

# Sonda de máquina por radio RMP60 (QE)



## Especificaciones

<b>Aplicación principal</b>	Inspección y reglaje de piezas en máquinas multitarea, centros de mecanizado y centros de mecanizado de pórtico.	
<b>Tipo de transmisión</b>	Radiotransmisión de salto de frecuencias de amplio espectro (FHSS) Radiofrecuencia de 2400 MHz a 2483,5 MHz	
<b>Zonas de aprobación de emisiones de radio</b>	R. U., UE, EFTA, Japón y EE. UU. (China exenta). Para más información sobre otras zonas, consulte a Renishaw.	
<b>Interfaces compatibles</b>	Conjunto de interfaz y unidad receptora RMI-Q o RMI-QE.	
<b>Alcance operativo</b>	Hasta 15 m	
<b>Palpadores recomendados</b>	Cerámica, longitudes de 50 mm a 150 mm	
<b>Peso (sin cono)</b>	baterías incluidas	876 g
<b>Opciones de encendido/apagado</b>	Encendido por radio	→ Apagado por radio o por temporizador
	Encendido por giro	→ Apagado por giro o por temporizador
	Encendido por interruptor en el cono	→ Apagado por interruptor en el cono
<b>Duración de la batería (2 baterías AA de litio-cloruro de tionilo de 3,6 V)</b>	Duración en espera	101 meses máximo, dependiendo de la opción de encendido/apagado.
	Uso continuo	4870 horas máximo, dependiendo de la opción de encendido/apagado.
<b>Direcciones del palpado</b>	±X, ±Y, +Z	
<b>Repetibilidad unidireccional</b>	1,00 μm 2σ <sup>1</sup>	
<b>Fuerza de disparo del palpador<sup>2 3</sup></b>		
<b>Fuerza baja XY</b>	0,75 N, 76 gf	
<b>Fuerza alta XY</b>	1,40 N, 143 gf	
<b>Z</b>	5,30 N, 540 gf	
<b>Entorno</b>	Tasa IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	Tasa IK	IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [para ventana de cristal]
	Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
	Temperatura operativa	De +5 °C a +55 °C

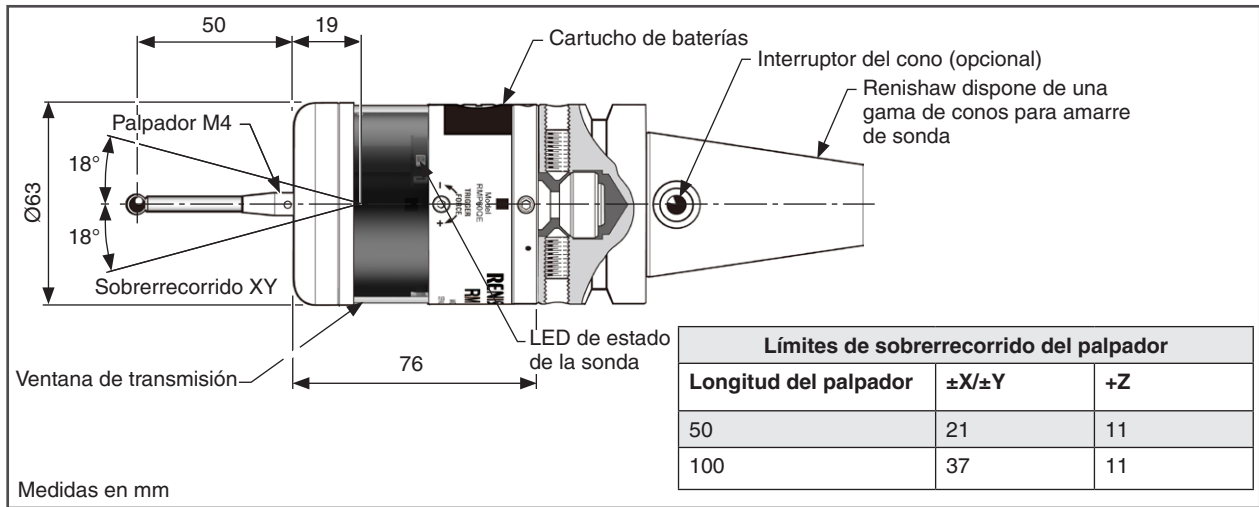
<sup>1</sup> Las especificaciones de rendimiento corresponden a una prueba de velocidad de 480 mm/min con un palpador de 50 mm. Es posible conseguir una velocidad considerablemente mayor, dependiendo de los requisitos de aplicación.

<sup>2</sup> La fuerza de disparo, crucial para algunas aplicaciones, es la fuerza que ejerce el palpador sobre el componente al disparar la sonda. La fuerza máxima aplicada se produce después del punto de disparo (sobrerrecorrido). La magnitud depende de una serie de factores relacionados, como la velocidad de medición, la deceleración de la máquina y la latencia del sistema.

