

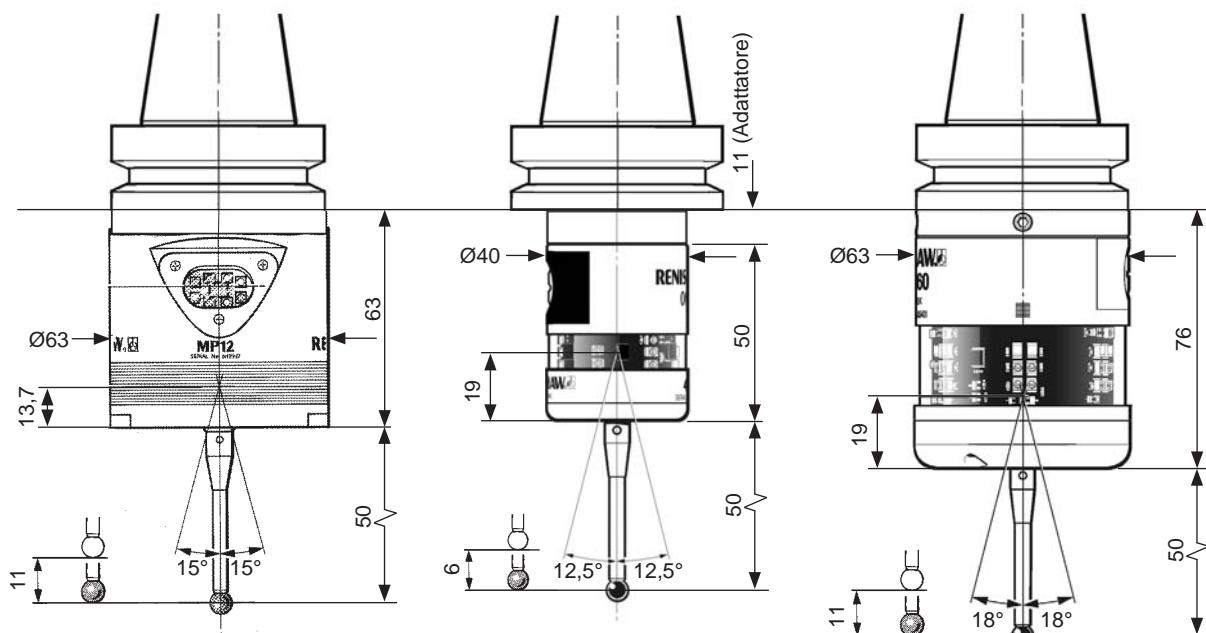
Confronto fra le sonde MP12/OMP40-2/OMP60

www.renishaw.it/mtp

MP12

OMP40-2
(con adattatore per cono)

OMP60



Le sonde OMP60 e OMP40-2 appartengono ad una nuova generazione di sonde a trasmissione ottica, compatibili con tutti i ricevitori ottici Renishaw (sia di vecchia generazione sia i più recenti modelli a trasmissione modulata).

La sonda OMP40-2 è stata progettata in modo specifico per soddisfare le necessità dei piccoli centri di lavoro e della crescente famiglia di macchine ad alta velocità dotate di coni piccoli (HSK o altri). OMP60 è una sonda adatta a fresatrici e centri di lavoro di dimensioni medio-grandi.

Entrambi i modelli includono tutte le funzioni già presenti in MP12 e possono essere configurate utilizzando Trigger Logic™. Trasmettono segnali di tipo standard o modulati a 360° e con un angolo di 90° rispetto all'asse mandrino. Si tratta di un vantaggio significativo rispetto alla trasmissione unidirezionale di MP12.

