

Tacómetro láser y de contacto, para una medición rápida y precisa de las velocidades en ambientes EX

La velocidad es uno de los parámetros clave para determinar si una aplicación rotativa funciona según sus especificaciones, en particular cuando se trata de calibrar la máquina después de una reparación. así como verificar el grado óptimo general de funcionamiento de la máquina.

En algunas industrias de transformación, como la industria alimentaria, la velocidad de una máquina afecta considerablemente a la calidad del producto terminado. Por lo tanto, una medición precisa es fundamental para conseguir una calidad continua. Para ayudarle a medir con precisión las velocidades de giro y lineales de su maquinaria, EURO AUTOMATION le ofrece la última incorporación a su gama de instrumentos de precisión – el tacómetro EX.

Alta precisión combinada con una medición versátil

El ExTaco es un tacómetro de uso fácil y de alta precisión para mediciones láser o por contacto, de velocidades de giro y lineales. Equipado con un adaptador de contacto el tacómetro ofrece una excelente versatilidad en la medición de la velocidad de distintas formas.

Sistema óptico láser:

- permite una medición sin contacto, fácil y rápida, a una distancia segura de la máquina rotativa
- ofrece un amplio rango angular de $\pm 80^\circ$ al objetivo, para facilitar la fácil medición en aquellas áreas que no permiten un acceso en línea recta, y
- permite su utilización sobre superficies imperfectas
- El usuario puede seleccionar el tipo de medida: en rpm, rps, m, ft o yds por minuto o segundo
- de distancias o la cuenta de revoluciones, o
- los intervalos de tiempo
- Su amplia gama de velocidad y sus distintos modos de medición hacen que el ExTaco sea adecuada para medir velocidades en una extensa variedad de aplicaciones
- La pantalla LCD, grande e invertible, facilita la lectura incluso cuando el instrumento se apunta a la maquinaria mirando hacia abajo
- Diseño compacto, de fácil uso y manejable con una sola mano
- Se suministra en un cómodo estuche de protección que facilita su transporte



Datos técnicos

Pantalla	LCD, invertible verticalmente, de 5 dígitos
Funciones de la pantalla	Invertible 180°
Rango de velocidad rotacional	Modo óptico: 3 - 99,999 rpm (o lo equivalente en rps) Modo por contacto: máx. 50,000 rpm para 10 segundos (o equivalente en rps)
Rango de velocidad lineal	0.30 - 1500.0 metros o Yds/min. (4,500 ft/min) o lo equivalente en segundos
Modos de medición	- Óptico; rpm y rps (también Cuenta y Tiempo) - Vía adaptador de contacto; rpm y rps, metros, yardas, pies, por minuto y por segundo - Cuenta total de revoluciones, metros, pies, yardas - Medida de tiempo en segundos entre ciclos (grado recíproco) - Característica de captación de velocidad – grado Máximo, Mínimo y Medio
Rango óptico láser	50 mm - 2000 mm
Ángulo operativo	$\pm 80^\circ$
Fuente de luz	Láser de diodo, Clase II
Precisión	0.01%, ± 1 dígito (para los modos de velocidad solamente)
Características del rango de resolución	Automático hasta 0.001 dígitos ó ± 1 dígito de lectura fijada. Seleccionable
Indicador de objetivo	Si
Indicador de batería baja	Si
Características de la memoria	- Última lectura fijada en pantalla durante 1 minuto - Configuración retenida en memoria después del apagado
Apagado automático	Después de 1 minuto
Adaptador de contacto	Incluye cono para medición de rpm y rueda desmontable
Tipo de batería para TMRT 1 Ex	Usar sólo 4 x Duracell "Procell" AAA
Dimensiones	213 x 40 x 39 mm
Peso	170 g
Dimensiones del estuche	238 x 49 x 102 mm
Peso total (con estuche)	355 g
Garantía	12 meses
Clasificación intrínsecamente segura	EEx ia IIC T4 - ATEX código: II 2G