

WM | MMA BAUREIHE

MOBILER 7-ACHS MESSARM



MOBILES MESSEN IN
DER PRODUKTIONSUMGEBUNG

WM | MMA BAUREIHE

MOBILES MESSEN IN DER PRODUKTIONSUMGEBUNG

Mobile Messarme von WENZEL zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität aus, so dass diese flexibel in Produktions- und Qualitätssicherungsprozessen eingesetzt werden können. Durch die Kombination des portablen 7-Achs-Messarm mit hoch auflösenden Linienscannern, die jedes Detail berührungslos erfassen, stellen die Messarme eine gute Ergänzung zu Ihren installierten klassischen Koordinatenmesssystemen dar. Die Verwendung neuester Materialien macht den Messarm zum Leichtgewicht, der im mobilen Einsatz hoch genaue und reproduzierbare Messergeb-

nisse liefert. Ohne Aufwärmzeit und das Kleben von Markern auf dem Bauteil kann der Messarm unmittelbar am Bauteil eingesetzt werden – sowohl mit optischen als auch taktilen Sensoren. Die gewonnenen Messergebnisse können im Anschluß über eine WiFi Schnittstelle zur Weiterverwendung übertragen werden. Die Kapazität und der geringe Verbrauch der integrierten Batterie stellen den Betrieb des Messarms über einen längeren Zeitraum verlässlich sicher.

7-ACHS-MESSARM

- Bewegungsfreiheit durch 7 Achsen mit Achsbegrenzungserkennung
- Automatische Tastererkennung
- WiFi
- Akkubetrieb
- Temperaturkompensiert
- Stabile Ruheposition
- Interne Gewichtskompensation mit Dämpfungselement

MESSARMPROFILE

Der Messarm steht in verschiedenen Genauigkeitsklassen (Standard & Premium) sowie in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung – passend zu individuellen Messanforderungen und -aufgaben.

Taktile (am Scanner)				
Typ	Armlänge	EUNI	PSIZE	PFORM
WM MMA 2.0	2,0 m	0,037 mm	0,012 mm	0,020 mm
WM MMA 2.5	2,5 m	0,041 mm	0,015 mm	0,024 mm
WM MMA 2.5 P	2,5 m	0,033 mm	0,012 mm	0,022 mm
WM MMA 3.0	3,0 m	0,069 mm	0,020 mm	0,035 mm
WM MMA 3.0 P	3,0 m	0,057 mm	0,017 mm	0,030 mm
WM MMA 3.5	3,5 m	0,079 mm	0,024 mm	0,041 mm
WM MMA 3.5 P	3,5 m	0,067 mm	0,021 mm	0,037 mm
WM MMA 4.0	4,0 m	0,094 mm	0,029 mm	0,048 mm
WM MMA 4.0 P	4,0 m	0,084 mm	0,026 mm	0,042 mm
WM MMA 4.5	4,5 m	0,114 mm	0,045 mm	0,060 mm
WM MMA 4.5 P	4,5 m	0,105 mm	0,040 mm	0,051 mm



FEATURES

■ Hohe Flexibilität

Bewegungsfreiheit durch 7 Achsen | Verwendung mit taktilen und optischen Sensoren möglich | Achsbegrenzungserkennung

■ Mobiler Einsatz

Industrietauglich | Tragbares Leichtgewicht | Integrierte Batterie & WiFi Funktion

■ Hohe Prozesseffizienz

Kein Marker kleben | Keine Aufwärmzeit | Automatische Tastererkennung

■ Genaue und reproduzierbare Messergebnisse

Temperaturkompensation | Stabile Ruheposition | Interne Gewichtskompensation mit Dämpfungselement

■ Datenauswertung und -sicherheit

Integrierte WiFi Schnittstelle | Auswertung mit WM I Quartis Mobile

LDIA	SPAT	Optisch		
		WM MLS 100P LDIA scanning	WM MLS 200 LDIA scanning	WM MLS 100 LDIA scanning
0,044 mm	0,022 mm	0,043 mm	0,047 mm	0,049 mm
0,055 mm	0,027 mm	0,049 mm	0,053 mm	0,055 mm
0,047 mm	0,025 mm	0,045 mm	0,049 mm	0,052 mm
0,081 mm	0,042 mm	0,064 mm	0,066 mm	0,068 mm
0,074 mm	0,039 mm	0,055 mm	0,059 mm	0,062 mm
0,095 mm	0,054 mm	0,079 mm	0,082 mm	0,084 mm
0,089 mm	0,045 mm	0,069 mm	0,074 mm	0,076 mm
0,115 mm	0,066 mm	0,091 mm	0,102 mm	0,105 mm
0,105 mm	0,054 mm	0,080 mm	0,084 mm	0,087 mm
0,125 mm	0,078 mm	0,120 mm	0,130 mm	0,132 mm
0,114 mm	0,067 mm	0,095 mm	0,104 mm	0,110 mm

INNOVATION MEETS TRADITION

Die WENZEL Group ist ein Marktführer in innovativer Messtechnik. WENZEL bietet ein umfassendes Produktportfolio in den Bereichen Koordinatenmesstechnik, Computertomographie und Optisches High Speed Scanning. Die Technologie von WENZEL wird in allen Industriezweigen eingesetzt, u. a. im Bereich Automotive,

Luftfahrt, Energiegewinnung und Medizin. WENZEL blickt heute auf eine installierte Basis von über 10.000 Maschinen weltweit. Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 50 Ländern unterstützen den Verkauf und stellen den After Sales Service für unsere Kunden sicher. Die WENZEL Group beschäftigt heute mehr als 600 Mitarbeiter.



IHR ANSPRECHPARTNER VOR ORT

WENZEL GROUP GMBH & CO. KG

Werner-Wenzel-Straße

97859 Wiesthal

Telefon: +49 6020 201-6006

E-Mail: sales@wenzel-group.com

Wir sind weltweit für Sie da. Unsere Niederlassungen, Vertriebs- und Servicepartner finden Sie unter **www.wenzel-group.com**.

Folgen Sie uns & bleiben Sie auf dem Laufenden!

