

Laser-Scan-Mikrometer PCE-LDM 1 für Messungen von Außendurchmesser bei runden Materialien

Das Laser-Scan-Mikrometer ist ein berührungsloser zwei-dimensionaler Laserscanner, der präzise und schnell in der Produktion und Qualitätssicherung eingesetzt werden kann. Durch die kompakte Bauart kann das Laser-Scan-Mikrometer praktisch in jedem Fertigungsprozess integriert werden. Es können sämtliche Materialien und Produkte gemessen werden, egal ob opak oder transparent. Zudem eignet sich der Laser-Scan-Mikrometer zum Messen vom Prüfstiften, Grenzlehndornen, Rollenlagern, Wellen und anderen Werkstücken mit hohen und präzisen Anforderungen. Die robuste Bauweise des Laser-Scan-Mikrometer erlaubt auch den Einsatz unter ungünstigen Umgebungsbedingungen. Hier sehen Sie eine Übersicht weiterer [Materialdickenmesser](#).

- berührungslos
- misst Wanddicken von 0,2 bis 30 mm
- hochgenaue Messung
- berührungsloses Laser-Messverfahren
- kompakte Bauweise
- großzügige Messzone
- hohe Wiederholbarkeit
- einfache Bedienung



Preise
€

Laser-Scan-Mikrometer PCE-LDM 1

Technische Daten

Messbereich	0,2 ... 30 mm
Genauigkeit	$\pm 2\mu\text{m}$
Auflösung	1 μm
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C, < 80 % r.F.
Scanrate	>50 m/s
Spannungsversorgung	240 V AC 50/60 Hz
Schnittstelle	RS485
Abmessung	441 x173 x 546 mm
Gewicht	6,4 kg

Anwenderbilder



Hier sehen Sie das das Laser-Scan-Mikrometer PCE-LDM 1 bei einer Rohrmessung.



Hier sehen Sie das Laser-Scan-Mikrometer PCE-LDM 1 in seiner einfachen Handhabung.



Lieferumfang

1 x Laser-Scan-Mikrometer PCE-LDM 1, 3 x Kalibrierstäbe , 1 x Bedienungsanleitung

Erhältliches Zubehör

- [ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung](#)
(für Betriebe, die das Laser-Scan-Mikrometer in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



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

- [Materialdickenmesser CT-24](#)
(*"Low-Cost"*-Produkte mit internem Sensor zum Checken der Lackdicke am KFZ)
- [Materialdickenmesser PCE-CT 26](#)
(*"Low-Cost"*-Produkte mit externem Sensor zum Checken der Lackdicke am KFZ)
- [Materialdickenmesser DFT-F](#)
(Einsteiger-Geräte mit internem Sensor für Messungen auf Stahl und Eisen)
- [Materialdickenmesser DFT-FN](#)
(F-/N-Modell zur Messung auf Stahl, Eisen und NE-Metallen / z.B. Aluminium)
- [Materialdickenmesser D3-ComBi](#)
(Kombi-Gerät, hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, int. Sensor)
- [Materialdickenmesser PT-FN3](#)
(Kombigerät, Ferrous + Non-Ferrous, mit internem Sensor, Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser PT-FN](#)
(Kombi-Geräte, Ferrous + Non-Ferrous, mit externer Sonde, Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser PT-200](#)
(zerstörungsfreie Messung von Schichten auf Holz, Beton, ..., Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser 296](#)
(zur mechanischen Bestimmung der Nass- und Trockenfilmdicke)
- [Materialdickenmesser PCE-TG100](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe, wie Metalle, Glas und Kunststoffe)
- [Materialdickenmesser PCE-TG110](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe, mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400 °C)
- [Materialdickenmesser PCE-TG120](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe mit abgewinkelter Miniatur-Prüfsonde)
- [Materialdickenmesser PCE-TG130](#)
(Messgerät mit spezieller Gusssonde)

