

# OTS de reglaje de herramientas óptico sin cables


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

## Especificaciones

Alternativa		½ AA OTS	AA OTS
<b>Aplicación principal</b>		Medición de herramientas y detección de herramientas rotas en centros de mecanizado de tamaño pequeño a medio.	
<b>Tipo de transmisión</b>		Transmisión óptica por infrarrojos (modulada)	
<b>Interfaces compatibles</b>		OMI-2, OMI-2T, OMI-2H, OMI-2C y OSI / OMM-2	
<b>Alcance operativo</b>		Hasta 5 m	
<b>Palpadores recomendados</b>		Palpador de disco (carbono de tungsteno, 75 Rockwell C) o Palpador de punta cuadrada (punta cerámica, 75 Rockwell C)	
Peso con palpador de disco (incluida la baterías)		870 g	950 g
<b>Opciones de encendido / apagado</b>		Encendido óptico	→ Apagado óptico
		Encendido óptico	→ Apagado por temporizador
<b>Duración de la batería</b> (2x ½ AA o AA de litio-cloruro de tionilo de 3,6 V)	<b>Duración en espera</b>	310 días	730 días
	<b>Uso continuo</b>	400 horas	800 horas
<b>Direcciones del palpado</b>		±X, ±Y, +Z	
<b>Repetibilidad unidireccional</b>		1,00 µm 2σ (véase la nota 1)	
Fuerza de disparo del palpador (véanse las notas 2 y 3)		1,30 N a 2,40 N / 133 gf a 245 gf, dependiendo de la dirección de palpado	
<b>Sellado</b>		IPX8 (EN/IEC 60529)	
<b>Montaje</b>		Tuerca T de M12 (1/2 pulgada) (no incluida) Pasadores opcionales Spirol para lograr una recolocación precisa (incluidos)	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>		+5 °C a +50 °C	

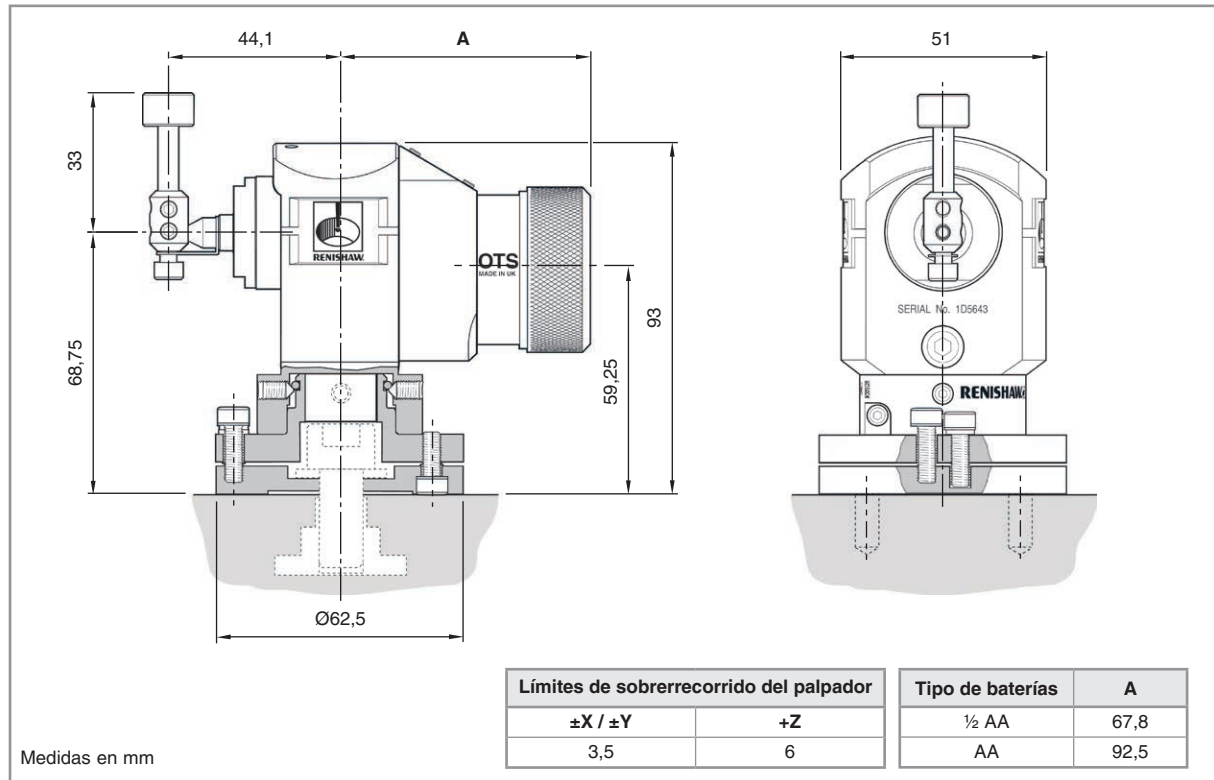
Nota 1 Las especificaciones de rendimiento corresponden a una prueba de velocidad de 480 mm/min con un palpador de 35 mm. Es posible conseguir una velocidad considerablemente mayor, dependiendo de los requisitos de aplicación.

