

SUHDNER[®]
ABRASIVE

Le succès est mesurable

MSRT-1000



SUHDNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



MSRT-1000 Le succès est mesurable

Le MSRT-1000 est un rugosimètre portatif qui se distingue par une précision de mesure élevée ainsi que par un maniement très simple, en particulier en atelier et dans la production, et qui est optimal pour déterminer la rugosité (Ra, Rz, Rq et Rt) de surfaces métalliques comme non métalliques.

Sa construction compacte et robuste offre de nombreuses possibilités d'applications, qui sont encore facilitées par l'écran OLED éclairé et bien lisible.

L'appareil peut fonctionner pendant plusieurs heures grâce à une batterie lithium-ion performante, avec faible temps de charge (3 h) via une interface USB et longue durée de vie. En cas de non-utilisation, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de quelques minutes.

Le maniement simple permet même aux utilisateurs inexpérimentés d'obtenir des résultats de mesure fiables.

Rugosimètre MSRT-1000
N° d'article : 101000274

Contenu de la livraison :

- 1 rugosimètre MSRT-1000
- 1 platine étalon de rugosité en 2 parties
- 1 chargeur USB avec adaptateur réseau UE/USA
- 1 mode d'emploi
- 1 mallette de transport

Domaine d'application :

- Détermination de la rugosité de surface après un usinage mécanique comme le meulage
- Adapté à l'usage en atelier

Caractéristiques techniques

Paramètres de rugosité	Unités	Plage de mesure	Plage de mesure	Précision de mesure	Reproductibilité
Ra (ISO), Rz (DIN), Rq, Rt	μm, μ-inch (commutable)	Rz, Rt 0,10 – 50 μm	Ra, Rq 0,05 – 15,0 μm	+ 15 %	< 12 %
Longueurs d'onde de coupure	Longueur totale de palpage	Vitesse de palpage	Système de palpage	Pointe de palpage	Angle d'inclinaison
0,25 mm/0,8 mm/2,5 mm	6 mm	1 mm	Palpeur piézoélectrique	Diamant, rayon de pointe 10 μm ± 1 μm	90° (+5° ou -10°)
Affichage	Alimentation électrique	Chargeur	Temps de charge	Poids	Dimensions (H x l x P)
Écran OLED, bleu	Batterie 3,7V Li-Ion	5V CC	3 heures	0,200g	106 x 70 x 24 mm

Accessoires

Désignation	Description	N° d'article
 Platine étalon de rugosité	Pour l'étalonnage de l'appareil au moyen d'un standard d'étalonnage	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