



Auch als  
6-Achs-Arm  
verfügbar

**BACES 7-ACHS**  
Messarm  
2.6 m bis 4.6 m

- ▶ Leichte und stabile Ausführung
- ▶ Taktiles und berührungsloses Messen
- ▶ Temperaturkompensation

**BACES**

DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG  
ZUM MESSEN UND SCANNEN

*Kreon*

# BACES 7-ACHS MESSARM

Der Baces Messarm hat eine Werkskalibrierung, sichergestellt durch eine Aluminium- und Kohlefaser-Struktur, die den Messarm extrem leicht und stabil macht.

## ► PRODUKTVORTEILE

### Leichte Struktur für längeres Scannen

Alle Zephyr und Solano Scanner sind mit dem Baces 7-Achs Arm einsetzbar. Sein geringes Gewicht erlaubt ein längeres und ermüdungsfreies Scannen

### Temperaturkompensation

Der BACES Arm ist eine portable Lösung, die im Messraum oder in der Werkstatt verwendet wird. Die integrierten Temperatursensoren gleichen mögliche Temperaturschwankungen während der Messung aus.

### Für eine höhere Genauigkeit beim taktilen Messen, gibt es den BACES Arm auch in 6-Achs Ausführung

Einsetzbare Software für taktilen Messen und Scannen: Metrolog, PolyWorks, Geomagic, PowerInspect, Capps, etc



## ► TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### Baces 7-Achsen

### Baces 6-Achsen

Modell	Messbereich	Genauigkeit Messarm		Genauigkeit Scannersystem	Genauigkeit Messarm		
		Einzelpunkt-Reproduzierbarkeit	volumetrische Genauigkeit	Baces 7-Achsen + Solano	Einzelpunkt-Reproduzierbarkeit	volumetrische Genauigkeit	
SERIE 100	M	2.6 m	0.035 mm	0.052 mm	0.075 mm	0.028 mm	0.044 mm
	G	3.2 m	0.058 mm	0.077 mm	0.095 mm	0.045 mm	0.064 mm
	XG	4.2 m	0.084 mm	0.110 mm	0.132 mm	0.072 mm	0.097 mm
	XL	4.6 m	0.108 mm	0.139 mm	0.153 mm	0.094 mm	0.120 mm
SERIE 200	M	2.6 m	0.035 mm	0.052 mm	0.075 mm	0.028 mm	0.044 mm
	G	3.2 m	0.058 mm	0.077 mm	0.095 mm	0.045 mm	0.064 mm
	XG	4.2 m	0.084 mm	0.110 mm	0.132 mm	0.072 mm	0.097 mm
	XL	4.6 m	0.108 mm	0.139 mm	0.153 mm	0.094 mm	0.120 mm

Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Der BACES Arm ist verfügbar als Serie 100 (genau - mit Kohlefaser-Rohren) und Serie 200 (wirtschaftlich - mit Aluminium-Rohren). Die max. Datenrate beim Solano Scanner beträgt 40.000 Punkte pro Sekunde.

## ► HARDWARE SPEZIFIKATION

Betriebstemperatur: 10 - 45 °C, drei integrierte Temperatursensoren ermöglichen eine genaue Kompensation

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%, nicht kondensierend

Universalspannung weltweit 100V-250V

