# RUHEDSMÅ LER

## PCE-RT 10-ICA




- **Måling af Ra og Rz**
- **Induktionsprincip**
- **Belyst LC-display**
- **Med grænsefrekvensfunktion**
- **Nem håndtering**
- **RS232C-interface**
- **Diamantsensor**
- **Automatisk slukning**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Ruhedsmåler er lille, let og nem at betjene. Med den integrerede diamantsensor måler Ruhedsmåler den gennemsnitlige ruhed Ra samt den gennemsnitlige ruhedsdybde Rz. Ruhedsmåler placeres på den overflade, der skal måles, hvorefter den integrerede diamantsensor bevæger sig jævnt hen over overfladen for at registrere dens struktur.

Måleværdierne bestemmes ud fra sensorens forskydning under målingen, som registreres ved hjælp af induktion. Måleresultaterne vises på det store LC-display. Via det integrerede RS232C-interface kan enheden tilsluttes en pc. Et passende interfacekabel med pc-software fås som tilbehør. Instrumentet opfylder kravene til måling af ruhed i henhold til gængse ISO-, DIN-, ANSI- og JIS-standarder.

## Specifikation

| **Ruhed** | |
|---|---|
| Rughedsværdi | Ra |
| Måleområde | 0,05 ... 10 µm |
| Opløsning | 0,01 µm |
| Nøjagtighed | ±15 % |
| **Ruhed** | |
| Rughedsværdi | Rz |
| Måleområde | 0,1 ... 50 µm |
| Opløsning | 0,1 µm |
| Nøjagtighed | ±15 % |

| **Generelle tekniske data** | |
|---|---|
| Målefunktioner | Ra, Rz |
| Enheder | µm |
| Displaytype | LCD med belysning |
| Interface | RS232 |
| Standard(er) | GB/T6062, ISO4287, DIN4768, JIS B, ANSI46.1 |
| Sensor | Diamant |
| Reproducerbarhed | 10 % |
| Afskæringsbølgelængde (cut-off) | 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm |
| Knap | - Sondens radius: 10 µm<br>- Sondens målekraft: 16 mN (1,6 gf)<br>- Sondevinkel: 90°<br>- Vertikal radius for styrehovedet: 48 mm |
| Maksimal kørestrækning | 12,5 mm |
| Menusprog | Engelsk (US), Engelsk (GB) |
| Beskyttelsesklasse (enhed) | IP20 |
| Strømforsyning | batterier |
| Batteri | 4 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan |
| Kapacitet | 3000 mAh |
| Driftsbetingelser | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F. |
| Opbevaringsforhold | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F. |
| Dimensioner ( L x B x H ) | 128 x 80 x 30 mm |
| Vægt | 280 g |

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com