

## Farbschichtdickenmesser PT-200

**Farbschichtdickenmessgerät zur zerstörungsfreien Erfassung der Schichtdicke / Lackdicke oder allgemein einer Beschichtung auf nichtmetallischem Untergrund (Holz, Beton, Kunststoff, GFK ...) / in zwei verschiedenen Ausführungen verfügbar**

Der Farbschichtdickenmesser ist konzipiert zur Erfassung der Lackdicke auf nichtmetallischen Substraten, wie Holz, Kunststoff, Beton und anderen Untergründen. Dieser Farbschichtdickenmesser arbeitet absolut zerstörungsfrei. Das Messgerät misst mittels Ultraschall alle Beschichtungen auf Holz und Bauwerkstoffen wie Beton, Mauerwerk und Putz sowie auf Kunststoffen. Außerhalb der Messung von Lackschichten können auch Epoxidharzschichten und Hart-Gelschichten auf z. B. GFK und anderen Kohlefaserwerkstoffen / Verbundwerkstoffen durch den Farbschichtdickenmesser erfasst werden. Ein Schichtdickenmessgerät für den Profi, ob im Sachverständigenbereich, in der Industrie oder im Bereich Forschung und Entwicklung. Neben den reinen Messeigenschaften verfügt das Messgerät über einen internen Speicher, der es Ihnen erlaubt, bis zu 250 oder 100.000 Messwerte (modellabhängig) der Schichtdicke festzuhalten. Über die im Gerät befindliche USB-Schnittstelle und mittels des optional erhältlichen Software-Kits können die Daten zu einem PC oder zu einem Laptop übertragen werden. Außerdem verfügt das Modell PT-200-S3 über eine zusätzliche Bluetooth-Schnittstelle. Am PC kann dann eine Analyse der Dicke vorgenommen werden. Die Werte können dann in Tabellenkalkulationsprogramme, wie z.B. MS Excel bearbeiten werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Farbschichtdickenmesser PT-200 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **01805 976 99 0** (14 cent/min aus dem dt. Festnetz, max. 42 cent/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Farbschichtdickenmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





#### PT-200-S3 Advanced

- Kontraststarkes Farb-LCD Display
- Grafik-Darstellung in Echtzeit
- Scan Funktion
- Speicher für bis zu 100.000 Messwerte
- Umbenennung der Blöcke möglich
- Export als xml oder txt Datei
- USB Massenspeicher
- Bluetooth ® Schnittstelle
- Foto Upload und Personalisierung
- cloud ™ Anwendung unter [www.Positector.net](http://www.Positector.net)

#### PT-200-S1 Basic

- automatisch und permanent selbstkalibrierend
- einfachste Menünavigation
- Nullpunkt-Mittelwert für raue Untergründe
- beleuchtetes Display (OLED)
- praktische Reset-Funktion
- Schnell-Mess-Modus
- Direktanzeige statistischer Werte im Display
- optische und akustische Warnfunktionen
- Speicher für 250 Messwerte
- USB Schnittstelle zur Datenübertragung

#### Technische Daten vom Handgerät

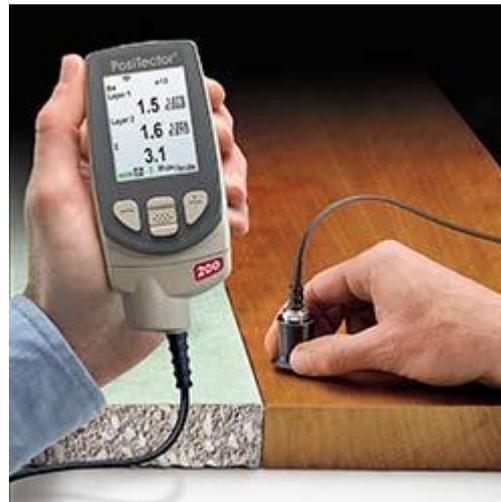
Modell	PT-200-S1 (Basis)	PT-200-S3 (Advanced)
Speicher	250 Werte	100.000 Werte
Anzeige	Monochromdisplay	LCD-Farbdisplay
Schnittstelle	USB	USB / Bluetooth
Technische Daten vom Sensor		
Messbereich	13 ... 1000 µm	
Auflösung	2 µm	
Genauigkeit	±2 µm +3 % vom Messwert	
Messfläche min.	10 x 10 mm	
Krümmungsradius min.	konvex. 10 mm; konkav: 100 mm	
Software + Datenkabel	für Win '98, '2000, 'XP, 'ME (optionales Zubehör)	
Statistikfunktion	ja	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Versorgung	3 x 1,5 V AAA Batterie (inkl.)	
Abmessungen	Gerät: 146 x 64 x 31 mm / Sonde: Ø 8	
Gewicht	165 g	
Normung	ASTM-D6132 / ISO 2808	



## Farbschichtdickenmesser im Einsatz



Hier sehen Sie den Farbschichtdickenmesser PT-200 bei einer Messung an einer Gitarre.



Der Farbschichtdickenmesser PT-200 bei der Messung verschiedenerer Materialien.



Messung mit dem Farbschichtdickenmesser bei der Prüfung der Lackdicke.



Hier der Farbschichtdickenmesser während der Messung.

### Lieferumfang vom Farbschichtdickenmesser PT-200

1 x Farbschichtdickenmesser PT-200 mit externer Sonde, 1 x Gummiholster mit Gürtelclip, 1 x Nylon- Tragetasche, 1 x Kontrollfolienset, 1 x Koppelpaste, 3 x AAA Batterien, 1 x Bedienungsanleitung

### optionales Zubehör

- **Koppelgel** Im Standard-Lieferumfang befindet sich eine Tube mit Koppelgel. Wenn Sie direkt nach Bestellung eine grössere Messreihe planen, sollten Sie eine weitere Menge an Gel mitbestellen. Die Verwendung des Koppelgels empfiehlt sich immer (zur Herstellung eines besseren Kontaktes zwischen Sensorkopf und Werkstück, sowie zum Schutz der Sensors)



- ISO-Kalibrierzertifikat (für Betriebe, die das Lackdicke - Messgerät in den ISO-Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen / entweder bei Erstbestellung oder natürlich auch zur jährlichen Re-Kalibrierung, um eine kontinuierlich hohe Messgenauigkeit zu bestätigen).



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

- [Farbschichtdickenmesser PCE-CT 26](#)  
(Lackdickenmesser mit ext. Sonde, großem Display für Lackdicken bis 2000 µm)

- [Farbschichtdickenmesser PCE-CT 28](#)  
(KFZ-Einsteiger-Geräte mit int. F/N-Sensor zur Messung auf Stahl, Eisen, Alu ...)

- [Farbschichtdickenmesser PCE-CT 30](#)  
(Kombi-Gerät, hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, int. Sensor)

- [Farbschichtdickenmesser DFT-F](#)  
(Einsteiger-Geräte mit internem Sensor für Messungen auf Stahl und Eisen)

- [Farbschichtdickenmesser DFT-FN](#)  
(F-/N-Modell zur Messung auf Stahl, Eisen und NE-Metallen / z.B. Aluminium )

- [Farbschichtdickenmesser PT-FN](#)  
(hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, ext. Sonde, Speicher, RS-232, ...)

