

Garant**Mikroskop pomiarowy wideo MM1, typ: 300MZ****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
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**.

Teraz z oprogramowaniem M3 w wersji 4:

- **Z nowoczesną aplikacją 64-bitową umożliwiającą wygodną pracę z dużą ilością danych.**
- **Rozszerzony program pomiarowy z trybem zapisu, do wyboru standardowy lub rozszerzony tryb zapisu.**
- **Zapisywanie i wczytywanie systemu odniesienia: optymalne rozwiązanie do pracy z systemami szybkocucującymi.**
- **Nowe funkcje eksportu jak np. bezpośredni eksport do formatu PDF oraz szybszy eksport bezpośredni do Excela.**

Obiekttyw zoom z napędem silnikowym, powiększeniem od 0,3× do 3,5× i światłem koncentrycznym umożliwiającym równomierne oświetlenie komponentów.

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.**

Dane dot. zastos.:

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 0,35× / 16× / 20×13 mm².

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 0,5× / 23× / 14×9 mm².

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 1× / 43× / 7×4 mm².

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 1,5× / 65× / 4×3 mm².

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 2× / 90× / 3×2 mm².

Poziom zoomu / widok na wyświetlaczu / pole widzenia: 2,5× / 100× / 3×2 mm².

w dostawie::

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

Wyp. dodatkowe:

Obiekttyw 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°C ± 1K, gradient temperatur $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, mierzony skalibrowanym wzorcem.

Na zamówienie dla mikroskopów pomiarowych wideo GARANT oferujemy:

- **Umowę okonserwację.**
- **Ustawienie, uruchomienie ikrótki instruktaż.**
- **Indywidualne szkolenie pracowników.**
- **Kalibrację w miejscu zastosowania.**

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych oraz wersji panelu dotykowego.

Opis techniczny

długość	730 mm
zakres pomiaru X	300 mm
zakres pomiaru Y	200 mm
szerokość	900 mm

Odchylenia od wymiaru na długość $E_{UXY, MPE}$ optycznie (2D)	2,9 + L / 100 (L w mm) przy 20 °C ±1 K μm
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
Odległość robocza	80 mm
powiększenie na ekranie (x-krotne)	10–162
napięcie znamionowe	230 / 240 V
Maks. wysokość mierzonego przedmiotu	200 mm
masa	115 kg
zakres pomiaru Z	200 mm
wysokość	950 mm
obiektyw (powiększenie x-krotne)	0,3–3,5
Pole widzenia	24×16 – 2×1 mm
Kamera	6,4 Mpx
maks. masa mierzonego przedmiotu	20 kg
Rodzaj produktu	Mikroskopy pomiarowe wideo

Akcesoria

Opcja oprogramowania dla MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Pokrowiec chroniący przed pyłem Typ 300	491919 300
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ FEDER	491917 FEDER
Podstawy do mikroskopów pomiarowych szerokość×głębokość 1800X900 mm	491914 1800X900
Mata antypoślizgowa A5 × 1 mm	491955
Obiektyw do mikroskopów pomiarowych MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Wyposażenie mikroskopów pomiarowych wideo Typ 300	491917 300
Opcja oprogramowania dla MM1 Typ DXF	491913 DXF