

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 PC

Propriétés du produit

MarSurf M 310 PC

La combinaison astucieuse : MarSurf M 310 et MarWin

Le logiciel MarWin Easy Roughness permet d'utiliser le nouveau MarSurf M 310 comme unité d'avance. Pour ce faire, il suffit de le connecter à l'ordinateur par câble ou par wireless. Cette utilisation combinée permet de réunir la maniabilité du Mahr M 310 et les fonctions étendues du logiciel. Vous pouvez traiter encore plus de paramètres et mieux analyser vos résultats de mesure sans renoncer à la flexibilité et à la simplicité de manipulation. Basé sur PC, l'appareil fournit tous les paramètres et profils courants selon les normes internationales, que ce soit en salle de mesure ou en production. Dans la gamme Mahr, MarSurf M 310 PC représente l'avenir en matière d'analyse logicielle des états de surface.



Référence : 6910295

Caractéristiques techniques

Longueur d'exploration (Lt)	jusqu'à 15 mm
Principe de mesure	Méthode du profil
Force de mesure (N)	0,00075 N
Rayon de la pointe de palpé	2 µm
Filtre selon ISO/JIS	Filtre gaussien selon ISO 16610-21 (auparavant ISO 11562), filtre spécial selon NF EN ISO 13565-1, filtre LS selon NF EN ISO 3274 (désactivable)
Cutoff I_c selon ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Détection automatique du filtre, variable
Cutoff raccourci selon ISO/JIS	Au choix
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	au choix : 1 à 16
Vitesse de mesure	0.5 mm/s à 1 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X min.	0.5 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X max.	1 mm/s
Vitesse de positionnement axe X	0.5 - 1 mm/s
Valeurs caractéristiques	Plus de 80 paramètres pour les profils R, P et W selon la normalisation actuelle ISO/JIS ou MOTIF (ISO 12085)
Interface de données	USB A, 4 ports USB 3.1 2e génération, Port affichage, HDMI, wireless
Palpeur	palpeur à patin inductif
Poids (brut)	44.44 KG
Autres fonctions	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
Longueur d'exploration selon ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm

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

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 PC

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
4102603	Câble de liaison USB bidirectionnel	DK-U1
6850540	PHT Rallonge de palpeur 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Palpeur standard 2 µm	PHT 6-350
6111526	Palpeur standard 5 µm	PHT 6-350/5µm
6111527	Palpeur standard 10 µm	PHT 6-350/10µm
6111521	Palpeur pour alésages à partir de 3 mm	PHT 3-350
6111524	Palpeur pour rainures	PHT 11-100
6111525	Palpeur pour surfaces concaves et convexes	PHTR-100
6111522	Palpeur de flancs de dentures	PHTF 0.5-100
6111523	Palpeur pour tôles	PT 150
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
2247086	Support pivotant sur Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Appareil de mesure de la hauteur et calibre à tracer numérique	814 SR
4426101	Appareil de mesure de la hauteur et calibre à tracer numérique	814 SR
6710401	Bloc prismatique	PP
6710604	Étau parallèle	PPS