

# Informations produit

## Système de mesure d'arbre optique MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SC , floor standing device

### Propriétés du produit

**MarShaft SCOPE plus** est un système de mesure d'arbre optique universel entièrement automatique, pour le contrôle de pièces à symétrie de rotation.

**MarShaft SCOPE Plus** dispose d'un axe de mesure de circularité (C) de haute précision, d'un axe de mesure vertical (Z) et d'un axe de mesure horizontal (X).

En option, un système de mesure tactile avec palpeur de mesure inductif est disponible, pour la mesure de battements radiaux ou axiaux par exemple. Le dispositif de mesure est calibré sur le système de mesure optique, et permet par conséquent des tâches de mesure tactiles et optiques combinées.

Le nouveau logiciel MarWin EasyShaft offre une flexibilité exceptionnelle et une utilisation extrêmement simple.

Les cycles de mesure sont entièrement automatiques et sans aucune influence de l'opérateur.

Le MarShaft SCOPE plus peut aussi bien être utilisé en atelier qu'en salle de mesure de précision. Ses fonctions de zoom permettent de mesurer les plus petits détails, qui sont difficilement ou non contrôlables avec les procédés de mesure courants.

### Application

#### Pièces caractéristiques

- Pièces tournées
- Trépied
- Arbre d'entraînement
- Crémaillère
- Fusée d'essieu
- Arbre creux
- Arbre de transmission
- Arbre à cames
- Arbres de turbocompresseur
- Vis d'ostéosynthèse
- Vis sans fin
- Arbres d'équilibrage
- Pièces hydrauliques
- Soupapes (moteur à essence)
- etc.



Référence : **5361507**

### Caractéristiques techniques

<b>Étendue de mesure diamètre (X) (mm)</b>	80 ou 120
<b>Étendue de mesure longueur (Z) (mm)</b>	350 / 750 / 1000
<b>Résolution angle (°)</b>	0,01 à 0,0001
<b>Limite d'erreur longueur (Z) (µm)</b>	(2 + L/125) L en mm (à 20 °C ± 1 °C sur étalon de référence)
<b>Limite d'erreur diamètre (X) (µm)</b>	(1,0 + L/125) L en mm (à 20 °C ± 1 °C sur étalon de référence)
<b>Poids de la pièce maxi</b>	30
<b>Optique</b>	Optique de précision télécentrique Caméra CMOS haute définition