



Mikroskopy pomiarowe wideo MM1, Typ: 200/6X



Dane zamówienia

Numer katalogowy	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
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**. 6 - stopniowy obiektyw zoom o powiększeniu od 0,7x do 4,5x.

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:

Obiektyw 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: 200 mm

zakres pomiaru Y: 100 mm

zakres pomiaru Z: 100 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): 0,35 – 2,25

Opis techniczny

maks. masa mierzonego przedmiotu	20 kg
wysokość	770 mm
Pole widzenia	20×13 – 3×2 mm
Odległość robocza	80 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
masa	60 kg
Kamera	6,4 Mpx
powiększenie na ekranie (x-krotne)	16 – 100
zakres pomiaru Y	100 mm
Maks. wysokość mierzonego przedmiotu	100 mm
zakres pomiaru X	200 mm
obiektyw (powiększenie x-krotne)	0,35 – 2,25

szerokość	600 mm
zakres pomiaru Z	100 mm
długość	500 mm
Zakres regulacji Z	50 mm
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
napięcie znamionowe	230 / 240 V
Rodzaj produktu	Mikroskopy pomiarowe wideo

Akcesoria

Systemy mocowania do mikroskopów pomiarowych MM1 / MM2 odpowiednie do szerokości stołu 200 mm	494430 200
Pokrowiec chroniący przed pyłem Typ 200	491919 200
Podstawy do mikroskopów pomiarowych szerokość×głębokość 1500X700 mm	491914 1500X700
Opcja oprogramowania dla MM1 Typ DXF	491913 DXF
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ 200	491917 200
Opcja oprogramowania dla MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Obiektyw do mikroskopów pomiarowych MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Mata antypoślizgowa	491955
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ FEDER	491917 FEDER