

Informations produit

Poste de mesure de rugosité MarSurf XR 1

Propriétés du produit

MarSurf XR 1. L'appareil idéal pour découvrir de manière abordable la métrologie des états de surface sans soucis.

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 XR 1 représente l'avenir en matière d'analyse logicielle des états de surface.



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 : 6910070

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Procédé de palpage sur une section
Palpeur	Système de palpage libre BFW avec unité d'avance MarSurf GD 26 et/ou MarSurf SD 26 et/ou système de palpage à patin PHT avec unité d'avance MarSurf RD 18
Étendue de mesure mm	+/- 250 µm (jusqu'à +/- 750 µm pour longueur de bras de palpage triple) s'applique au système BFW 350 µm s'applique au système de palpage PHT
Filtre selon ISO/JIS	Filtre ISO 11562-21 (anciennement ISO 11562), filtre gaussien robuste ISO 16610-31, filtre ISO 13565
Longueurs d'exploration	MarSurf GD 26 / SD 26 : automatique, 0,56 mm* ; 1,75 mm ; 5,6 mm ; 17,5 mm ; 56 mm ; Mesure jusqu'à l'arrêt, variable *La longueur d'exploration dépend de l'unité d'avance RD 18 : Automatique ; 1,75 mm ; 5,6 mm ; 17,5 mm
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	1 à 50 (par défaut : 5)
Pointe de palpage	2 µm
Force de mesure (N)	0,75 mN
Valeurs caractéristiques	Plus de 80 paramètres pour les profils R, P et W selon la normalisation actuelle ISO/JIS ou Motif (ISO 12085)
Poids	20 KG