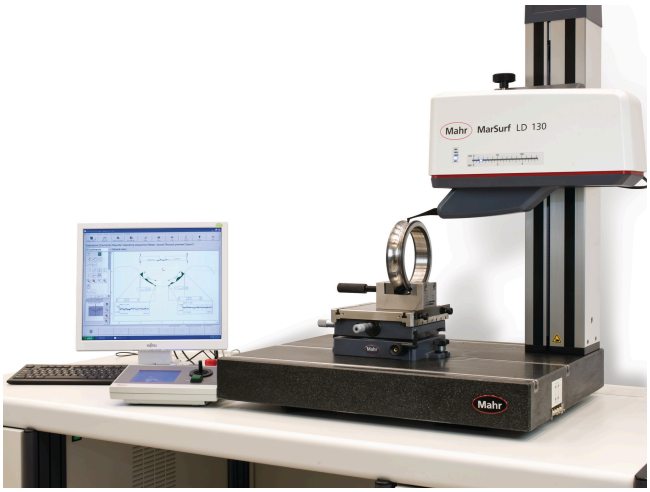
Informations produit

Poste de mesure de contour et d'état de surface combiné MarSurf LD 130



Propriétés du produit

MarSurf LD 130 / LD 260. Entrez dans une nouvelle dimension

Les mesures de contour et de rugosité combinées « en un seul passage » sont parfaitement réalisées grâce à la technique de mesure de pointe Mahr maintes fois éprouvée. Les postes de mesure MarSurf LD 130 et MarSurf LD 260 se distinguent par leur haut niveau de perfectionnement et par l'intégration de l'expérience tirée de la première génération de postes de mesure.

Référence : **6720821**

Application

Construction mécanique

Paliers à rouleaux, filetages, tiges filetées, vis à billes, arbres, crémaillères, têtes sphériques, soupapes

Mesure en production

Mesure de contour et de rugosité en processus partiellement à entièrement automatiques

Industrie automobile

Pièces de moteur tels que blocs-cylindres, culasse, vilebrequin, arbre à cames, soupapes, direction, boîte à vitesses, systèmes d'injection, turbocompresseur

Médecine

Mesure de contour et de rugosité d'endoprothèses de la hanche et du genou, mesure du contour de vis médicales, mesure de contour et de rugosité d'implants dentaires

Optique

Mesure de contour et de rugosité de lentilles asphériques

Caractéristiques techniques

Résolution	0,8 nm
Longueur d'exploration (en X), début	0.1
Vitesse de mesure	0,02 mm/s à 10 mm/s
Longueur d'exploration (en X), fin	130.0
Vitesse de positionnement	0,02 mm/s à 200 mm/s
Longueurs d'exploration	0,1 mm à 130 mm
Écart de guidage	0,10 µm / 60 mm 0,20 µm / 130 mm
Force de mesure (N)	0,5 mN à 30 mN, réglable par le logiciel
Palpeur	Système combiné de palpage de rugosité et de contour
Longueur du bras de palpage	100 mm ; 150 mm ; 200 mm
Poids (brut)	23 KG
Étendue de mesure mm	13 mm (bras de palpage 100 mm) 26 mm (bras de palpage 200 mm)