Nota 2 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 y la deceleración de la máquina.

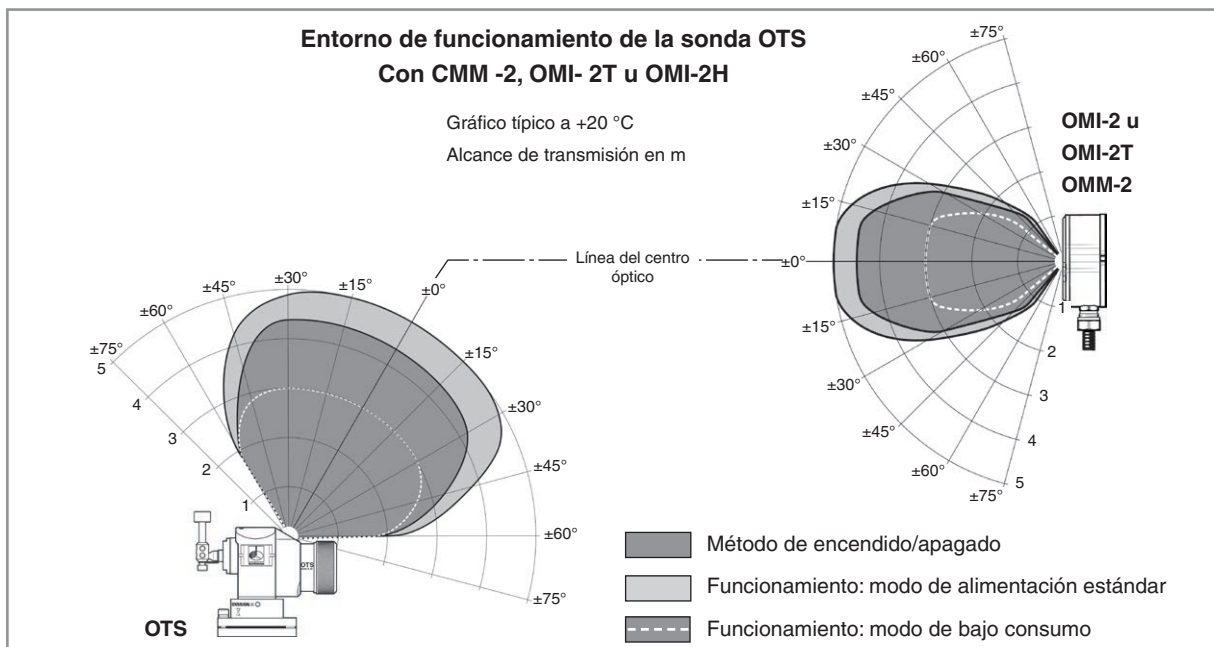
Nota 3 Estos valores están predefinidos de fábrica y no pueden ajustarse manualmente.

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

## Medidas del OTS



## Entorno de funcionamiento de la sonda OTS



## Piezas de repuesto y accesorios

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

Para consultar los contactos internacionales, visite [www.renishaw.es/contact](http://www.renishaw.es/contact)

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

