

RAUHIGKEITSMESSGERÄT MIT BLUETOOTH-FUNKTION

PCE-RT 1200BT



- » sehr kompakt
- » einfach zu bedienen
- » eine große OLED-Anzeige
- » 4 messbare Parameter der Rauheit
- » der Fühler vom Rauheitsmesser besteht aus einem hochwertigen Diamant
- » das Display vom Rauheitsmesser gibt die Messwerte in tabellarischer Form aus
- » die Messwerte können vom Rauheitsmesser auch als Graph ausgegeben werden
- » eine Micro-USB-Schnittstelle zur Online-Datenübertragung zu einem PC (z.B. sinnvoll bei Serienmessung oder Labormessung) einen internen wiederaufladbaren Akku (3000 Messungen mit einer Akku Ladung (Li-Ionen))
- » Bluetooth
- » App

Mit diesem portablen Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-Funktion lassen sich schnell und präzise Rauheitsmessungen von den verschiedensten Oberflächen durchführen. Dazu wird das Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-Funktion auf die zu prüfende Oberfläche gelegt. Mit der Positionierungsvorrichtung lässt sich das Rauheitsmessgerät auf die verschiedensten Oberflächen ausrichten. Eine Messung mit dem Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-Funktion lässt sich per Tastendruck durchführen. Nach der Durchführung der Messung wird dem Bediener der Messwert auf dem Display von dem Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-Funktion angezeigt. Auch ein Verlaufsdiagramm der Oberfläche wird auf dem Display angezeigt.

Bei einer Messung der Oberflächenrauigkeit gibt es verschiedene Messparameter, die Aufschluss über die Rauigkeit der Oberfläche geben, so zum Beispiel die maximale Rautiefe, die gemittelte Rautiefe und viele weitere Messparameter. Diese lassen sich nach einer durchgeführten Messung im Datenspeicher von dem Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-

Spezifikation

Rauhigkeit	
Messbereich	0,005 ... 16 µm
Genauigkeit	<±10 %

Funktion anzeigen.

Nach jeder Messung der Rauhigkeit werden die aufgenommenen Messwerte in dem Rauhigkeitsmessgerät gespeichert. Hierbei lassen sich bis zu 20 Messabläufe bei dem Rauhigkeitsmessgerät abspeichern.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Ra, Rz, Rq, Rt
Einheit(en)	null
Display Typ	OLED
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	20 Werte
Schnittstelle	Micro-USB, Bluetooth
Norm(en)	ANSI B46.1, ASME B46.1, DIN EN ISO 4287
Sensor	induktiv
Betriebsdauer	3000 Messungen
Wiederholgenauigkeit	<6 %
Taster	Radius Tasterspitze: 5 µm Material Tasterspitze: Diamant, 90 ° abgewinkelt Max. empf. Kraft bei statischer Messung: 4 mN (0,4 gf) Radius längsgerichtete Führungsleiste: 45 mm Maximale Fahrstrecke: 15 mm Tastgeschwindigkeit: 0,135 mm/s bei Grenzwellenlänge: 0,25 mm 0,5 mm/s bei Grenzwellenlänge: 0,8 mm 1 mm/s bei Grenzwellenlänge: 2,5 mm Rückfahrgeschwindigkeit: 1 mm/s
Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	3,7 V
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	370 g
Kapazität	1500 mAh
Abmessungen (L x B x H)	150 x 60 x 43 mm