

Informations produit

Appareil de mesure des états de surface mobile MarSurf M 510 MiniProfiler

Propriétés du produit

Petit appareil de mesure pour un large éventail d'applications

- Le plus petit système de palpation libre du marché
- Disponible dans les longueurs d'exploration 15 mm, 50 mm et 75 mm
- Résistant aux vibrations -> Possibilités d'utilisation en environnement de production et dans les centres d'usinage
- Construction compacte
- Contrôle mobile et pratique des paramètres d'état de surface P, R et W avec un seul appareil
- Aiguille de palpation à levage motorisé
- Commande intuitive du système de palpation libre par logiciel PC
- Connexion par l'interface USB -> Branchez le MiniProfiler, ouvrez le logiciel, c'est parti !
- Logiciel tournant sous Windows 10 et 11
- Enregistrement de programmes de mesure
- Seul fournisseur sur le marché d'étalons Wsa avec certificat d'usine ou NPL
- En option, adhérence magnétique à la surface
- Logement supplémentaire pour la fixation au support de mesure
- Actuellement, le seul système de mesure sur le marché pour la valeur caractéristique Wsa

Application

Construction mécanique

Paliers, arbres, crémaillères, soupapes, différentes pièces de l'industrie mécanique et microtechnique

Industrie automobile

Direction, système de freinage, engrenages, vilebrequin, arbre à cames, culasse, bloc-cylindres, turbocompresseur

Médecine

Mesure de rugosité d'endoprothèses de la hanche et du genou

Aéronautique et aérospatiale

Composants de turbines

Optique

Divers composants optiques



Référence : 6910310

Caractéristiques techniques

Longueur d'exploration (en X), fin	15.0 mm
Longueur d'exploration (Lt)	jusqu'à 15 mm
Principe de mesure	Système de palpation libre tactile
Force de mesure (N)	0,00075 N
Rayon de la pointe de palpation	2 µm
Filtre selon ISO/JIS	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, parties 1 et 2, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (filtre gaussien), EN DIN ISO 13565 partie 1 (filtre spécifique), EN DIN ISO 16610-31 (filtre gaussien robuste)
Cutoff lc selon ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, variable
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	5
Vitesse de mesure	0.1 mm/s à 2 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X max.	2 mm/s
Vitesse de positionnement axe X	jusqu'à 2 mm/s
Valeurs caractéristiques	Rt, Ra, Rq, Rz, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rsm, Rc, Rpc, Rdq, Rmax, Rlq, Rda, Rla, Pt, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rpkx, Rvkx, a1, a2, Wt, Wa, Wca, Wq, Wz, Wp, Wv, Wsk, Wku, Wdq, Wmax, Wlq, Wda, Wla, Rmr30, Rmr60, Rmr90, sSt(g), sSt(f), Wsa(1-5), Wa0.8_05, Wa0.8_06, Wa0.8_07, Wa0.8_08, Wa0.8_09, Rpq, Rmq, Rvq, Pmr60
Interface de données	USB A, 4 ports USB 3.1 2e génération, Port affichage, HDMI, wireless
Palpeur	induktives Freitastsystem
Plage de température pour service/travail	5 - 35°C
Poids (brut)	0.2 KG
Poids de l'unité d'avance	150 g
Dimensions (L x l x H) de l'unité d'avance en mm	52 x 28 x 40
Autres fonctions	Autres normes : Daimler MBN 31007, SEP 1941
Pointe de palpation	2 µm
Étendue de mesure mm	1 mm

Informations produit

Appareil de mesure des états de surface mobile MarSurf M 510 MiniProfiler

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
4416000	Statif de mesure à socle magnétique	815 MA
6710803	Statif de mesure 300 mm avec socle en fonte	ST-D
6710806	Statifs de mesure 300 mm avec plaque de base	ST-F
6710807	Statif de mesure 300 mm avec plaque de base et rainure en T	ST-G
6710401	Bloc prismatique	PP
6710529	Table à mouvements croisés XY	CT 120
6710604	Étau parallèle	PPS