

## Bedienungsanleitung

### PCE-E 130 Endoskop

#### Das Inspektionswerkzeug zum Erreichen der unzugänglichsten Stellen

##### Einführung:

Dieses revolutionäre Werkzeug ermöglicht Ihnen, die unzugänglichsten Stellen zu besichtigen. Das flexible Kabel PCE-E130, basierend auf einer neuen Optikfaser-Technologie, kann in eine Öffnung mit >6 mm Durchmesser eingeführt werden und ermöglicht so, ins Innere des Motors und ohne kostspielige Demontage in alle zugangsschweren Stellen des Fahrzeugs (Türen, Schiebedach usw.) zu schauen.

##### Optik:

Die Linse liefert ein klares Bild von Objekten zwischen 2 und 30 cm sowie ein breites Sichtfeld von 40°. Eine leistungsstarke Lampe ermöglicht die Beleuchtung dunkler Stellen durch einfaches Drücken eines Schalters auf dem Handgriff. Dieser ergonomische Griff liegt gut in der Hand und ermöglicht, mit nur einer Hand den Fokus einzustellen und die Lampe zu aktivieren.

##### Technische Eigenschaften:

Einhändig zu gebrauchen: Die sanfte Einstellung des Fokus lässt die andere Hand frei für die Arbeit. Integrierter Ring für die sanfte kontinuierliche Fokus-Einstellung. Der Schalter an der Vorderseite des Handgriffs ist für die Beleuchtung EIN und wieder AUS zu schalten. Bitte schalten Sie die Beleuchtung nach jeder Benutzung wieder aus, das schon die Hochleistungs-LED. Die Kabellänge beträgt 1220 mm bei 6 mm Durchmesser

##### Wie funktioniert das Gerät?

Dieses bemerkenswerte Gerät funktioniert mittels Tausender von Optikfasern, die bündelförmig ausgerichtet sind, wobei die beiden Extremitäten jeweils auf genau die gleiche Weise positioniert sind. Dieses kohärente Faserbündel überträgt Bilder von sehr hoher Qualität. Bei Aktivierung durchläuft das Licht die Fasern bis zur Spitze.

##### Anwendung

Nehmen Sie den Griff in eine Hand und positionieren Sie das Kabel mit der anderen Hand. Drehen Sie den Fokus-Einstellung, bis Sie ein klares Bild erhalten. Bei dunklen Stellen schalten Sie die Lampe am Griff ein.

##### Batterien

Das PCE-E130 funktioniert mit drei Batterien vom Typ AA 1,5V. Zum Einlegen der Batterien müssen Sie den runden Druckschalter (schwarz) gedrückt halten und das Batteriemagazin unten am Handlauf vorsichtig herausziehen. Wie die Batterien eingelegt werden, steht dünn mit den Zeichen „+“ und „-“ am Batterie Einführungsrand eingestanzt.

##### Vorsichtsmassnahmen

**Vermeiden Sie, das Kabel zu sehr zu verdrehen (auf ein verdrehtes Kabel wird keine Garantie mehr gewährt).**

**Nie den Griff öffnen.** Der Griff enthält keine Teile, die einzeln ausgewechselt oder repariert werden könnten. Den Griff nie in eine Flüssigkeit tauchen. Das Kabel nicht über längere Zeit in ein Lösungsmittel tauchen. Nicht in der Nähe von Hochspannungsstromkreisen verwenden. Nicht in explosionsgefährdeter Umgebung gebrauchen. Nicht für medizinische oder veterinärmedizinische Zwecke verwenden. Lagertemperatur -10°C bis 50°C.

##### Garantie

Ihr PCE-E130 hat eine Garantiezeit von 2 Jahren ab Kaufdatum. Diese Garantie gilt nicht bei unsachgemäßer Anwendung, Unfall oder Veränderung des Produkts. Die Garantie gilt nicht, wenn der Benutzer den Griff öffnet !!!

## Endoskop PCE-E130 zur optischen Inspektion

### Batteriebetriebenes Handgerät zur Inspektion von Motoren, Maschinen, Rohren, ...

Das Endoskop PCE-E130 ermöglicht Ihnen neue, optische Einblicke in das Innenleben von Maschinen und Anlagen, Rohrleitungen, Motoren ... Das Endoskop ist also das ideale Werkzeug für die Wartung und Instandhaltung in Industriebetrieben, Werkstätten oder im privaten Bereich.

Nie war eine optische Analyse so einfach. Führen Sie das flexible Kabel durch eine Bohrung o. 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 u. Problemstellen sehr leicht und früh erkennen und somit gezielt vorbeugende Maßnahmen ergreifen, ohne zunächst aufwendige Demontagen ausführen zu müssen.

