

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

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

Funktion anzeigen.

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