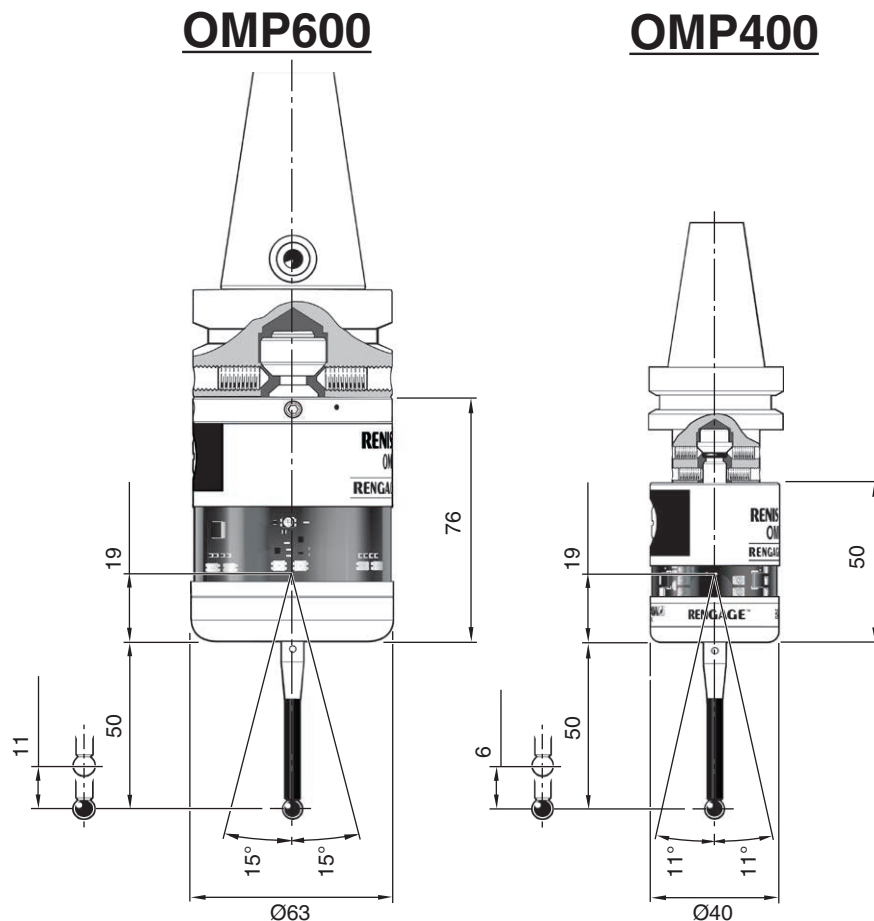


Vergleich der Messtaster OMP400 / OMP600

www.renishaw.de/mtp



Die Messtaster OMP400 und OMP600 sind die neueste Generation von Messtastern mit optischer Signalübertragung, die auf der Dehnmessstreifentechnologie beruhen und mit allen optischen Empfängern von Renishaw (sowohl den „bisherigen“ als auch den „modulierten“ der neuen Generation) kompatibel sind.

Der OMP400 Messtaster wurde entsprechend den Anforderungen in kleinen Bearbeitungszentren und der wachsenden Anzahl von HSC-Maschinen mit kleinen HSK- und Konusspindeln entwickelt. Der OMP600 wurde hauptsächlich für mittlere bis große Bearbeitungszentren und Multitasking-Maschinen konzipiert.

Hauptvorteile des OMP400 / OMP600

- Kompakte Baugröße
- Extrem kompakte Bauweise
- Unterstützung von zwei Messtastern
- Unterstützung mehrerer Messtaster (P3)
- Kompensationsschaltung für Neuorientierung
- Ein-/Ausschaltoptionen Drehen und Schalter in WZG-Aufnahme
- Verwendung von AA-Batterien
- Verwendung von ½AA-Batterien
- Bisherige und modulierte Signalübertragung
- Für den Benutzer sichtbare Diagnose-LEDs

	OMP400	OMP600
		✓
	✓	
	✓	✓
		✓
		✓
		✓
		✓
	✓	
	✓	✓
	✓	✓

		OMP400	OMP600
Hauptanwendung		Prüfen und Einrichten von Werkstücken auf kleinen bis mittleren Bearbeitungszentren und kleinen Multitasking-Maschinen.	Prüfen und Einrichten von Werkstücken auf Bearbeitungszentren aller Größen und kleinen bis mittelgroßen Multitasking-Maschinen.
Signalübertragung		360° optische Infrarotübertragung (modulierte oder bisherige Methode)	
Kompatible Interface-Einheiten		OMM-2 mit OSI, OMI-2, OMI-2T, OMI-2H, OMI-2C, OMM mit MI 12 oder OMI	
Reichweite		Bis 5 m	Bis 6 m
Empfohlene Tastereinsätze		Hochmodul-Kohlefaser in Längen von 50 mm bis 200 mm	
Gewicht (ohne Werkzeugaufnahme) (einschließlich Akkus)		256 g	1029 g
Ein- und Ausschalloptionen		Optisch Ein / Optisch Aus Optisch Ein / Zeit Aus	Optisch Ein / Optisch Aus Optisch Ein / Zeit Aus Ein / Aus durch Schalter in der Werkzeugaufnahme Drehen Ein / Drehen Aus Drehen Ein / Zeit Aus Verzögert Optisch Ein (3 s) / Zeit Aus
Batterietyp und -lebensdauer	Typ	2 x ½AA Lithium-Thionylchlorid	2 x AA Lithium-Thionylchlorid
	Stand-by	Max. 1 Jahr	Max. 800 Tage
	Dauerbetrieb	Max. 105 Stunden	Max. 380 Stunden
Antastrichtungen		±X, ±Y, ±Z	
Wiederholgenauigkeit in eine Richtung		0,25 µm 2σ – 50 mm Tastereinsatzlänge 0,35 µm 2σ – 100 mm Tastereinsatzlänge	
2D-Antastunsicherheit in X/Y		±0,25 µm – 50 mm Tastereinsatzlänge ±0,25 µm – 100 mm Tastereinsatzlänge	
3D-Antastunsicherheit in X/Y/Z		±1,00 µm – 50 mm Tastereinsatzlänge ±1,75 µm – 100 mm Tastereinsatzlänge	
Auslösekraft			
XY-Ebene (typischer Mindestwert)		0,06 N	0,15 N
+Z-Richtung (typischer Mindestwert)		2,55 N	1,75 N
Überlauf des Tastereinsatzes			
XY-Ebene (typischer Mindestwert)		±11°	±15°
+Z-Richtung (typischer Mindestwert)		6 mm	11 mm
Schutzklasse		IPX8 (EN/IEC 60529)	
Betriebstemperatur		+5 °C bis +50 °C	+5 °C bis +55 °C
Quickstart-Anleitung		A-5069-8500	A-5180-8500
Datenblatt		H-5069-8200	H-5180-8200

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt.

**Weltweite Kontaktinformationen finden Sie
unter www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit**

RENISHAW IST UM DIE RICHTIGKEIT UND AKTUALITÄT DIESES DOKUMENTS BEMÜHT, ÜBERNIMMT JEDOCH KEINERLEI ZUSICHERUNG BEZÜGLICH DES INHALTS. EINE HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, RICHTIGKEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN IST FOLGLICH AUSGESCHLOSSEN.



H - 2000 - 4145 - 01