

Rugosimètre LiteSURF



Caractéristiques :

- ✓ Rugosimètre portable compact et léger
- ✓ Palpeurs à patin interchangeables
- ✓ Encombrement réduit, le rugosimètre portable LiteSURF permet de mesurer avec facilité et précision l'état de surface de pièces usinées, directement sur le lieu de production
- ✓ Il peut être utilisé également fixé sur un support, pour contrôler de petites pièces et mesurer l'état de surface à des endroits peu accessibles
- ✓ Le palpeur pivote à 90°, ce qui permet la mesure dans le sens latéral (perpendiculaire à l'axe)
- ✓ Peut être utilisé dans toutes les positions
- ✓ Batterie rechargeable par câble USB et adaptateur secteur fourni
- ✓ Application pour Smartphone et PC « Roughness Studio Basic » pour traçabilité des résultats, livré en standard.
- ✓ Communication par Bluetooth ou USB

Mesures et traçabilité des résultats

- ✓ Les principaux paramètres, CUT-OFF, nombre de CUT-OFF et départ de la mesure sont accessibles directement par le clavier.
- ✓ Fonction retardateur pour départ différé de la mesure jusqu'à 10 secondes
- ✓ Le LiteSURF possède une mémoire de ± 18000 mesures paramètres de rugosité ou environ 30 mesures avec profils
- ✓ Traçabilité simplifiée grâce à l'application « Roughness Studio Basic » livrée avec l'instrument



Vidéo de présentation SURF
www.someco.fr

Livré en coffret comprenant :

- ✓ 1 LiteSURF
- ✓ 1 Etalon Ra 2,97 µm
- ✓ 1 App BASIC Roughness Studio à télécharger,
- ✓ 1 Accessoires standard : axe Ø8 pour montage sur support, chargeur, mode d'emploi

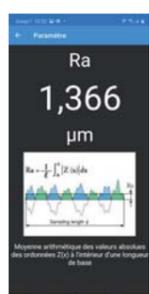


Code	Réf.	Désignation
42 23 00215	LiteSURF	Rugosimètre LiteSURF en coffret avec palpeur amovible SB51 + 1 étalon Ra 2.97 + accessoires standard
42 23 12105	1.704	Palpeur SB21 pour LiteSURF
42 23 13105	1.705	Palpeur SB31 pour LiteSURF
42 23 15105	1.706	Palpeur SB51 pour LiteSURF
42 23 12305	1.707	Rallonge de palpeur 50 mm pour LiteSURF
42 23 12310	1.708	Rallonge de palpeur 100 mm pour LiteSURF
42 23 09265	App Premium	Application "ROUGHNESS STUDIO" version premium
42 23 08010	TL 1	Support granit à colonne avec réglage fin base 400x250 mm, hauteur utile 150 mm

Application Roughness Studio



Ecran d'accueil



Paramètre [Ra] et définition du paramètre



Réglage de la mesure



Résultats et courbes



Rapport de contrôle

Palpeur pour LiteSURF

SB21



SB31



SB51



Rugosimètre LiteSURF

Caractéristiques LiteSURF

	LiteSURF seul	avec APP Basic (livrée en standard) Roughness Studio basic	avec APP Premium Roughness Studio premium
Principe de mesure	Inductif différentiel - Palpeur avec patin		
Course du palpeur en X	17,5 mm		
Plage de mesure en Z	250 µm (+50 µm, -200 µm)		
Résolution	1 nm (0.001 mm)		
Longueur de Cut-Off	0,25 - 0,80 - 2,5 mm	0,25 - 0,80 - 2,5 mm	0,025 - 0,08 - 0,25 - 0,80 - 2,5 - 8mm
Nombre de Cut-Off	1-2-3-4- 5	1-2-3-4- 5	de 1 à 20
Filtre	Gauss	Gaussian ISO 16610-21 (ex ISO 11562)	Gaussian ISO 16610-21 (ex ISO 11562) ISO 13565-1 Gaussian robust ISO 16610-31
Vitesse	0,5 - 1 mm/s	0,5 - 1 mm/s	0,5 - 1 mm/s
Filtrage Ls	Seconde standard	Seconde standard	Seconde standard ou désactivable
Cut-Off court	Non	Non	Oui
Plage de mesure	1-2-4-8-12-16	1,5 - 2,5 - 4,5 - 6 - 8 - 12 - 16	1,5 - 2,5 - 4,5 - 6 - 8 - 12 - 16
Calibration	Ra (ISO, unique) - R (MOTIF, unique)	Ra (ISO, unique) - R (MOTIF, unique)	Ra, Rz, Rsm (moyenne de 1 à 5 mesures) - R (MOTIF, unique)
Mémoire	Environ 18000 mesures avec seulement les paramètres de rugosité Environ 30 mesures avec profil (0,8x5)	Illimité (mémoire interne du Smartphone)	Illimité (mémoire interne du Smartphone)
Langue	Anglais, Français, Allemand, Italien	Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Portugais, Chinois, Néerlandais, Suédois, Russe, Polonais, Tchèque, Japonais, Coréen, Roumain	Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Portugais, Chinois, Néerlandais, Suédois, Russe, Polonais, Tchèque, Japonais, Coréen, Roumain
Graphiques profil	NON	Rugosité, Motif	Primaire, Rugosité, Ondulation, Coupe d'Abbott, Portance, Motif
Paramètres	8 Paramètres ISO 4287: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, RSm, RPr, MOTIF 12085: Pt, R, AR, Rx, Ppc	8 Paramètres ISO 4287: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, Rdq, RdΔ, Rmax, Rdc, Rmr, RPr, RLo, Rlr, Rzjis, RHSC, R3z, hp, Ep JIS: Ra, Rq, Ry, Rzjis, tp, RSm, S	44 Paramètres ISO 4287: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, Rdq, RdΔ, Rmax, Rdc, Rmr, RPr, RLo, Rlr, Rzjis, RHSC, R3z, hp, Ep ASME: Rp, Rpm, RPr, Rsk, tp ISO 12085 (MOTIF/CNOMO) 12085: R, AR, Rx Rke, Rpk, Rvke, Mr1e, Mr2e, A1e, A2e
Interface	128x64 Monochrome OLED		
Palpeur	Interchangeable, orientable à 90° pour mesures latérales		
Autonomie	300 mesures (0,8 x 5)		
Dimensions, poids	160x34x33,5 mm, 200 g		

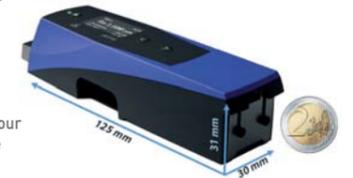
Palpeur orientable à 90°

Pour mesure sur surfaces convexes ou concaves et mesure perpendiculairement à l'axe



Compact et robuste

Positionnement simple pour mesure sur tous types de pièces



Utilisable avec support magnétique



LiteSURF & ECE 300 B
Utilisation avec support magnétique pour faciliter l'essai sur les petites zones de contrôle

Cale intégrée pour ajustement en hauteur



Rallonge optionnelle longueur 50 ou 100 mm

Montage de la rallonge de palpeur 50 ou 100 mm pour la mesure dans les alésages profonds.

