

**Garant****Microscope de mesure vidéo MM1, Type: 200MZ****Données de commande**

N° commande	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
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 mm<sup>2</sup>.

**Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

**Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

#### 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

Largeur	600 mm
Tension nominale	230 / 240 V
Distance de travail	80 mm
Plage de mesure X	200 mm
Champ visuel	24×16 – 2×1 mm

Grossissement sur l'écran (x)	10 – 162
Poids	60 kg
Hauteur	770 mm
Caméra	6,4 mégapixels
Plage de mesure Z	100 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	2,9 + L / 100 (L en mm) à 20 °C ±1 K μm
Plage de mesure Y	100 mm
Hauteur maximale de pièce	100 mm
Objectif (x)	0,3 – 3,5
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Poids maximal des pièces	20 kg
Longueur	500 mm
Type de produit	Microscope de mesure vidéo

## Accessoires

Systèmes de serrage pour microscopes de mesure vidéo GARANT Pour largeur de table 200 mm	494430 200
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
Objectif pour microscope de mesure MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Housse anti-poussières Type 200	491919 200
Option logicielle pour MM1 Type DXF	491913 DXF
Tapis antidérapant A5 × 1 mm	491955
Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Plaque en verre de rechange pour microscope de mesure vidéo MM1 Type 200	491948 200