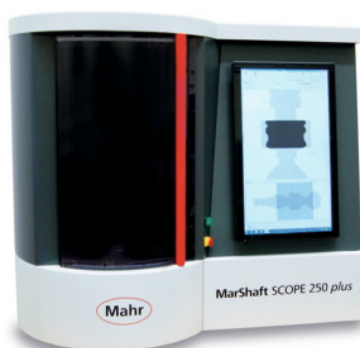


 Mahr

Appareil de mesure d'arbre optique MarShaft SCOPE 250 plus



Données de commande

N° commande	493552
GTIN	2050002079755
Classe d'article	40N

Description

Exécution:

Machine optique pour la mesure d'arbres, compacte, pour la mesure entièrement automatique de petites pièces à rotation symétrique, par ex. pièces tournées. La machine MarShaft SCOPE 250 plus dispose d'un axe de mesure de circularité de haute précision (C) et d'un axe de mesure vertical (Z) avec une plage de mesure de 250 mm. Caméra matricielle CMOS moderne à haute résolution (image en direct) avec un champ de prise de vue de 1088 × 2048 pixels. La capture d'images très rapide dépassant 120 images par seconde permet d'atteindre une cadence de mesure des plus élevées. Les fonctions de zoom permettent de mesurer jusqu'aux plus petits détails, difficiles ou impossibles à contrôler avec les procédés de mesure classiques. Mesure absolue.

Logiciel MarWin EasyShaft

- **Pour la mesure, conforme aux normes et de haute précision, du diamètre, de la longueur, des caractéristiques de contour et des tolérances de forme et de position.**
- **Analyse et documentation, utilisation simple et intuitive**
- **Manipulation facile grâce à l'écran tactile**
- **Programmation des plus simples grâce aux macros mis à disposition (par ex. mesure du diamètre avec un seul clic).**
- **De nombreuses fonctions sont directement accessibles au moyen de symboles (icônes) facilement identifiables.**
- **Présentation des résultats de mesure dans un rapport.**

Avantage(s):

- **Broche de mesure de précision (axe C) ultra-précise pour les mesures dynamiques, par ex. circularité, battement axial, coaxialité, cylindricité ou diamètre.**
- **La nouvelle caméra matricielle CMOS à haute résolution avec champ de prise de vue en direct de 40 mm permet un balayage extrêmement rapide à plus de 120 images par seconde.**
- **Précision élevée des mesures de diamètre et de longueur ou de petits rayons.**
- **Résultats extrêmement rapides grâce à une vitesse de mesure atteignant jusqu'à 200 mm/s.**
- **Programmation des plus simples avec des macros au moyen du nouveau logiciel de commande EasyShaft.**
- **Mise en service rapide et simple.**

Utilisation:

Pour la mesure de pièces symétriques en rotation, par ex. des pièces rotatives, directement dans l'atelier de production ou en salle de mesure.

Livraison:

Appareil de mesure d'arbre optique, avec broche de mesure de précision (axe C), caméra matricielle CMOS, poupée mobile, 2 pointes de centrage 60°, logiciel MarWin EasyShaft, PC.

Description technique

Poids maximal des pièces	5 kg
Plage de mesure diamètre	40 mm
Lecture angle (réglable)	0,01 – 0,0001 degré
Poids	120 kg
Erreur admissible longueur (L=longueur en mm)	$3,0 + L / 125 \mu\text{m}$
Résolution	0,0001 mm
Vitesse de déplacement max.	200 mm/s
Diamètre maximal de la pièce	40 mm
Erreur admissible diamètre (L=longueur en mm)	$1,5 + L / 40 \mu\text{m}$
Longueur pièce max.	250 mm
Largeur	1054 mm
Profondeur	592 mm
Lecture réglable	0,01 – 0,0001 mm
Hauteur	952 mm

Plage de mesure longueur	250 mm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Type de produit	Appareils de mesure d'ondulations