- wasserfestes ABS-Gehäuse
- einhändig zu bedienen
- Endoskop-Lampe ermöglicht das Einsehen in dunkle Zwischenräume und Löcher
- das flexible Kabel kann sehr gut z.B. in Rohrleitungen eingeführt werden. Beim Herausziehen nimmt das Kabel wieder seine gerade Form an
- einstellbarer Objektivring am oberen Gehäuse- rand vom Endoskop



#### Funktionalität / Einsatzgebiete



Dieses Endoskop wird von Elektrikern, Sicherheitsfachleuten, Sachverständigen in allen Branchen, Mechatronikern, Feinmechanikern, Rohrleitungsbauern, Wartungspersonal in industriellen Produktionsprozessen, z.B. Pumpenmechanikern, KFZ- Mechanikern und 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 und Geld. Ein weiteres, interessantes Einsatzfeld ist die Aus- und Weiterbildung. Sowohl betriebsintern als auch an Schulen und Hochschulen kann das Endoskop ein hervorragendes Demonstrationshilfsmittel sein. Machen Sie verborgene Details von Anlagen u. Konstruktionen sichtbar.

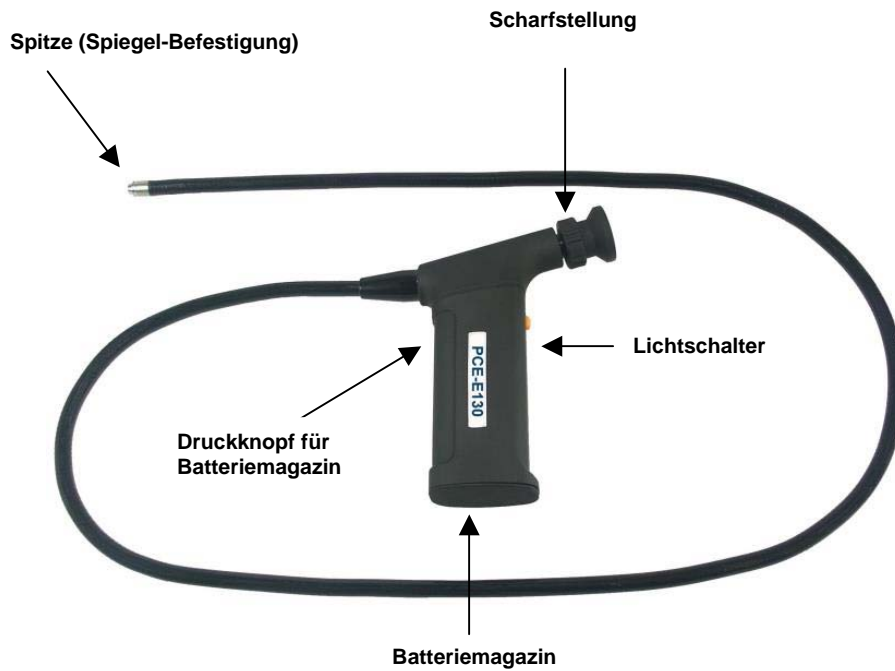
#### Technische Daten

flexible Kabellänge	1220 mm
Kabeldurchmesser	6,0 mm
Länge Handgriff	140 mm
Breite Handgriff	35 mm
Gesamtlänge	1365 mm
Abmessung 45 ° - Spiegel	Ø6,6 x 20 mm
Blickfeld / Blickwinkel	40 °
Optimaler Sicht-Abstand	min: 2 mm
Lichtquelle	Hochleistungs-LED
Spannungsversorgung	3 x AA-Batterie
Gewicht mit Koffer	1250 g

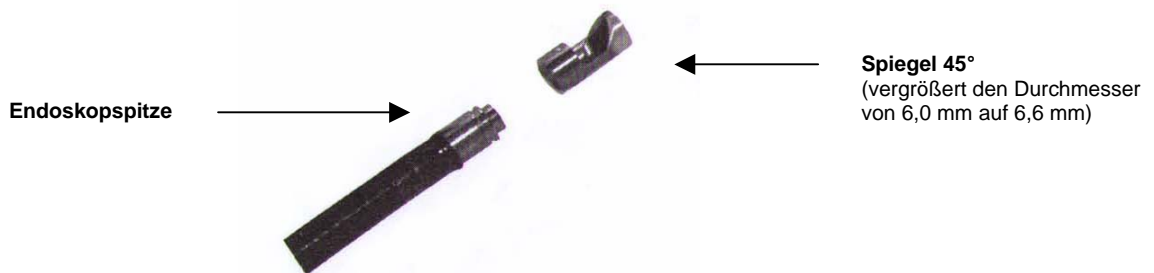
#### Lieferumfang

1 x Batterie-betriebenes Endoskop PCE-E130, 1 x Aluminiumkoffer, Bedienungsanleitung,

## Gerätebeschreibung :



## Befestigung Spiegel :



## Wichtig :

Bei der Montage des Spiegels ist es wichtig, dass die beiden runden Kerben sich beim aufstecken mit leichtem Druck gegenüberstehen ! Der Durchmesser des Endoskops beträgt mit Spiegel 6,6 mm.

Für Rückfragen oder Fragen zur Kalibrierung, sprechen Sie uns bitte an: PCE Group oHG

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

