

## Rugosimetro PCE-RT 2300

**Rugosimetro portatile per determinare i parametri di rugosità: Ra, Rz, Rq, Rt, ecc. / Sensore esterno / Touch screen / Interfaccia**

Il rugosimetro PCE-RT 2300 viene utilizzato per misurare la rugosità della superficie. Il rugosimetro è dotato di un sensore esterno. Questa caratteristica consente di determinare la ruvidità della superficie in profili piccoli o stretti. È possibile leggere i valori misurati sull'ampio display del rugosimetro, attraverso il quale è possibile gestire anche il dispositivo. Il rugosimetro è alimentato da una batteria interna. La batteria viene caricata tramite un alimentatore USB convenzionale.

Il sensore esterno è collegato via cavo all'unità centrale del rugosimetro. Il sensore esterno integra una sonda con una punta di diamante. Questo esercita una pressione massima di 4 mN sulla superficie in cui viene misurata la rugosità. Il rugosimetro misura in base agli standard di rugosità validi ISO, ANSI e JIS.

- Display touch screen
- Misura di tutti i parametri di rugosità
- Alimentazione a batteria e corrente
- Impostazione di vari filtri
- Punta di diamante
- Sensore esterno

### Specifiche tecniche

Range di misura	320 µm
Precisione	±10%
Ripetibilità	±7%
Risoluzione	±20 µm: 0,01 µm ±40 µm: 0,02 µm ±80 µm: 0,04 µm
Parametri	Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, Rmr, RPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
Normative	ISO4287, ANSI b46.1, DIN4768, JISb601
Grafica	Profilo primario (rugosità + ondulazione) Profilo di rugosità (rugosità) Carico di curve
Filtri	RC, PC-RC, Gaus, D-P
Limite lunghezza d'onda (Cut-Off)	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm
Numero di percorsi di esplorazione	1 ... 5 * percorsi di esplorazione max. 17,5 mm
Sensore	Punta di diamante da 90°, 5 µm
Forza di pressione del sensore	< 4 mN
Velocità di avanzamento	0,25 mm: 0,135 mm/s 0,8 mm: 0,5 mm/s 2,5 mm: 1 mm/s
Display	LCD da 3,5", touch screen
Alimentazione	Batteria al litio da 3,7V Caricabatteria USB: 5V / 800 mA
Durata operativa	50 ore
Condizioni operative	-20 ... 40 °C / max. 90% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-40 ... 60 °C / max. 90% U.R.
Dimensioni	Unità principale: 158 x 55 x 52 mm Unità di avanzamento: 115 x 23 x 27 mm
Peso	Ca. 500 g

### Contenuto della spedizione

- 1 x Rugosimetro PCE-RT 2300,
- 1 x Sensore (Micro-tastatore),
- 1 x Unità di avanzamento estraibile,
- 2 x Cavi di collegamento per l'unità di avanzamento,
- 1 x Caricabatteria,
- 1 x Cavo interfaccia,
- 1 x Valigetta,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)