



Mikroskopy pomiarowe wideo MM1, Typ: 300



Dane zamówienia

Numer katalogowy	492500 300
GTIN	4062406160210
Klasa artykułu	41P

Opis

Wykonanie:

Mikroskop pomiarowy z przyrostowym układem pomiarowym, przetwarzaniem obrazu, kolorową kamerą 1,3 Mpix i łatwym w obsłudze, przystosowanym do warunków warsztatowych panelem Multitouch z **intuicyjnie obsługiwanym programem pomiarowym M3**.

Światło odbite: 56 białych diod LED na dwóch współosiowych okręgach. 1 pierścień i 4 segmenty można załączać i ściemniać indywidualnie. **Światło przechodzące** LED, telecentryczne z możliwością załączania i ściemniania. **Masywna podstawa granitowa** ze stolikiem krzyżowym i prowadnicami o wysokiej precyzji. Ergonomiczna, szybka regulacja jedną ręką w obu osiach (X i Y). **Laser diodowy** ułatwiający pozycjonowanie. Bardzo duża powtarzalność dzięki **automatycznemu rozpoznawaniu krawędzi**.

Zastosowanie:

- **Przy odbiorze towarów, w pomieszczeniu pomiarowym, w produkcji.**
- **Uniwersalne zastosowanie dzięki światłu padającemu w czterech ćwiartkach oraz kompaktowemu komputerowi pomiarowemu.**
- **Możliwość łatwego i bezpiecznego przeprowadzania pomiarów rozmaitych kształtów geometrycznych i materiałów. Możliwa jest również dokumentacja ich wyników.**

w dostawie::

Panel All-in-One PC, mysz i klawiatura bezprzewodowe, pokrowiec, zasilacz, protokół kontroli i instrukcja obsługi.

Wyp. dodatkowe:

Obiektów nr 491912, opcja oprogramowania nr 491913, środek do czyszczenia krawędzi skrawających nr 354788.

wskazówka:

Odchylenie od pomiaru długości $E_{UXY, MPE}$ według DIN EN ISO 10360-7 dla współczynnika powiększenia = 0,5.

Dopuszczalne warunki otoczenia: $20^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ K}$, gradient temperatur $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, mierzony skalibrowanym wzorcem.

Na zamówienie dla mikroskopów pomiarowych wideo GARANT oferujemy:

- **Umowę o konserwację.**
- **Ustawienie, uruchomienie i krótki instruktaż.**
- **Indywidualne szkolenie pracowników.**
- **Kalibrację w miejscu zastosowania.**

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych oraz wersji panelu dotykowego.

zakres pomiaru X: 300 mm

zakres pomiaru Y: 200 mm

zakres pomiaru Z: 200 mm

Zakres regulacji Z: 50 mm

Odchylenia od wymiaru na długość $E_{UXY, MPE}$ optycznie (2D): $2,9 + L / 100$ (L w mm) przy $20^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ K}$
 μm

obiektyw (powiększenie x-krotne): 0,5

Opis techniczny

zakres pomiaru Y	200 mm
masa	115 kg
zakres pomiaru X	300 mm
Pole widzenia	14×9 mm
maks. masa mierzonego przedmiotu	20 kg
Kamera	6,4 Mpx
Odległość robocza	80 mm
wysokość	950 mm
zakres pomiaru Z	200 mm
powiększenie na ekranie (x-krotne)	23
szerokość	900 mm
obiektyw (powiększenie x-krotne)	0,5
długość	730 mm
Maks. wysokość mierzonego przedmiotu	200 mm

Odchylenia od wymiaru na długość $E_{UXY, MPE}$ optycznie (2D)	2,9 + L / 100 (L w mm) przy 20 °C ±1 K μm
Zakres regulacji Z	50 mm
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
napięcie znamionowe	230 / 240 V
Rodzaj produktu	Mikroskopy pomiarowe wideo

Akcesoria

Opcja oprogramowania dla MM1 Typ DXF	491913 DXF
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ FEDER	491917 FEDER
Mata antypoślizgowa	491955
Opcja oprogramowania dla MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Pokrowiec chroniący przed pyłem Typ 300	491919 300
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ 300	491917 300
Obiektyw do mikroskopów pomiarowych MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Podstawy do mikroskopów pomiarowych szerokość×głębokość 1800X900 mm	491914 1800X900