible Kabellänge	2400 mm
Biegeradius	210 mm
Kabeldurchmesser	8 mm (bei aufgesetztem Spiegel 8,6 mm)
Länge Handgriff	145 mm
Breite Handgriff	290 mm
Gesamtlänge	2545 mm
Blickfeld / Blickwinkel	40 °
Optimaler Sicht-Abstand	min: 2 mm max: abhängig von der Umgebungsbeleuchtung
Pixelanzahl	6000
Betriebs- und Lagertemperatur	-10 ... +50 °C
Lichtquelle	Halogen
Spannungsversorgung	2 x AA-Batterie (nicht inkl.)
Gewicht mit Tragekoffer	800 g



Lieferumfang

1 x batterie-betriebenes Endoskop PCE-E 240
(ingerollt), 1 x Tragekoffer, 1 x 45°-Spiegel und
Anleitung

- Batterien nicht im Lieferumfang -



Bitte beachten:

Nicht für medizinische Zwecke geeignet!

Zubehör

- Magnetischer Teilefänger (wird einfach auf die
Endoskop-Spitze aufgeklippt)



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

- [Endoskop PCE-E 122](#)
(Endoskop mit einer Länge von 1220 mm und einem Durchmesser von 9 mm)
- [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)

