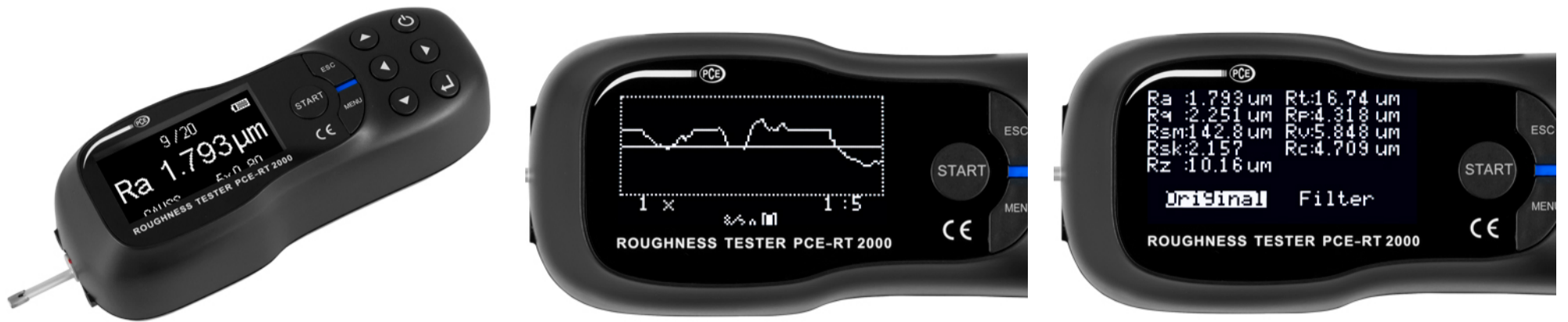


Oberflächenprüfgerät PCE-RT 2000BT



Bluetooth-Oberflächenprüfgerät mit Micro-USB-Schnittstelle / Positionierungsvorrichtung /
verschiedene Messparameter / App Verbindung über Bluetooth /
optional mit Bluetooth-Drucker / Datenspeicher für 20 Messverläufe

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

Nach jeder Messung der Rauigkeit werden die aufgenommenen Messwerte in dem Oberflächenprüfgerät mit Bluetooth gespeichert. Hierbei lassen sich bis zu 20 Messabläufe bei dem Bluetooth-Oberflächenprüfgerät abspeichern. Um diese weiter zu bearbeiten oder zu analysieren, lässt sich das Bluetooth-Oberflächenprüfgerät über die Micro-USB Schnittstelle an einen PC anschließen und über die im Download Portal befindliche kostenlose Software auslesen und analysieren und weiterverarbeiten.

Dieses Oberflächenprüfgerät verfügt über eine Bluetooth Schnittstelle. Mit dieser Bluetooth Schnittstelle lässt sich eine direkte Verbindung mit einem Android Endgerät herstellen. Dies hat mehrere Vorteile. So lassen sich die gespeicherten Daten direkt auf dem Android Endgerät anzeigen und analysieren. Auch lassen sich die vom Bluetooth-Oberflächenprüfgerät gemessenen Messwerte vom dem mobilen Endgerät exportieren und weiterleiten. Neben dem Übertragen der Messwerte ist es auch möglich, das Bluetooth-Oberflächenprüfgerät über das verbundene mobile Endgerät zu steuern. Somit lassen sich die Messparameter bei dem Oberflächenprüfgerät mit Bluetooth direkt einstellen. Gleichzeitig lässt sich bei dem Bluetooth-Oberflächenprüfgerät ein Messvorgang über die Bluetooth Schnittstelle starten. Dies hat den besonderen Vorteil, dass im Gegensatz zum Starten über die Tasten an einem Oberflächenprüfgerät keine Schwingungen auf das Bluetooth-Oberflächenprüfgerät übertragen werden. Dadurch erhält der Bediener vom Bluetooth-Oberflächenprüfgerät ein genaueres und auch gleichzeitig sichereres Messergebnis.

- ▶ OLED Display
- ▶ misst Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
- ▶ numerische und grafische Messwertanzeige
- ▶ Micro USB Schnittstelle

Änderungen vorbehalten!

- ▶ 3 verschiedene Grenzwellenlängen
- ▶ App im Google Play Store kostenlos downloaden
- ▶ Statistische Funktionen
- ▶ Akkubetrieb
- ▶ Bluetooth

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messparameter	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Messbereiche	Ra, Rq, Rc: 0,005 µm ... 16 µm Rz, Rt, Rp, Rv: 0,02 µm ... 200 µm Rsm: 5 µm ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1
Radius Tasterspitze	5 µm
Material Tasterspitze	Diamant, 90 ° abgewinkelt
Max. empfohlene Kraft bei statischer Messung	4 mN (0,4 gf)
Messprinzip	induktiv
Radius längsgerichtete Führungsleiste	45 mm
Normen	ANSIB46.1/ASMEB46.1 (DIN EN ISO 4287)
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
Messgenauigkeit	<±10 %
Wiederholgenauigkeit	<6 %
Display	OLED
Einheiten	µm / µinch (umschaltbar)
Schnittstelle	Micro-USB / Bluetooth
Stromversorgung	wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

Weitere Informationen

Software / Softwareanleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!