

## Lackdickenmesser PT-FN-3

**Lackdickenmesser zur Erfassung der Schichtdicke auf Stahl/ Eisen und NE- Metallen (F/N-Typ) mit internem Sensor, internen Messwertspeicher, Datenkabel und Speicher für bis zu 100.000 Messwerte in maximal 1.000 Blöcken, Grafik-Darstellung in Echtzeit**

Der Lackdickenmesser PT-FN-3 ist ein mobiles Gerät für die schnelle u. präzise Ermittlung von z.B. Farbschichtdicken. Dieser Lackdickenmesser kann alle Lacke, Farben und galvanischen Schichten auf Eisen/ Stahl sowie Lacke, Farben, Eloxal auf NE- Metallen und auch auf antistatischen Stählen exakt erfassen. Einfach aufsetzen und das Messgerät erfasst die Lackdicke über den integrierten Sensor. Der Lackdickenmesser ist ebenso für den rauen Einsatz vor Ort, als auch für Messungen im Labor oder in der Eingangskontrolle konzipiert. In Anlehnung an das Handy-Menü erhält der Anwender klare verständliche Bedienungshinweise über das Display vom Lackdickenmesser in deutscher, englischer, kroatischer, ... Sprache (auswählbar). Messfehler, die wegen missverständlichen Hinweisen entstehen, werden nahezu ausgeschlossen. Die Sondenkonstruktion garantiert schonende Messungen selbst bei hochglanzlackierten Teilen und weichen Beschichtungen. Durch die geringe gleiche Auflagekraft des Sensors bleibt die Oberfläche von Kratzern und Eindrücken verschont. So einfach wie die Messung ist auch die Weiterverarbeitung der Messdaten. Mit der Bluetooth® Schnittstelle zum Datenübertragung können die Daten vom Messgerät z.B. an einen Laptop übertragen werden. Einen weiteren Lackdickenmesser, der Farbschichten auf nichtmetallischem Untergrund, z.B. Holz oder Kunststoff ermittelt, finden Sie bei unseren [Schichtdicken-Messgeräte](#). Sollten Sie weitere Fragen zum Lackdickenmesser PT-FN-3 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich unserer Lackdickenmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- automatische und permanent Selbstkalibrierung
- einfachste Menünavigation
- Nullpunkt-Mittelwert Funktion für raue Untergründe
- praktische Reset-Funktion
- Schnell-Mess-Modus
- optische und akustische Warnfunktionen
- USB Schnittstelle zur Datenübertragung auf PC mittels Internetbrowser
- Kalibrierzertifikat, Kontrollfolien, USB Kabel, Gummiholster und Tragetasche inklusive
- kontraststarkes Farb-LCD Display
- Grafik-Darstellung in Echtzeit
- Scan Funktion (Hochgeschwindigkeitsmessung)
- beleuchtetes Display (OLED)
- Direktanzeige statistischer Werte im Display
- Export als xml oder txt Datei (USB Speicher)
- Speicher für bis zu 100.000 Messwerte in maximal 1.000 Blöcken
- Bluetooth ® Schnittstelle zur Datenübertragung

### Technische Daten

Messbereich	0 ... 1500 µm
Auflösung	1 µm von 0 ... 50 µm, 2 µm von 50 ... 1500 µm
Genauigkeit	±1 µm +1 % bis 50 µm, ±2 µm + 1% ab 50 µm
Messfläche min.	5 x 5 mm
Krümmungsr. min.	konvex. 3 mm; konkav: 50 mm
Min. Dicke Werkstoff	bei F-Messung: 0,5 mm / N-Messung: 0,05 mm
Mehrsprachigkeit	deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, französisch, tschechisch, portugiesisch, japanisch, finnisch, türkisch, ...
Speicher	100000 Werte
Schnittstelle	USB / Bluetooth ®
Software	Datenübertragung auf PC mittels Internetbrowser



Statistikfunktion	Datum, Uhrzeit, min, max, Mittelwert und Standardabweichung
Alarmierung	Hi- / Low- Alarm
Anzeige	LCD-Grafikdisplay, beleuchtet
Umgebungstemperatur	0 ...+50 °C
Versorgung	3 x 1,5 V AAA Batterie (inkl.)
Abmessungen	Gerät: 147 x 61 x 25 mm; Sonde: intern
Gewicht	140 g
Normung	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400

### Lieferumfang

- 1 x Lackdickenmesser PT-FN-3
- 4 x Kalibrierstandard
- 1 x Kalibrierzertifikat (NIST)
- 3 x AAA Batterien
- 1 x USB-Datenkabel
- 1 x Gummi-Holster
- 1 x Tasche
- 1 x Anleitung



## additionales Zubehör

### ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, die den Lackdickenmesser in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüf-schein mit den Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.



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

- [Lackdickenmesser CT 25](#)  
(Lack - Dickenmesser mit interner Sonde für Lackdicken bis 1000 µm)
- [Lackdickenmesser PCE-CT 26](#)  
(Lack-Dickenmesser mit externer Sonde, großem Display für Lackdicken bis 2000 µm)
- [Lackdickenmesser PCE-CT 28](#)  
(KFZ-Einsteiger-Geräte mit internem F/N-Sensor zur Messung auf Stahl, Eisen, Alu ...)
- [Lackdickenmesser DFT-F](#)  
(Einsteiger-Geräte mit internem Sensor für Messungen auf Stahl und Eisen)
- [Lackdickenmesser DFT-FN](#)  
(F-/N-Modell zur Messung auf Stahl, Eisen und NE-Metallen / z.B. Aluminium )
- [Lackdickenmesser D3-ComBi](#)  
(Kombi-Gerät, hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, int. Sensor)
- [Lackschichtmesser PT-FN](#)  
(Ferrous + Non-Ferrous, mit externer Sonde, Speicher, RS232, Software)
- [Lackschichtdickenmesser PT-200](#)  
(zerstörungsfreie Messung der Schichtdicke auf Holz, Beton, Speicher, RS232, Softw.)
- [Lackdickenmessgerät 296](#)  
(zur mechanischen Bestimmung der Nass- und Trockenfilmdicke)

