

# Informations produit

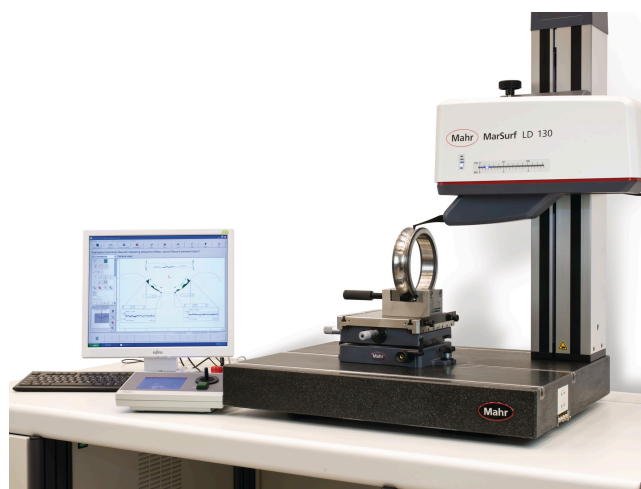
## Poste de mesure de contour et d'état de surface combiné MarSurf LD 130

### 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

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