

Garant**Microscope de mesure vidéo MM1, Type: 300MZ****Données de commande**

N° commande	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
Classe d'article	41P

Description**Exécution:**

Microscope de mesure avec traitement d'image rapide, caméra couleur haute résolution et pupitre tactile multipoint simple d'emploi, adapté aux ateliers, avec **logiciel de mesure M3 intuitif**.

Eclairage épiscopique: 56 LED blanches réparties dans 2 anneaux concentriques. 1 anneau et 4 segments commutables individuellement et à intensité réglable.

Eclairage diascopique: LED longue durée, télécentrique, commutable et à intensité réglable.

Socle massif en granit avec table croisée avec surface trempée et guidages très précis. Réglage rapide ergonomique et utilisation à une main dans les deux axes (X et Y). **Laser à diodes** pour faciliter le positionnement. Très grande répétabilité grâce à la **détection d'arêtes automatique**.

Disponible maintenant avec logiciel M3version 4:

- **Avec application 64 bits moderne pour un traitement aisé des données volumineuses.**
- **Mode d'enregistrement avancé du programme de mesure avec mode d'enregistrement standard ou avancé au choix.**
- **Enregistrement et charge du système de référence: idéal pour l'utilisation de systèmes de serrage rapide.**
- **Nouvelles fonctions d'exportation comme l'exportation directe au format PDF et vitesse améliorée pour l'exportation directe dans Excel.**

Avec objectif zoom motorisé, grossissement 0,3× à 3,5× et éclairage coaxial pour un éclairage homogène des pièces.

Utilisation:

- **Dans la réception de marchandises, les salles de mesure, la production.**
- **Utilisation universelle grâce à l'éclairage épiscopique flexible à quatre quadrants et calculateur compact.**
- **Mesure sûre et conviviale de formes géométriques et matériaux divers. Une documentation est également possible.**

Données d'utilisation:

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 0,35× / 16× / 20×13 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 0,5× / 23× / 14×9 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 1× / 43× / 7×4 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 1,5× / 65× / 4×3 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 2× / 90× / 3×2 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 2,5× / 100× / 3×2 mm².

Livraison:

Avec PC complet, souris et clavier sans fil, housse anti-poussières, bloc d'alimentation, certificat de conformité et manuel d'instructions.

Accessoire(s):

Objectif 491912, option logicielle 491913, nettoyant d'arêtes 354788.

Remarque(s):

Ecart de mesure de longueur $E_{U_{XY}, MPE}$ suivant DIN EN ISO 10360-7 pour facteur de grossissement = 0,5.

Conditions ambiantes admissibles: 20 °C ± 1 K, gradient de température $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, mesuré à l'aide d'un étalon calibré.

Sur demande, nous vous proposons également pour tous les microscopes de mesure vidéo GARANT:

- **Contrat d'entretien.**
- **Installation, mise en service avec formation succincte.**
- **Formation personnalisée de vos collaborateurs.**
- **Etalonnage sur site.**

Sous réserve de modifications techniques et du modèle d'écran tactile.

Description technique

Longueur	730 mm
Plage de mesure X	300 mm
Plage de mesure Y	200 mm
Largeur	900 mm

Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	2,9 + L / 100 (L en mm) à 20 °C ±1 K μm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Distance de travail	80 mm
Grossissement sur l'écran (x)	10 – 162
Tension nominale	230 / 240 V
Hauteur maximale de pièce	200 mm
Poids	115 kg
Plage de mesure Z	200 mm
Hauteur	950 mm
Objectif (x)	0,3 – 3,5
Champ visuel	24×16 – 2×1 mm
Caméra	6,4 mégapixels
Poids maximal des pièces	20 kg
Type de produit	Microscope de mesure vidéo

Accessoires

Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Housse anti-poussières Type 300	491919 300
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
Etabli pour microscope de mesure Largeur×profondeur 1800X900 mm	491914 1800X900
Tapis antidérapant A5 × 1 mm	491955
Objectif pour microscope de mesure MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Option logicielle pour MM1 Type DXF	491913 DXF
Plaque en verre de rechange pour microscope de mesure vidéo MM1 Type 300	491948 300