

Garant**Microscope de mesure vidéo MM1 avec système de palpé TP20, Type: 300CMZ/TP****Données de commande**

N° commande	492560 300CMZ/TP
GTIN	4062406160296
Classe d'article	41P

Description**Exécution:**

Microscope de mesure vidéo **à commande CNC** avec traitement d'image rapide, caméra couleur haute résolution et un écran tactile multipoint simple d'emploi, adapté aux ateliers, sur base PC.

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.

- **Création et utilisation aisées de programmes de mesure.**
- **Automatisation pratique des mesures, par ex. mesure de palettes.**
- **Logiciel de mesure moderne, convivial et intuitif.**

Système de mesure optique avec système de mesure tactile supplémentaire de type Renishaw TP20 pour la mesure de géométries courantes, dont la saisie optique n'est pas possible.

- **Mesure tactile simple et rapide.**
- **Création de cycles de mesure automatisés (optiques et tactiles)**

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

Livraison:

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

Accessoire(s):

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

Remarque(s):

Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ suivant DIN EN ISO 10360-7, mesuré avec le facteur de grossissement = 0,5.

Ecart de mesure de longueur $E_{OZ, MPE}$ suivant DIN EN ISO 10360-2, mesuré avec un palpeur droit ($\varnothing = 2,5$ mm, longueur 20 mm).

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

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

Description technique

Caméra	6,4 mégapixels, autofocus
Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) à $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Objectif (x)	0,3 - 3,5
Champ visuel	24×16 – 2×1 mm
Distance de travail	80 mm
Hauteur maximale de pièce	200 mm
Hauteur	950 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{1, \text{axe Z}}$ tactile (1D)	$4,0 + L / 75$ (L en mm) μm
Plage de mesure Z	200 mm
Longueur	730 mm
Poids maximal des pièces	20 kg
Plage de mesure X	300 mm
Largeur	900 mm
Grossissement sur l'écran (x)	10 - 162
Plage de mesure Y	200 mm
Poids	115 kg
Tension nominale	240 V
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur

Type de produit

Microscopes de mesure vidéo CNC

Accessoires

Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
Etabli pour microscope de mesure Largeur×profondeur 1800X900 mm	491914 1800X900
Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Housse anti-poussières Type 300	491919 300
Option logicielle pour MM1 Type DXF	491913 DXF
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