Principali vantaggi di OMP40-2 / OMP60

	OMP40-2	OMP60
• Dimensioni più compatte	✓	
• Corpo più robusto, in acciaio inossidabile	✓	✓
• Nuovo tipo di trasmissione ottica modulata (se usata con OMI-2 o una sua variante)	✓	✓
• Più facile, veloce e sicuro inserimento delle batterie grazie al nuovo design	✓	✓
• È possibile configurare tutte le funzioni di MP12 utilizzando Trigger Logic™	✓	✓
• Regolazione della forza di trigger dello stilo		✓
• Alta resistenza a shock e vibrazioni	✓	✓
• È possibile selezionare la portata di trasmissione	✓	✓
• Trasmissione e ricezione a 360°	✓	✓
• Opzioni di accensione e spegnimento a cono o rotazione		✓

	MP12	OMP40-2	OMP60
Applicazione base	Centri di lavoro e di tornitura di piccole e medie dimensioni	Centri di lavoro e di tornitura di piccole dimensioni	Centri di lavoro e di tornitura di medie e grandi dimensioni
Portata massima	OMI 3 metri OMM/MI 12 3 metri	OMI-2, -2T, -2H, 5 metri OMI 3 metri OMM/MI 12 5 metri	OMI-2, -2T, -2H, 6 metri OMI 4 metri OMM/MI 12 6 metri
Metodo di accensione/ spegnimento	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer ON / OFF con interruttore su cono speciale ON / OFF con rotazione ON con rotazione / OFF con timer
Tipo di trasmissione	Trasmissione infrarossi unidirezionale (SOLO standard)	Trasmissione infrarossi modulata o standard a 360°	Trasmissione infrarossi modulata o standard a 360°
Direzioni di tastatura	5 direzioni: ±X, ±Y, +Z	5 direzioni: ±X, ±Y, +Z	5 direzioni: ±X, ±Y, +Z
Ripetibilità massima della sonda (2σ) alla punta dello stilo	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm
Peso (con batterie)	430 g	260 g	878 g
Forza di tastatura	Piano XY Forza minima: 0,65 N Forza massima: 1,60 N Direzione Z+: 8,00 N	Piano XY Forza minima: 0,5 N Forza massima: 0,9 N Direzione Z+: 5,85 N	Piano XY (regolabile) Forza minima: 0,75 N Forza massima: 1,4 N Direzione Z+: 5,3 N
Oltrecorsa dello stilo	Piano XY ±15° Direzione Z+ 11 mm	Piano XY ±12,5° Direzione Z+ 6 mm	Piano XY ±18° Direzione Z+ 11 mm
Lunghezza max stilo consigliata	100 mm	100 mm	150 mm
Tipo e durata delle batterie	4 x AA alcaline 471 giorni in standby 425 ore in accensione continua.	2 x ½AA Litio cloruro di tionile 250 giorni in standby 270 ore tipicamente in accensione continua*	2 x AA alcaline 468 giorni in standby 172 ore tipicamente in accensione continua* 2 x AA Litio cloruro di tionile 1019 giorni in standby 595 ore tipicamente in accensione continua*
Classificazione IP	IPX8	IPX8	IPX8
Coni portautensili	–	Identico a MP12§	Identico a MP12†
Interfaccia	OMM/MI12 o OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 o OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 o OMI
Corpo della sonda	Alluminio	Acciaio inox	Acciaio inox
Guida rapida/ manuale dell'utente	H-2000-5121	A-4071-8500	A-4038-8501
Scheda tecnica	H-2000-2221 (in inglese)	H-4071-8205	H-2000-2133

* Con trasmissione standard impostata su bassa potenza.

§ Se utilizzata con l'adattatore A-4071-0031.

† Se si utilizza OMP60 in modalità cono, non sarà possibile utilizzare il cono MP12 esistente.

Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo,
contattate il sito Web principale all'indirizzo
www.renishaw.it/contattateci

RENISHAW HA COMPIUTO OGNI RAGIONEVOLE SFORZO PER GARANTIRE CHE IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO SIA CORRETTO ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE, MA NON RILASCIÀ ALCUNA GARANZIA CIRCA IL CONTENUTO NE LO CONSIDERA VINCOLANTE. RENISHAW DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ, DI QUALSIVOGLIA NATURA, PER QUALSIASI INESATTEZZA PRESENTE NEL DOCUMENTO.



H-2000-4135-01