

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf PS 10 "SMAHRT Surf" - easy, smart and mobile



Applications

- Mesure de rugosité en atelier directement sur la pièce.
- Mesure en cours de production
- Mesures universelles sur le lieu d'usinage
- Contrôle réception



Caractéristiques

- Idéal pour une utilisation mobile, léger il tient dans la main.
- Grand écran tactile de 4.3"
- Affichage orientable
- Simple d'utilisation (smartphone)
- IFlexibilité accrue grâce à l'unité de mesure détachable
- Le bouton principal "Start" permet un accès direct au menu démarrage
- Accès direct à vos fonctions favorites
- 31 paramètres: des prestations égalant un appareil de laboratoire
- données sauvegardées dans l'appareil, Fichiers Txt, X3p, Csv et Pdf
- Analyse des paramètres usuel suivant Iso/Jis, courbes et listes (p ex. taux de portance)
- Etalon détachable intégré, pour palpeur standard Pht6-350.
- Fonctions de calibration dynamique
- Normes sélectionnables: (Din-Iso/ Jis/ Asme/ Motif)
- Choix automatique du CUTOFF (Brevet Mahr) garantit des résultats fiables
- Possibilité de sélection de longueurs d'explorations et Cutoff spécifiques
- Calcul du nombre de Pics
- Filtre de correction de phase (Gaussien) selon Din En Iso 16610-21 (avant Din EN Iso 11562), Filtres spécifique selon Din En Iso 13565-1, Filtre Ls selon Din En Iso 3274
- Surveillance des tolérances
- Protection et/ou verrouillage par mot de passe
- Date et/ou heure de la mesure
- Mémoire interne 500000 résultats, 3900 courbes et 1500 fichiers PDF
- Transmission de données via interface USB, vers PC ou carte micro SD
- Possibilité de connexion au PC par l'interface MarConnect
- Fonctionne sur batterie, autonomie de plus de 1200 mesures

- **Livraison:** MarSurf PS10 appareil de base, unité d'avance, palpeur standard PHT 6-350/2µm (conforme aux normes), une batterie intégrée, étalon de rugosité intégré dans le boîtier, 1 dispositif de réglage en hauteur, 1 protecteur de palpeur, 1 chargeur avec 3 adaptateurs, 1 housse de transport avec bandoulière, 1 câble USB, certificat d'étalonnage Mahr, mode d'emploi

Données techniques

Système de mesure		Metric / inch
Principe de mesure		Palpage sur une section
Palpeur		Palpeur à patin inductif, 2 µm pointe de palpation, force de mesure env. 0,7 mN
Paramètres	DIN / ISO	Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, R _{Pc} , R _{mr} , R _{Sm} , R _{sk} , CR, CF, CL, R, AR, Rx
	JIS	Ra, Rq, Ry (corres. Rz), RzJIS, tp (corres. R _{mr}), R _{Sm} , S
	ASME	Rp, Rpm, R _{Pc} , R _{sk} , tp (corres. R _{mr})
	MOTIF	R, AR, Rx, CR, CF, CL
Langues		allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, néerlandais, suédois, russe, polonais, tchèque, japonais, chinois, coréen, turque, hongrois, romain
Etendue de mesure		350 µm
Résolution du profil		8 nm
Filtres*		Filtre de profil à phases correctes (filtre gaussien) selon DIN EN ISO 16610-21 (before ISO 11562) filtre spécial selon DIN EN ISO 13565-1, filtre Ls selon DIN EN ISO 3274 (désactivable)
Cutoff I _c *	mm (inch)	0.25 / 0.8 / 2.5 (0.010" / 0.030" / 0.100"); automatique
Longueur d'exploration Lt*	mm (inch)	1.5/ 4.8 / 15 (0.06" / 0.192" / 0.6"); automatique
Longueur d'exploration (selon MOTIF)	mm (inch)	1 / 2 / 4 / 8 / 12 / 16 (0.040" / 0.080" / 0.160" / 0.320" / 0.480" / 0.640")
Cutoff* court		au choix
Longueur d'évaluation In*	mm (inch)	1.25 / 4.0 / 12.5 (0.050", 0.15", 0.50")
Nombre n de longueurs de base*		au choix: 1 to 16
Fonction de calibrage		dynamique
Capacité de mémoire		3900 profils, 500000 résultats, 1500 pdf, La mémoire peut être étendue avec microSD-Card jusqu'à 32 GB
Divers		Blocage des réglages/protégé par code, date/heure
Dimensions	mm (inch)	160 × 77 × 50 (6.29" × 3.03" × 1.97")
Poids		500 g (1.10 lbs)
Batterie		Batterie Li-Ion, 3,7 V, rating 11,6 Wh
Interfaces		USB, MarConnect (RS232/USB/Digimatic) micro SD Slot pour SD™ / SDHC-Cards up pour 32 GB
Adaptateur secteur universel		100 V to 264 V

N° de cde.

6910230

N° de cde.

6910232 (5 µm probe tip)

* selon ISO/JIS

