

RUGOSIMETRE PORTABLE

Descriptif du Rugosimètre portable 5 ou 50 nm:

Légers et compacts, ces 2 rugosimètres sont portatifs ou fixes.

Leur utilisation est très simple et les résultats peuvent être édités sur PC.

Modèle	Rugosimètre 50 nm	Rugosimètre 5 nm
Unité de mesure :		
Ra :	0.050-10 µm	0.005-16 µm
Rq :	0.005-16 µm	0.005-16 µm
Rz :	0.020-100.0 µm	0.020-160 µm
Rt :	0.020-160 µm	0.020-160 µm
Imprécision :	< 10 %	< 10 %
Résolution :	0.001 µm (lecture < 10 µm) 0.01 µm (10 µm < Lecture < 100 µm) 0.1 µm (lecture >100 µm)	0.001 µm (lecture < 10 µm) 0.01 µm (10 µm < Lecture < 100 µm) 0.1 µm (lecture >100 µm)
Affichage :	LCD	LCD
Fluctuation de valeur affichage :	< 6 %	< 6 %
Profil filtre numérique :		
Contour du filtre :	RC, PC, RC, GAUSS	RC, PC, RC, GAUSS
Contour du non filtre :	D-P	D-P
Capteur :		
Rayon	10 µm	5 µm
Matériel	Diamant	Diamant
Mesure de force	16 mN (1.6 gf)	4 mN (0.49 gf)
Angle sonde	90 °	90 °
Rayon vertical de guidage tête :	48 mm	48 mm
Coup d'attaque maxi :	17.5 mm	17.5 mm
Echantillonnage de longueur :	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm
Vitesse de conduite :		
En mesure :	Vt=0.135 mm/s (éch. de longueur=0.25 mm) Vt=0.5 mm/s (éch. de longueur=0.8 mm) Vt=1 mm/s (éch. de longueur=2.5 mm) Vt=1 mm/s	Vt=0.135 mm/s (éch. de longueur=0.25 mm) Vt=0.5 mm/s (éch. de longueur=0.8 mm) Vt=1 mm/s (éch. de longueur=2.5 mm) Vt=1 mm/s
Retour :		
Gamme de mesure de sonde :	+ - 80 µm	+ - 80 µm
Interface de PC :	RS-232C	RS-232C
Fonction de mémoire :	7 groupes	7 groupes
Environnement de travail :		
Température :	0-50 °C	0-50 °C
Humidité :	< 85 % RH	< 85 % RH
Alimentation électrique :	4x1.5 V	4x1.5 V
Dimensions :	145x65x27 mm	145x65x27 mm
Poids net :	220 g (batteries non incluses)	220 g (batteries non incluses)



ABC SwissTech

Suisse :

Eplatures-grise 17 - CH-2300 La Chaux de Fonds
Tél : +41 32 930 2950 - Fax : +41 32 930 2930

France :

14 rue du clos jeantot - 25500 Montlebon
Tél : 06.8219.2464
tribofinition@abcswisstech.ch
www.abcswisstech.com

