

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

N° commande	492500 300
GTIN	4062406160210
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.**

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: 0,35x / 16x / 20x13 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 0,5x / 23x / 14x9 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 1x / 43x / 7x4 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 1,5x / 65x / 4x3 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 2x / 90x / 3x2 mm².

Niveau de zoom / Affichage / Champ de vision: 2,5x / 100x / 3x2 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, nettoyeur d'arêtes 354788.

Remarque(s):

Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ 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

Plage de mesure Y	200 mm
Poids	115 kg
Plage de mesure X	300 mm
Champ visuel	14x9 mm
Poids maximal des pièces	20 kg
Caméra	6,4 mégapixels
Distance de travail	80 mm

Hauteur	950 mm
Plage de mesure Z	200 mm
Grossissement sur l'écran (x)	23
Largeur	900 mm
Objectif (x)	0,5
Longueur	730 mm
Hauteur maximale de pièce	200 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) à $20\text{ °C} \pm 1\text{ K } \mu\text{m}$
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Tension nominale	230 / 240 V
Type de produit	Microscope de mesure vidéo

Accessoires

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