

Garant**Microscope de mesure vidéo MM1 avec système de palpé TP20, Type: 200CMZ/TP****Données de commande**

N° commande	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
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 $E_{U_{XY}, MPE}$ 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

Ecart de mesure de longueur $E_{1, \text{axe Z}}$ tactile (1D)	$4,0 + L / 75$ (L en mm) μm
Caméra	6,4 mégapixels, autofocus
Plage de mesure Y	100 mm
Longueur	500 mm
Largeur	600 mm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Poids	60 kg
Tension nominale	240 V
Distance de travail	80 mm
Plage de mesure X	200 mm
Grossissement sur l'écran (x)	10 - 162
Hauteur maximale de pièce	100 mm
Objectif (x)	0,3 - 3,5
Hauteur	770 mm
Champ visuel	$24 \times 16 - 2 \times 1$ mm
Ecart de mesure de longueur $E_{U_{XY}, MPE}$ optique (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) à $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Plage de mesure Z	100 mm
Poids maximal des pièces	20 kg

Type de produit

Microscopes de mesure vidéo CNC

Accessoires

Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Objectif pour microscope de mesure MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Etabli pour microscope de mesure Largeur×profondeur 1800X900 mm	491914 1800X900
Option logicielle pour MM1 Type DXF	491913 DXF
Housse anti-poussières Type 300	491919 300
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
Plaque en verre de rechange pour microscope de mesure vidéo MM1 Type 200	491948 200