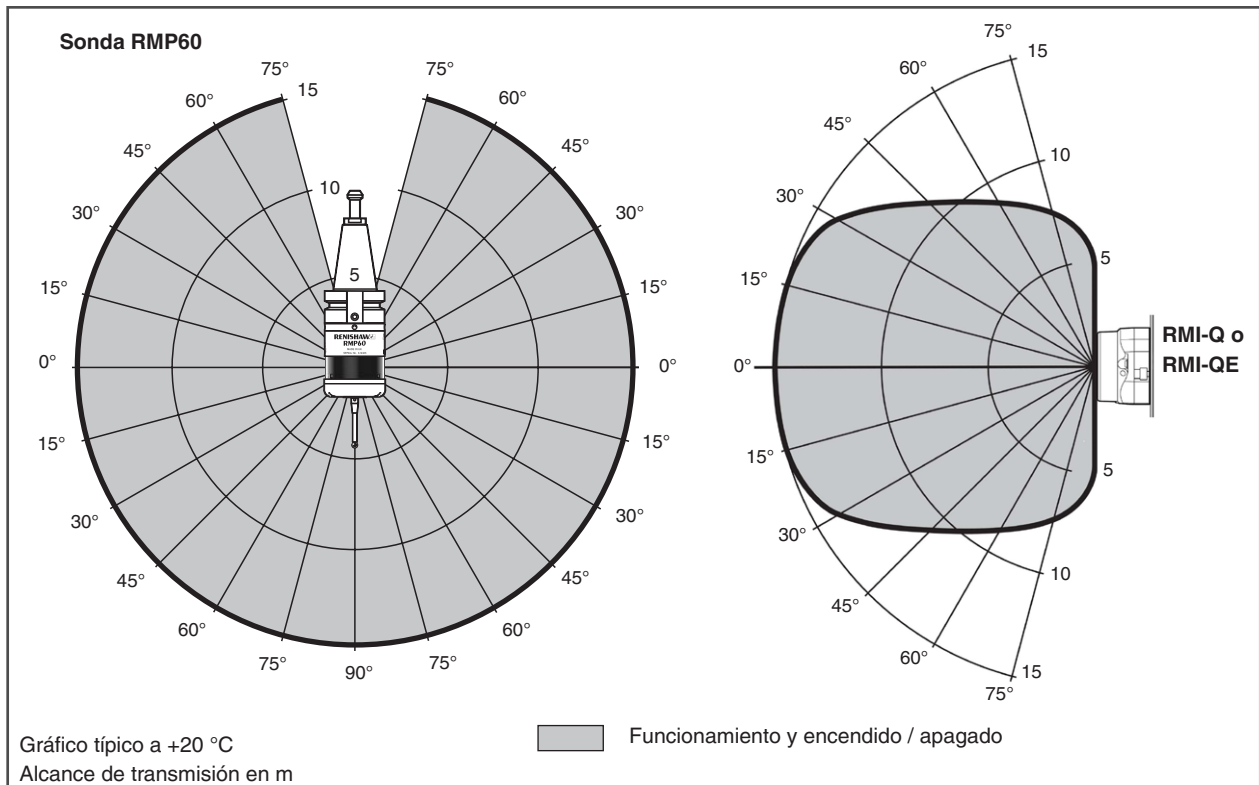
<sup>3</sup> Los ensayos se realizan con un palpador de 50 mm.

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Renishaw o visite [www.renishaw.es/rmp60](http://www.renishaw.es/rmp60)

## Medidas de RMP60



## Entorno de funcionamiento de la sonda RMP60



## Piezas de repuesto y accesorios

Puede elegir entre una gama completa de piezas de repuesto y accesorios. Solicite la lista completa a Renishaw.

[www.renishaw.es/rmp60](http://www.renishaw.es/rmp60)

#renishaw

+34 93 6633420

spain@renishaw.com

© 2022–2023 Renishaw plc. Todos los derechos reservados. Este documento no se puede copiar ni reproducir parcial o íntegramente, ni transferir a cualquier soporte o idioma por ningún medio sin el permiso previo por escrito de Renishaw.

RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' de Renishaw son marcas de Renishaw plc o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMOQUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN. RENISHAW SE RESERVA EL DERECHO DE IMPLEMENTAR CAMBIOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN EL EQUIPO Y/O SOFTWARE Y LAS ESPECIFICACIONES AQUÍ DESCRITAS SIN LA OBLIGACIÓN DE NOTIFICAR DICHS CAMBIOS.

Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260. Domicilio social: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Reino Unido.

N.º de referencia: H-6587-8202-01-A

Edición: 02.2023