



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 01805 976 990\*  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

\*14 Cent pro Minute aus dem dt.  
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute  
aus dem dt. Mobilfunknetz.

## Bedienungsanleitung Schichtdickenmessgerät PCE-CT 26



## Allgemeine Beschreibung / Spezifikationen

Anzeige	4 – stelliges, 10mm hohes LCD
Messbereich	0 ... 1250 $\mu\text{m}$
Auflösung	0,1 $\mu\text{m}$ (0...99,9 $\mu\text{m}$ ) 1 $\mu\text{m}$ (> 100 $\mu\text{m}$ )
Genauigkeit	$\pm 1 \dots 3 \%$ oder 2,5 $\mu\text{m}$
Umgebungstemperatur	0 ... +50°C
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterien
Abmessung Gerät	126 x 65 x 27 mm
Gewicht	130 g ohne Batterien
Automatische Abschaltung	50 Sekunden nach der letzten Messung

## Funktionen



1. Sensor
2. Display
3. Zero Taste
4. Plus Taste
5. Minus Taste
6. Power Taste
7.  $\mu\text{m}/\text{mil}$  Taste
8. Batteriefachdeckel
9. RS232 Schnittstelle

## Messung

Schalten Sie das Gerät mit Hilfe der Power Taste ein, im Display erscheint die Anzeige „0“ und das Materialsymbol (Fe). Halten Sie nun das Gerät mit der Sonde auf den zu messenden Untergrund. Um eine neue Messung zu starten, heben Sie die Sonde an und setzen sie ca.1 cm vom letzten Messpunkt entfernt wieder auf. Um eine hohe Genauigkeit zu erreichen sollten Sie das Gerät vor der Messung kalibrieren (unter Punkt Kalibrierung beschrieben). Um die Einheit umzustellen halten sie die Power Taste für ca. 6 Sekunden gedrückt bis im Display die Anzeige „UNIT“ erscheint. Lassen Sie die Taste los, die Einheit wechselt nun automatisch von  $\mu\text{m}$   $\rightarrow$  mil bzw. von mil  $\rightarrow$   $\mu\text{m}$  oder drücken sie die  $\mu\text{m}/\text{mil}$  Taste. Um den Messmodus von Einzel auf kontinuierliche Messung umzustellen drücken Sie die Power Taste und halten diese für ca. 8 Sekunden gedrückt, bis im Display die Anzeige „SC“ erscheint, drücken sie nun die „ZERO“ Taste, der Messmodus springt nun automatisch um. Erscheint die Anzeige ((•)) im Display befinden Sie sich im konstanten Messmodus, erscheint die Anzeige „S“ befinden Sie sich im Einzelmessmodus.

## Kalibrierung

Setzen Sie das Gerät auf die Testplatte und drücken Sie die „Zero“ Taste, im Display erscheint die Anzeige „0“. Wählen Sie nun eine Kalibrierfolie die in Ihrem Messbereich liegt, um eine möglichst hohe Genauigkeit zu erreichen. Legen Sie die Kalibrierfolie auf die Testplatte und setzen das Gerät auf. Nehmen Sie das Gerät anschließend von der Folie herunter. Sollte der angezeigte Wert, von dem auf der Folie angegebenen Wert abweichen, können Sie diesen mit Hilfe der Plus bzw. Minus Taste, auf den auf der Folie angegebenen Wert, angleichen. Wiederholen sie den Vorgang bis das Messergebnis, mit dem auf der Folie angegebenen Wert, übereinstimmt.

## Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Drücken sie die Power Taste und halten diese gedrückt bis „CAL“ im Display angezeigt wird. Lassen sie nun die Power Taste los, im Display wird nun F:0 angezeigt. Setzen sie nun den Sensor auf die Eisentestplatte und drücken die Zero Taste. Nun ertönt ein Piep Ton und das Display zeigt F:H. Heben Sie den Sensor von der Testplatte ab und drücken sie die Zero Taste erneut. Das Gerät wurde nun zurück gesetzt.

**Achtung: Durch das Zurücksetzen gehen alle persönlichen Einstellungen verloren.**

## Batteriewechsel

- 1) Schalten Sie das Gerät aus
- 2) Entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Gerätes
- 2) Entnehmen Sie die alten Batterien und legen Sie die neuen Batterien ein (3x 1,5V AAA Batterien)
- 3) Verschließen Sie den Batteriefachdeckel wieder

## Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- das öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden
- das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

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.DE6424949



Alle PCE-Produkte sind CE und RoHS zugelassen.