

RAUHIGKEITSMESSGERÄT MIT BLUETOOTH-FUNKTION

PCE-RT 2000BT



- » **OLED Display**
- » **misst Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc**
- » **numerische und grafische Messwertanzeige**
- » **Micro USB Schnittstelle**
- » **3 verschiedene Grenzwellenlängen**
- » **App im Google Play Store kostenlos downloaden**
- » **Statistische Funktionen**
- » **Akkubetrieb**
- » **Bluetooth**

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 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-Funktion anzeigen.

Nach jeder Messung der Rauigkeit werden die aufgenommenen Messwerte in dem Rauheitsmessgerät mit Bluetooth-Funktion gespeichert. Hierbei lassen sich bis zu 20 Messabläufe bei dem Rauheitsmessgerät abspeichern.

Spezifikation

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

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Einheit(en)	null
Display Typ	OLED
Schnittstelle	Micro-USB
Norm(en)	ANSI B46.1, ASME B46.1, DIN EN ISO 4287
Sensor	induktiv
Wiederholgenauigkeit	<6 %
Taster	Radius Tasterspitze: 5 µm Material Tasterspitze: Diamant, 90 ° abgewinkelt Max. empfohlene Kraft bei statischer: 4 mN (0,4 gf) Radius längsgerichtete Führungsleiste: 45 mm Maximale Fahrstrecke: 15 mm Grenzwellenlänge (Cut off): 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
Kapazität	1500 mAh
Abmessungen ()	mm