



### Aplicación

La serie TMRT incluye dos tipos de tacómetros, TMRT 1 y TMRT 1Ex, usando laser o contacto por medición de velocidad rotacional y línea. El láser que es un sistema óptico permite una medición rápida y segura a distancia. Amplios rangos de velocidades y modos de medida profunda hacen de la serie TMRT apta para medir velocidades en cualquier aplicación.

### Descripción

Ambos tacómetros, TMRT 1 y TMRT 1Ex, ofrecen excelente versatilidad en medida de velocidad en cinco modos diferentes. Además, su amplio rango angular de  $\pm 80$  al blanco, facilita la medición en áreas donde al acceso rectilíneo es difícil. El sistema de láser óptico permite una medición de velocidad fácil y rápida a una distancia segura de la máquina rotativa. El usuario puede seleccionar la medición en rpm, rps, m, pies o yardas por minuto o segundos, longitud o conteo de revoluciones o intervalos de tiempo. TMRT se maneja con una sola mano, es compacto, con una pantalla LCD que facilita una lectura rápida aún cuando se apunta por debajo de la máquina.

El TMRT 1 puede venir equipado con un sensor remoto láser, el cuál es opcional.

La versión intrínsecamente segura, TMRT 1 Ex, diseñada especialmente para uso en áreas potencialmente peligrosas y explosivas. Se ha probado y certificado de acuerdo a los últimos estándares ATEX para zonas de seguridad intrínseca encontradas en industrias tales como petroquímicas, gas farmacéuticas entre otras.

Ambos tacómetros, TMRT1 and TMRT 1Ex, están equipados con un adaptador de contacto.

### Modos de medición

- Óptica; rpm & rps (Conteo & Tiempo)
- Vía adaptador de contacto; rpm & rps, metros, yardas, pies, por min & por segundos.
- Conteo total de revoluciones, metros, pies, yardas
- Medición de intervalos de tiempo en segundos entre pulsaciones (proporción recíproca)
- Captura de velocidad - Máxima, Mínima por proporción media.



### Detalles Técnicos

Designación	TMRT 1 TMRT 1Ex
Pantalla	LCD invertida de 5 dígitos
Funciones de pantalla	Invertida 180°
Rango de Velocidad	Modo Óptico: 3 - 99,999 rpm (o su equivalente en rps) Modo Contacto: Max. 50,000 rpm for 10 sec (or equivalent in rps)
Velocidad lineal máxima	0.30 - 1500.0 Metros or Yds/min. (4,500 ft/min) o equivalente en segundos
Rango Óptico	50 mm - 2000 mm (1.9 - 78.7 in)
Angulo de operación	$\pm 80^\circ$
Fuente de luz	Clase II laser diodo
Modo de exactitud de velocidad	0.01%, $\pm 1$ dígito
Rango de resolución	Rango automático sobre 0.001 digit or $\pm 1$ dígito corregido, seleccionado por el usuario
Indicador del blanco	Si
Indicador de batería baja	Si
Memoria	Última lectura se mantiene por 1 minuto Seteos de funciones retenidos en memoria después de apagarse el equipo.
Apagado automático	Después de 1 minuto
Programación de laser remoto sensor remoto TMRT 1-56	Si, solo en el TMRT 1
Adaptador de contact	Incluido completo con cono de rpm & removible
Tipo de batería para el TMRT 1	4 pilas AAA alcalinas
Tipo de batería para el TMRT 1 Ex	4 pilas Duracell "Procell" AAA
Dimensiones del equipo	213 x 40 x 39 mm (8.3 x 1.5 x 1.5 in)
Peso del equipo	170 g (5.9 oz)



<b>Dimensiones de estuche</b>	238 x 49 x 102 mm (9.3 x 1.9 x 4.0 in)
<b>Peso total (incl. estuche)</b>	355 g (12.5 oz)
<b>Garantía</b>	12 meses
<b>Clasificación intrínsecamente seguros</b>	EEEx ia IIC T4 - ATEX code: II 2G
<b>TMRT 1Ex</b>	

## Accesorios y piezas de reemplazo

Designación	Descripción
<b>TMRT 1-56</b>	Sensor remoto laser, solo para el TMRT 1
<b>TMRT 1-57</b>	Adaptador de contacto
<b>TMRT 1-57K</b>	Set de cono y rueda de RPM
<b>TMRT 1-59</b>	Cinta Reflectiva
<b>TMRT 1-60</b>	Trípode para el sensor remoto óptico