

SUHDNER[®]
ABRASIVE

Erfolg ist messbar

MSRT-1000



SUHDNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



MSRT-1000 Erfolg ist messbar

Das MSRT-1000 ist ein portables Rauheitsmessgerät, welches sich mit einer hohen Messgenauigkeit sowie einer sehr einfachen Handhabung, besonders in der Werkstatt und Fertigung, optimal für die Ermittlung der Oberflächenrauheit (Ra, Rz, Rq und Rt) auf metallischen sowie nicht metallischen Oberflächen auszeichnet.

Die kompakte und robuste Bauweise bietet viele Einsatzmöglichkeiten, welche durch das beleuchtete gut und schnell ablesbare OLED-Display unterstützt werden.

Das Gerät kann dank einem Lithium-Ionen-Akku, welcher durch eine geringe Ladezeit (3h) über eine USB-Schnittstelle und langer Lebensdauer überzeugt, mehrere Stunden lang betrieben werden. Bei Nichtgebrauch schaltet das Gerät automatisch nach einigen Minuten ab.

Die einfache Bedienung bietet auch unerfahrenen Anwendern zuverlässige Messergebnisse.

Rauheitsmessgerät MSRT-1000 Mat.-Nr.: 101000274

Lieferumfang:

- 1 x Rauheitsmessgerät MSRT-1000
- 1 x Rauheitsstandard-Platte 2-teilig
- 1 x USB-Ladegerät inkl. Netzadapter EU/USA
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Tragekoffer

Einsatzgebiet:

- Ermittlung der Oberflächenrauheit nach einer mechanischen Bearbeitung wie z.B. Schleifen
- Geeignet für den Einsatz in der Werkstatt

Technische Daten

Rauheitsparameter	Einheiten	Messbereich	Messbereich	Messgenauigkeit	Messwiederholbarkeit
Ra (ISO), Rz (DIN), Rq, Rt	μm, μ-inch (umschaltbar)	Rz, Rt 0,10 – 50 μm	Ra, Rq 0,05 – 15,0 μm	+ 15 %	< 12 %
Grenzwellenlängen	Gesamt-Abtaststrecke	Tastgeschwindigkeit	Tastsystem	Tastspitze	Neigungswinkel
0,25mm/0,8mm/2,5mm	6 mm	1 mm/s	Piezoelektrischer Taster	Diamant, 10 μm ± 1 μm Spitzenradius	90° (+5° oder -10°)
Anzeige	Stromversorgung	Ladegerät	Ladezeit	Gewicht	Abmessungen (H x B x T)
OLED-Display, blau	3,7V Li-Ion Akku	5V DC	3 Stunden	0,200kg	106 x 70 x 24mm

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Mat.-Nr.
	Rauheitsstandard-Platte	Für das Einmessen des Gerätes mittels Kalibriernormal	101 000 335

SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION



ABRASIVE



MACHINING



COMPONENTS

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	Otto Suhner GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER Industrial Products LLC.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER SU-matic	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com