

# Informacje o produktach

## Uniwersalny, w pełni automatyczny optyczny system do pomiaru wałków Przegląd parametrów MarShaft SCOPE 250 plus MarShaft MarShaft SCOPE 250 plus

### Właściwości produktu

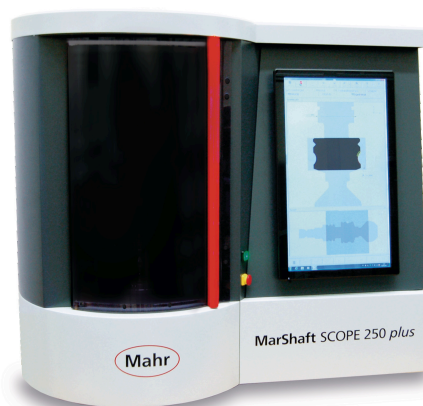
Liczba zadań stawianych przyrządom pomiarowym stosowanym w produkcji zwiększa się wraz ze wzrostem innowacji w technologiach produkcyjnych. Coraz ostrzejsze wymagania dotyczące dokładności oraz skrócenie cykli produkcyjnych (toczenie, frezowanie, szlifowanie itd.) powodują, że szybki pomiar bezpośrednio przy maszynie produkcyjnej jest konieczny. Pomiar wyrobu, tam gdzie jest on wytwarzany, wraz z szybką informacją zwrotną dotyczącą procesu produkcji pozwala na uniknięcie wadliwych wyrobów. Uniwersalna maszyna do pomiaru wałków MarShaft SCOPE 250 plus firmy Mahr to właściwe rozwiązanie zapewniające szybki, precyzyjny i w pełni automatyczny pomiar elementów obrotowo-symetrycznych w produkcji.

Maszyna MarShaft SCOPE 250 plus wyposażona jest w wysoce precyzyjną oś pomiaru okrągłości (C) i pionową oś pomiarową (Z) o zakresie pomiarowym 250 mm. Na szczególną uwagę zasługuje nowoczesna kamera z matrycą CMOS (obraz na żywo), o wysokiej rozdzielczości 1088 x 2048 pikseli. Bardzo duża szybkość rejestracji obrazu, wynosząca 120 klatek na sekundę, umożliwia niezwykle szybki pomiar. Funkcje zoomu umożliwiają pomiar wszystkich szczegółów, trudnych lub niemożliwych do sprawdzenia konwencjonalnymi metodami.

### Zastosowanie

#### Najważniejsze parametry mierzone za pomocą maszyny

- Długość
- Średnica
- Tolerancje kształtu i położenia
- Odsadzenie
- Szerokość rowka
- Szerokość fazy
- Załamanie krawędzi
- Punkty przecięcia
- Położenie punktów przecięcia
- Kąt obrotu
- Położenie promieni
- Długość stożka



Nr art.: **5361803**

### Dane techniczne

<b>Zakres pomiarowy – średnica (X) (mm)</b>	40
<b>Zakres pomiarowy – długość (Z) (mm)</b>	250
<b>Rozdzielczość kąta (°)</b>	0,01...0,0001
<b>Błąd graniczny pomiaru długości (Z) (µm)</b>	≤ (3,0+I/125) L w mm
<b>Błąd graniczny średnicy (X) (µm)</b>	≤ (1,5+I/40) L w mm
<b>Masa przedmiotu obrabianego (maks.) w kg</b>	5 kg
<b>Optyka</b>	Precyzyjny obiektyw telecentryczny Kamera z matrycą CMOS o dużej rozdzielczości

### Akcesoria

Nr kat.	Oznaczenie	Typ produktu
Rel_MarShaft	MarWin	MarWin MarShaft