

# Informacje o produktach

## Optical devices with tailstock Mar4D PLQ 3200-T2

### Właściwości produktu

#### • Prędkość:

- Ruchy osi z wyjątkową prędkością do 200 mm/s
- Bardzo szybka kamera matrycowa o wysokiej rozdzielczości z dużym polem obrazowania 15x10 mm (szer. x wys.)
- Wspólna analiza wszystkich zebranych danych programowych w oprogramowaniu MarWin

#### • Produktywność:

- Jedno urządzenie oferujące wiele różnych funkcji pomiarowych
- Uniwersalny pomiar elementów o wymiarach do śr.=210 mm, dł.=450 mm i masie do 50 kg bezpośrednio przy maszynach produkcyjnych
- Zwiększenie możliwości pomiarowych i skrócenie czasów oczekiwania

#### • Precyzja:

- Zintegrowane kontrole otoczenia, np. aktywna kompensacja temperatury urządzenia, gwarantują stałą jakość pomiarów i znacząco zmniejszają liczbę odrzutów
- Napędzany konik oporowy z funkcją monitorowania siły mocującej eliminuje wpływy ze strony operatora i zwiększa powtarzalność wyników pomiaru

#### • Przyjazne dla użytkownika:

- Ergonomiczne ukształtowanie obudowy i przestrzeni wewnątrz umożliwiają wygodne, przyjazne dla zdrowia użytkowanie przez wiele godzin
- Bariery świetlne oraz monitorowanie wnętrza chronią personel i urządzenie pomiarowe
- Wszystkie urządzenia są przystosowane do współpracy z robotami – rozwiązania z zakresu automatyzacji, jak np. załadunek przez roboty, mogą być szybko i bezpośrednio realizowane przez nasz dział MES



Nr art.: 5553250

### Dane techniczne

<b>Przesuw/droga pomiarowa w osi X1</b>	200 mm
<b>Przesuw/droga pomiarowa w osi Z</b>	450 mm
<b>Prędkość pozycjonowania w osi C</b>	0.2 - 15 1/min
<b>Prędkość pozycjonowania w osi X1</b>	0.5 - 200 mm/s
<b>Prędkość pozycjonowania w osi Z</b>	0.5 - 200 mm/s
<b>Długość mierzonego elementu maks.</b>	450 mm
<b>Średnica mierzonego elementu maks.</b>	210 mm
<b>Maks. obciążenie stołu</b>	50 kg
<b>Błąd graniczny długości</b>	$MPE \leq (2,4 + l/200) \mu\text{m}$ ; „l” w mm
<b>Błąd graniczny średnicy</b>	$MPE \leq (1,3 + d/150) \mu\text{m}$ ; „d” w mm
<b>Rozdzielczość wartości pomiarowych długości</b>	0.01 - 0.0001 mm
<b>Rozdzielczość wartości pomiarowych – średnica</b>	0.01 - 0.0001 mm
<b>Rozdzielczość kątowa</b>	0.01 - 0.0001 °
<b>Temperatura odniesienia</b>	20 °C
<b>Czujniki</b>	optyczne
<b>System optyczny</b>	Precyzyjny, telecentryczny układ optyczny, pole widzenia ok. 15 x 10 mm (szer. x wys.)
<b>System kamer</b>	Kamera z matrycą CMOS
<b>Wyposażenie specjalne</b>	Konik oporowy z napędem
<b>Komputer pomiarowy</b>	Komputer All-in-one PC zwykły lub przemysłowy, z zasilaniem UPS (z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 IoT LTSC)
<b>Temperatura eksploatacji</b>	10 °C do 35 °C
<b>Temperatura przechowywania i transportu</b>	5 °C do 60 °C
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	< 75 dB(A)
<b>Dopuszczalna wilgotność powietrza</b>	maks. 70%; bez kondensacji
<b>Napięcie zasilania</b>	90 – 240 V

# Informacje o produktach

## Optical devices with tailstock Mar4D PLQ 3200-T2

### Dane techniczne

<b>Częstotliwość sieci</b>	50/60 Hz
<b>Pobór mocy maks.</b>	850 W
<b>Możliwości transportu</b>	Nadaje się do transportu lotniczego
<b>Zakres dostawy</b>	Uchwyt PC i 2 sztuki kłów centrujących 60° ( 2 – 44 mm)