

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

N° commande	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
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)**

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

Objectif (x)	0,5
Distance de travail	80 mm
Champ visuel	14×9 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) à $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Plage de mesure Z	100 mm
Plage de mesure Y	100 mm
Tension nominale	240 V
Hauteur	770 mm
Poids maximal des pièces	20 kg
Largeur	600 mm
Grossissement sur l'écran (x)	23
Plage de mesure X	200 mm
Hauteur maximale de pièce	100 mm
Longueur	500 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{1, axe Z}$ tactile (1D)	$4,0 + L / 75$ (L en mm) μm
Poids	60 kg
Caméra	6,4 mégapixels, autofocus
Type de produit	Microscopes de mesure vidéo CNC

Accessoires

Housse anti-poussières Type 300	491919 300
Etabli pour microscope de mesure Largeur×profondeur 1800X900 mm	491914 1800X900
Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
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 200	491948 200