



Microscope de mesure vidéo MM1 avec système de palpage TP20, Type: 300CNC-TP



Données de commande

N° commande	491906 300CNC-TP
GTIN	4045197806031
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 un facteur de grossissement = 1,5.

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 °C, gradient de température $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{th} = 4,0$ K/d, mesuré à l'aide d'un étalon calibré.

Plage de mesure X: 300 mm

Plage de mesure Y: 200 mm

Plage de mesure Z: 200 mm

Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D): $2,9 + L / 100$ (L en mm) à 20°C ± 1 K μm

Ecart de mesure de longueur $E_{1, axe Z}$ tactile (1D): $4,0 + L / 75$ (L en mm) μm

Objectif (x): 1,5

Description technique

Caméra	CMOS 1,3 mégapixel, autofocus
Largeur	900 mm
Grossissement sur l'écran (x)	84
Hauteur	950 mm
Poids	115 kg
Alimentation	240 V
Objectif (x)	1,5
Hauteur maximale de pièce	200 mm
Distance de travail	80 mm
Longueur	730 mm
Poids maximal des pièces	20 kg
Plage de mesure X	300 mm
Plage de mesure Z	200 mm
Champ visuel	4,3 × 3,2 mm
Plage de mesure Y	200 mm
Ecart de mesure de longueur $E_{UXY, MPE}$ optique (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) à 20 °C ± 1 K μm
Ecart de mesure de longueur $E_{1, axe Z}$ tactile (1D)	$4,0 + L / 75$ (L en mm) μm
Type de produit	Microscopes de mesure vidéo CNC

Accessoires

Option logicielle pour MM1 Type DXF	491913 DXF
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type 300	491917 300
Objectif pour microscope de mesure MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Housse anti-poussières Type 300	491919 300
Option logicielle pour MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Etabli pour microscope de mesure Largeurxprofondeur 1800X900 mm	491914 1800X900
Accessoires pour microscopes de mesure vidéo Type FEDER	491917 FEDER
Tapis antidérapant	491955