

Mahr

MAHR France

Appareil d'atelier pour mesure sans contact de pièce cylindrique, Marshaft SCOPE 250 Plus

[Voir la page produit](#)



Description

Avec sa machine de mesure d'arbre MarShaft SCOPE 250 *plus*, Mahr propose la solution idéale pour une mesure rapide, précise et entièrement automatique de pièces symétriques en rotation directement en production.

MarShaft SCOPE 250 *Plus* dispose d'un axe de mesure de circularité (C) de haute précision et d'un axe de mesure vertical (Z) avec une étendue de mesure de 250 mm. Le cœur de l'appareil est sa caméra matricielle de pointe CMOS à haute définition (livebild) ayant un champ de 1088 x 2048 pixels. Grâce aux nombreuses images (plus de 120 par seconde), elle permet de raccourcir les temps de mesure. Ses fonctions de zoom permettent de mesurer les plus petits détails, qui sont difficilement ou pas du tout contrôlables avec les procédés de mesure courants.

Caractéristiques :

- Nouvelle caméra matricielle CMOS à champ Live grand format de 40 mm, permettant un balayage très rapide avec plus de 120 images/s.
- Haute précision pour les mesures de diamètre et de longueur
- Temps de mesure extrêmement courts grâce aux vitesses de mesure élevées (jusqu'à 200 mm/s)
- Grâce à l'utilisation de la plateforme logicielle MarWin de Mahr, nous mettons à votre service notre expérience de longue date en mesure de longueur, de forme, de position et de contour
- Excellent prix d'entrée de gamme dans le segment des machines de mesure d'arbre optiques de petit format

Applications :

Principales caractéristiques contrôlables

- Longueur
- Diamètre
- ...

Options : Mesure de filetages, MarWin Professional Shaft - SW

Versions :

MarShaft SCOPE 250 plus basic

Exécution sans axe C et sans butée pour la mesure statique de petites pièces
1 mandrin de serrage à couronne Ø 70 mm n° de cde 5361080 est compris dans la livraison

MarShaft SCOPE 250 plus avec butée

Exécution sans axe C et avec butée pour la mesure statique de pièces serrées dans la butée entre les pointes
2 pointes de centrage à 60° Ø2-15 mm sont comprises dans la livraison

MarShaft SCOPE 250 plus avec axe C et butée

Exécution avec axe C et avec butée pour la mesure statique et dynamique de pièces serrées dans la butée entre les pointes
2 pointes de centrage à 60° Ø2-15 mm sont comprises dans la livraison

MarShaft SCOPE 250 plus avec axe C haute précision et butée

Exécution avec axe C d'appareil de mesure d'écart de forme de haute précision et avec butée pour la mesure statique et dynamique de pièces serrées dans la butée entre les pointes
2 pointes de centrage à 60° Ø2-15 mm sont comprises dans la livraison

Caractéristiques

Données Techniques :

Limite d'erreur diamètre (X) (µm)	? (1,5+I/40) L en mm
Optique	Optique de précision télécentrique Caméra CMOS haute définition
Limite d'erreur longueur (Z) (µm)	? (3,0+I/125) L en mm
Résolution angle (°)	0,01...0,0001
Étendue de mesure diamètre (X) (mm)	40
Résolution longueur/diamètre (mm)	0,01...0,0001
Étendue de mesure longueur (Z) (mm)	250