



Rauheitsmessgerät SRTPro / SRTPro-B

Tragbares Rauheitsmessgerät mit Farbdisplay für präzise, schnelle und wiederholgenaue Oberflächenmessungen. Das Gerät entspricht aktuellen internationalen Normen und eignet sich sowohl für den Einsatz in der Qualitätssicherung als auch im Produktionsumfeld.

Merkmale

- Kompakte Bauweise mit elektromechanischer Integration
- DSP-Prozessor für schnelle Datenverarbeitung bei geringem Energieverbrauch
- Automatische Bereichsumschaltung und Echtzeitanzeige
- Grafische Darstellung von Messparametern und Profilen
- USB-C- und Mini-USB-Schnittstelle
- Drehbares Display für Links- und Rechtshänder
- Einstellbare obere und untere Alarmgrenzen
- Druck einzelner oder mehrerer Messwerte möglich
- Großer interner Datenspeicher (100 Messprofile)
- Lithium-Ionen-Akku, bis zu 20 Stunden Dauerbetrieb
- Menüsprache: Englisch / Deutsch

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Standard-Taster (90°, 5 µm)
- Ra-Kalibriernormal
- Halterung
- Schutzkappe für Taster
- Ladegerät
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	SRTPro	SRTPro-B
Messbereich Z-Achse	160 µm	320 µm
Messbereich X-Achse	17,5 mm	17,5 mm
Auflösung	0,001 µm / ±20 µm 0,004 µm / ±80 µm	0,002 µm / ±40 µm 0,008 µm / ±160 µm
Messparameter	Ra, Rz, Rq, Rt, Rmax, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Ry(JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr, RPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2	Zusätzlich: TP, Rm1–Rm4
Normen	ISO 4287, ANSI B46.1, DIN 4768, JIS B601	ISO 4287, ANSI B46.1, DIN 4768, JIS B601
Filter	RC, PC-RC, Gauss, D-P	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Taster	Diamant, 90°/60°, 2 µm / 5 µm	Diamant, 90°/60°, 2 µm / 5 µm
Messkraft	0,75 mN / 4 mN	0,75 mN / 4 mN
Genauigkeit	±(5 nm + 0,1A)	±(5 nm + 0,1A)
Wiederholgenauigkeit	≤ 3 %	≤ 3 %
Abmessungen	155 × 63,5 × 46 mm	155 × 63,5 × 46 mm
Gewicht	ca. 300 g	ca. 300 g

Technische Änderungen vorbehalten.