

## Fibroskop PCE-E45

### Besonders flexibles Endoskop (45 cm Nutzlänge) mit Beleuchtung zur Inspektion von schwer zugänglichen Maschinenteilen und Anlagen ... / Drm nur 4 mm

Das Fibroskop PCE-E45 ermöglicht Ihnen neue, optische Einblicke in das Innere von Maschinen und Anlagen. Das Fibroskop ist das ideale Werkzeug für die Wartung und Instandhaltung in Industriebetrieben oder Werkstätten. Nie war eine optische Analyse mit einem Fibroskop 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 Fibroskop befindliche Optik an. Durch die flexible Führung, das geringe Gewicht und die hervorragende Optik können Sie mit diesem Fibroskop Schwachstellen und Problemstellen sehr leicht und früh erkennen und somit gezielt vorbeugende Maßnahmen ergreifen, ohne zunächst aufwendige Demontagen ausführen zu müssen. Dieses Fibroskop 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 Fibroskop kann nach Beendigung der Untersuchung wieder im mitgelieferten Tragekoffer verstaut werden. Zu diesem Fibroskop ist ein 45°-Spiegel optional erhältlich. Der 45°-Spiegel erweitert Ihr Blickfeld. Erleichtern auch Sie sich die tägliche Arbeit und nutzen Sie das Fibroskop PCE-E45 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 Fibroskop - Reihe (mit anderen Längen oder Durchmessern) finden Sie, wenn Sie einem der nachstehenden Links folgen:

[Endoskop PCE-DE 25](#) (880 mm / Drm 10,0 mm),  
[Endoskop PCE-DE 50](#) (1000 mm / Drm 16,0 mm),  
[Videoskop PCE-VE 110](#) (Video - Endoskop mit PC-Anschluss, 930 mm x 10,5 mm),  
[Videoskop PCE-VE3xx](#) (mit Monitor, 512 MB, und 1, 2 oder 10 m Schubkabel).

Bei Fragen zu den Produkten rufen Sie uns an: 02903 976 99-50. Unsere Techniker beraten Sie gern.

- wasserfestes ABS-Gehäuse
- die Fibroskop - LED ermöglicht das Einsehen in dunkle Zwischenräume und Löcher
- das flexible Kabel erlaubt den Zugang zu sehr schwer zugänglichen Orten (L = 45 cm)
- einstellbarer Objektivring am oberen Gehäuserand vom Fibroskop ermöglicht eine sehr gute Schärfenanpassung der Sicht



Fibroskop PCE-E45 für den Einsatz in der betrieblichen Instandhaltung

## Technologie



Das flexible faser-optische Fibroskop besteht aus einem robusten, wasserfesten Gehäuse. Tausende von gepackten optischen Faserleitern 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 Fibroskop PCE-E45. Die Enden der Faserleiter sind absolut gleich zueinander positioniert. Wenn das Fibroskop 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 Fibroskop zurück zum Auge geleitet.

## Funktionalität / Einsatzgebiete

Folgend sehen Sie das Fibroskop im Einsatz. Die Verwendungsvielfalt ist nahezu ungegrenzt.

So wird dieses Fibroskop von Elektrikern, Sicherheitsfachleuten, Sachverständigen in allen Branchen, Mechatronikern, Feinmechanikern, Rohrleitungsbauern, Wartungspersonal in industriellen Produktionsprozessen, Pumpenmechanikern u. KFZ-Mechanikern sowie auch im privaten Bereich verwendet.

Ein weiteres, sehr interessantes Einsatzgebiet ist die Aus- und Weiterbildung. Sowohl betriebsintern als auch an Schulen und Hochschulen kann das Fibroskop ein hervorragendes Hilfsmittel zur Demonstration sein. Machen Sie Ihren Studenten und Schülern verborgene Details von Anlagen und Maschinen durch das Fibroskop sichtbar und verständlich.



Fibroskop PCE-E45 im Einsatz

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

(bei allen Fibroskop-Modellen gleich)



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

## Technische Daten

flexible Kabellänge	450 mm
Kabeldurchmesser	4 mm (bei aufgesetztem Spiegel 4,6 mm)
Biegeradius	50 mm
Länge Handgriff	145 mm
Breite Handgriff	290 mm
Gesamtlänge	595 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
Gewicht mit Tragekoffer	800 g

## Lieferumfang

1 x batteriebetriebenes Fibroskop PCE-E45,  
1 x Tragekoffer, Gehäuseschutzhülle, Batterien  
und Bedienungsanleitung



## Bitte beachten:

Nicht für medizinische Zwecke geeignet!

## Optional erhältliches Zubehör

- 45°-Spiegel

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

- [Fibroskop PCE-DE 25](#)  
(Fibroskop mit einer Länge von 880 mm und einem Durchmesser von 10 mm)
- [Fibroskop PCE-DE 50](#)  
(langes, sehr flexibles Gerät (1000 mm) mit Durchmesser 16,0 mm)





- [Fibroskop PCE-VE 110](#)  
(Video-Fibroskop mit PC-Anschluss, Länge 930 mm und Dm 10,5 mm)
- [Fibroskop PCE-VE 320 / PCE-VE 330 / PCE-VE 340](#)  
(mit SD-Speicherkarte 512 MB / 1, 2 oder 10 Meter Schubkabel / Dm 5,5 mm)

