

**Garant****Mikroskopy pomiarowe wideo MM-OS, Typ: MM-OS2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	491915 MM-OS2
GTIN	4045197611741
Klasa artykułu	41P

**Opis****Wykonanie:**

Wysokiej jakości układ pomiarowy wideo, z łatwym w obsłudze programem pomiarowym M3, nadaje się **zwłaszcza do szybkich i porównawczych pomiarów płaskich części.**

- **trwałe diodowe oświetlenie światłem odbitym, zapewniające wyraźne i jednorodne oświetlenie mierzonego przedmiotu**
- **telecentryczne, ściemniane diodowe oświetlenie światłem przechodzącym**
- **podstawa z aluminium i granitu oraz stolik pomiarowy z otworami gwintowanymi do montażu układów mocujących**
- **kolorowa kamera z obiektywem telecentrycznym o wysokiej rozdzielczości**
- **bardzo przyjazne dla użytkownika i intuicyjne w obsłudze oprogramowanie pomiarowe M3 z funkcją DXF. Bardzo duża powtarzalność dzięki automatycznemu rozpoznawaniu krawędzi**
- **bardzo szybkie, automatyczne rozpoznawanie części przy dowolnych kątach obrotu**
- **dzięki mechanicznej regulacji wysokości ze skalą można indywidualnie i powtarzalnie dopasowywać płaszczyznę pomiaru do mierzonego obiektu i przyrządu mocującego.**

**Zastosowanie:**

- **Błyskawiczne mierzenie, wymiarowanie i analiza elementów płaskich takich jak pierścienie uszczelniające, krążki czy wtyki w jednym procesie pomiarowym.**
- **Możliwość łatwego i bezpiecznego przeprowadzania pomiarów rozmaitych kształtów geometrycznych i materiałów. Możliwa jest również dokumentacja ich wyników.**

- **Wszystostronne możliwości zastosowania, np. w produkcji, pomieszczeniu pomiarowym lub przy odbiorze towarów.**
- **Uniwersalny system pomiarowy o zwartej konstrukcji.**

**w dostawie::**

Panel Multitouch PC, mysz i klawiatura bezprzewodowe, pokrowiec, zasilacz, protokół kontroli i instrukcja obsługi.

**wskazówka:**

Odchyłka wymiaru  $E_{UXY, MPE}$  wg DIN EN ISO 10360-7.

Dopuszczalne warunki otoczenia:  $20^{\circ}\text{C} \pm 1 \text{ K}$ , gradient temperatury  $\Delta_{th} = 0,5 \text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} 4,0 \text{ K/d}$ , pomiar z użyciem wykalibrowanego wzorca. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych oraz wykonania panelu dotykowego.

zakres pomiaru X: 65 mm

zakres pomiaru Y: 50 mm

Zakres regulacji Z: 50 mm

Odchylenia od wymiaru na długość  $E_{UXY, MPE}$  optycznie (2D):  $4,9 + L / 50$  (L w mm)  $\mu\text{m}$

Powiększenie (x-krotne):  $0,08 \pm 3\%$

Kamera: 5 Mpx

## Opis techniczny

Kamera	5 Mpx
wysokość	800 mm
zakres pomiaru Y	50 mm
Powiększenie (x-krotne)	$0,08 \pm 3\%$
szerokość	444 mm
Maks. wysokość mierzonego przedmiotu	50 mm
długość	354 mm
masa	32 kg
maks. masa mierzonego przedmiotu	20 kg
zakres pomiaru X	65 mm
Odchylenia od wymiaru na długość $E_{UXY, MPE}$ optycznie (2D)	$4,9 + L / 50$ (L w mm) $\mu\text{m}$
Zakres regulacji Z	50 mm
napięcie znamionowe	230 V
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
Rodzaj produktu	Mikroskopy pomiarowe wideo

---

## Aksesoria

Pokrowiec chroniący przed pyłem Typ 200

491919 200

Podstawy do mikroskopów pomiarowych  
szerokość×głębokość 1500X700 mm

491914 1500X700