

Rauhigkeitsmessgerät PCE-RT 2200



Rauhigkeitsmessgerät mit großer grafischer OLED-Anzeige / wiederaufladbarer Akku

Speicherung von bis zu 20 Messverläufen / umfangreiche Anzahl an Parametern / Micro-USB Schnittstelle zum Aufladen des Akkus und Auslesen des Speichers

Das portable und einfach zu handhabende Rauhigkeitsmessgerät mit seiner großen OLED-Anzeige ist besonders für die schnelle und genaue Messung in der Werkstatt oder im Labor geeignet. Dieses Rauhigkeitsmessgerät nutzt einen DSP Chip zur Steuerung und Datenverarbeitung mit einer hohen Geschwindigkeit und einem niedrigem Energieverbrauch. Außerdem haben Sie bei dem Rauhigkeitsmessgerät eine große Auswahl an Messparametern: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr.

Die Messungen werden automatisch im internen Speicher des Rauhigkeitsmessgeräts abgelegt. Anschließend lassen sich über die Micro-USB Schnittstelle an dem Rauhigkeitsmessgeräts die gespeicherten Daten auf einen PC übertragen und über die Software analysieren. Auch ist es möglich, sich die Daten nach einer Messung auf der OLED-Anzeige des Rauhigkeitsmessgeräts anzeigen zu lassen. Selbst der Wellenverlauf lässt sich auf dem Display des Rauhigkeitsmessgeräts anzeigen.

Oftmals kommt es vor, dass die Auflagefläche des Prüflings für ein Rauhigkeitsmessgerät zu klein ist, um das Rauhigkeitsmessgerät passend für eine Messung zu positionieren. Für solche Fälle befindet sich bei diesem Rauhigkeitsmessgerät ein Positionierungsadapter mit im Lieferumfang. Somit ermöglicht das Rauhigkeitsmessgerät auch das Messen auf kleinen Proben.

- ▶ Auswahl von 21 Parametern
- ▶ großes grafisches OLED Display
- ▶ schnelle und genaue Messung
- ▶ 3 verschiedene Grenzwellenlängen
- ▶ Micro-USB Schnittstelle zur PC-Anbindung
- ▶ Speicherung von 20 Messverläufen

Technische Daten

Parameter	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr
Messbereich	Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm Rsm: 5 ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1 Rz, Rt, Rp, Rv, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rdc: 0,02 ... 200 µm Rmr(c), Rmr: 0 ... 100 %
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
Maximale Fahrstrecke	15 mm
Grenzwellenlänge (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 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
Speicher	20 Messverläufe mit allen Parametern
Messgenauigkeit	< ±10 %
Wiederholgenauigkeit	< 6 %
Display	OLED
Einheiten	µm / µinch (umschaltbar)
Schnittstelle	Micro-USB
Stromversorgung	wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

Weitere Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!