

Alta precisión y versatilidad de medición

Tacómetro láser y de contacto multifuncional TKRT 20

El TKRT 20 es un tacómetro de uso sencillo y gran precisión que utiliza un láser o el contacto para medir la velocidad angular y lineal. Equipado con adaptadores de contacto y láser, ofrece una versatilidad excelente para medir la velocidad en cinco modos diferentes.

- El usuario puede seleccionar el tipo de medida:
 - rpm, rps, m, ft o yds por minuto o segundo
 - distancias o la cuenta de revoluciones
 - intervalos de tiempo
- Su amplia gama de velocidad y sus distintos modos de medición hacen que la serie TKRT sea adecuada para medir velocidades en una extensa variedad de aplicaciones.
- Un rango angular grande de $\pm 80^\circ$ al objetivo facilita la medición en aquellas áreas que no permiten un acceso en línea recta.
- El sistema óptico láser permite una medición fácil y rápida a una distancia segura de las superficies rotativas.
- La gran pantalla invertible LCD permite una lectura fácil, incluso cuando la aplicación apunta hacia abajo.
- El TKRT 20 también puede venir equipado con un sensor láser remoto que se suministra de manera opcional.





Datos técnicos

Referencia	TKRT 20
Pantalla	LCD, invertible verticalmente, de 5 dígitos
Memoria	Última lectura fijada en pantalla durante 1 minuto.
Mediciones	
Modo óptico	rpm y rps (también Cuenta y Tiempo)
Modo por contacto	rpm y rps, metros, yardas, pies, por minuto y por segundo
Modo de conteo	Cuenta total de revoluciones, metros, pies, yardas
Tiempo para toma de lectura	0,8 segundos o intervalos entre impulsos. En modo de captura máxima o mínima, selección automática de 0,1 segundos
Velocidad lineal	De 0,3 a 1.500 metros/min. (4 500 ft/min) o su equivalente en segundos
Medición óptica	
Rango de velocidad de giro	De 3 a 99 999 rpm
Precisión	±0,01% de la lectura ±1 dígito
Distancia de medición	50 a 2 000 mm (1.9 a 78.7 pulg.)
Ángulo de funcionamiento	±80°
Sensor láser	1× láser de clase 2 integrado
Sensor láser remoto	TMRT 1-56 opcional

Medición de contacto	
Rango de velocidad de giro	máx. 50 000 rpm para 10 segundos
Precisión	±1% de la lectura ±1 dígito
Adaptadores de contacto	Incluye como para medición de rpm y rueda desmontable
Tipo de batería	4 × AAA alcalina
Tiempo de funcionamiento	24 horas de uso continuo
Medidas del producto	213 × 40 × 39 mm (8.3 × 1.5 × 1.5 pulg.)
Peso del producto	170 g (0.37 lbs)
Dimensiones del maletín	260 × 85 × 180 mm (10.3 × 3.4 × 7.0 pulg.)
Peso del maletín	412 g (0.9 lbs)
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 a +50 °C (14 a 122 °F)
Humedad relativa	De 10 a 90% HR sin condensación
Clase de protección IP	IP 40



El sistema óptico de láser permite tomar mediciones con rapidez, de manera fácil, segura y a una distancia prudencial de la máquina.

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 13239/1 ES · Octubre 2014

