

	MP12	OMP40-2	OMP60
Primäre Anwendung	Kleine bis mittlere Bearbeitungszentren und Dreh-/Fräszentren	Kleine Bearbeitungszentren und Dreh-/Fräszentren	Mittlere bis große Bearbeitungszentren und Dreh-/Fräszentren
Maximaler Bereich	OMI 3 Meter OMM/MI 12 3 Meter	OMI-2, -2T, -2H, 5 Meter OMI 3 Meter OMM/MI 12 5 Meter	OMI-2, -2T, -2H, 6 Meter OMI 4 Meter OMM/MI 12 6 Meter
Ein- und Ausschaltmethode	Optisch Ein / Aus Optisch Ein / Zeit Aus	Optisch Ein / Aus Optisch Ein / Zeit Aus	Optisch Ein / Aus Optisch Ein / Zeit Aus Ein / Aus durch Drucktaste in Werkzeugaufnahme Ein / Aus durch Drehen Ein durch Drehen / Zeit Aus
Signalübertragung	Unidirektionale Infrarot-Übertragung (nur herkömmliche Methode)	Modulierte oder herkömmliche Infrarot-Übertragung über 360°	Modulierte oder herkömmliche Infrarot-Übertragung über 360°
Antastrichtungen	5 Richtungen: ±X, ±Y, +Z	5 Richtungen: ±X, ±Y, +Z	5 Richtungen: ±X, ±Y, +Z
Max. Wiederholgenauigkeit des Messtasters	1,0 µm bei 2σ mit 50mm Tastereinsatz-Länge	1,0 µm bei 2σ mit 50mm Tastereinsatz-Länge	1,0 µm bei 2σ mit 50mm Tastereinsatz-Länge
Gewicht (mit Batterien)	430 g	260 g	878 g
Antastkraft	XY-Ebene niedrigste Kraft: 0,65 N höchste Kraft: 1,60 N +Z Richtung: 8,00 N	XY-Ebene niedrigste Kraft: 0,5 N höchste Kraft: 0,9 N +Z Richtung: 5,85 N	XY-Ebene (einstellbar) niedrigste Kraft: 0,75 N höchste Kraft: 1,4 N +Z Richtung: 5,3 N
Überlauf des Tastereinsatzes	XY-Ebene ±15° +Z Richtung 11 mm	XY-Ebene ±12,5° +Z Richtung 6 mm	XY-Ebene ±18° +Z Richtung 11 mm
Max. empfohlene Tastereinsatzlänge	100 mm	100 mm	150 mm
Batterietyp und -lebensdauer	4 x AA Alkaline 471 Tage Bereitschaft (typisch) 425 Stunden im Dauerbetrieb (typisch)	2 x ½ AA LTC 250 Tage Bereitschaft (typisch) 270 Stunden im Dauerbetrieb (typisch)*	2 x AA Alkaline 468 Tage Bereitschaft (typisch) 172 Stunden im Dauerbetrieb (typisch)* oder 2 x AA LTC 1019 Tage Bereitschaft (typisch) 595 Stunden im Dauerbetrieb (typisch)*
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8	IPX8
Werkzeugaufnahmeschäfte	–	Wie MP12**	Wie MP12***
Interface	OMM/MI12 oder OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 oder OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 oder OMI
Messtastergehäuse	Aluminium	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Quickstart-/ Benutzerhandbuch	H-2000-5121	A-4071-8500	A-4038-8501
Datenblatt	H-2000-2222	H-4071-8202	H-2000-2132

* Herkömmliche Signalübertragung im Low-Power-Modus.

** Bei Verwendung mit Adapter A-4071-0031.

*** Bei Verwendung des OMP60 mit Drucktaste in der Werkzeugaufnahme kann die vorhandene MP12 Werkzeugaufnahme nicht eingesetzt werden.

**Weltweite Kontaktinformationen finden Sie
auf unserer Internetseite
www.renishaw.de/Renishaw-weltweit**

