

SMT-500CL

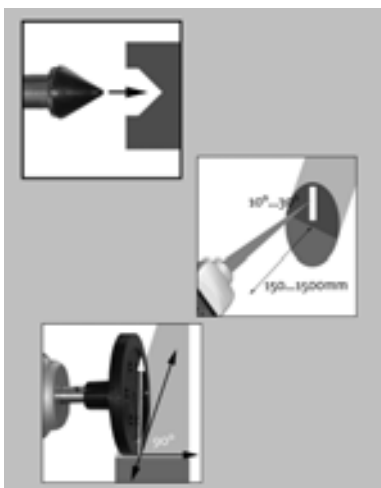
Tacómetro láser de precisión con adaptador de contacto

Features

- Registro de revoluciones seguro sin contacto o medición directa con adaptador de contacto
- Medición de velocidades y longitudes en unidades de medida internacionales seleccionables
- Robusta carcasa de aluminio moldeado bajo presión
- Sujeción muy segura del adaptador de contacto a través de una rosca ampliamente dimensionada
- Instrumento de medición de alta calidad y larga vida útil para el empleo profesional en el entorno industrial



Details

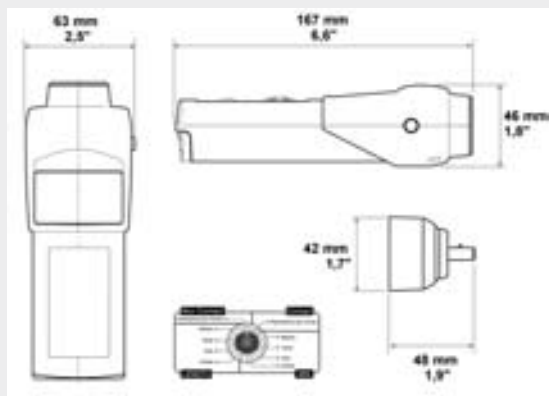


Los tacómetros de mano de la serie SMT-500 son instrumentos de precisión extremadamente robustos y han sido desarrollados especialmente para el empleo frecuente en la industria, con los que permiten medirse revoluciones, velocidad o longitudes. Los aparatos se adaptan para muchas aplicaciones en el área de asistencia técnica y la puesta en marcha, así como para la supervisión y calibración de máquinas e instalaciones en la industria.

Los instrumentos de medición de mano están equipados selectivamente con un display LCD transparente grande o una indicación LED también bien legible bajo condiciones desfavorables de luz.

Estos tacómetros miden sin contacto las revoluciones con ayuda de un rayo láser rojo bien visible hasta a una distancia de 4 m, en donde se registra una marca reflectante previamente aplicada al elemento rotativo de la máquina. Mediante inserción de un adaptador de contacto, se pueden determinar, con una punta de medición o una rueda de medición, las revoluciones, velocidad o longitud en diferentes unidades de medida.

Order Info



SMT-500CL

SMT-510CL

Standard

Aparato con display LCD, adaptador de contacto, punta, cono y rueda de medición, árbol de prolongación, marcas reflectantes, instrucciones de servicio, 2 baterías AA, maleta de protección

Aparato con display LCD, adaptador de contacto, punta, cono y rueda de medición, árbol de prolongación, marcas reflectantes, instrucciones de servicio, 2 baterías AA, maleta de protección

Option

SMT-500CLX Rueda de medición
SMT-510CLX Aparato LED con rueda de medición grande de 12" en lugar de la rueda de medición de 6"

SMT-800 Protocolo de calibración

Spec

SMT-500CL SMT-500CLX SMT-510CL SMT-510CLX

		SMT-500CL	SMT-500CLX	SMT-510CL	SMT-510CLX
Rango de medición	Medición por contacto	6...25.000 RPM			
	Medición sin contacto	6...99.999 RPM			
	Distancia de medición	150...1.500 mm			
Principio de medición		Registro fotoóptico de un rayo láser			
Modos de servicio	Revoluciones	Contacto RPM Contacto RPH			
	Velocidad	m/min yd/min ft/min in/min			
	Longitud	m cm yd ft in			
Exactitud	Revoluciones	0,006% (+/-1RPM) +/-0,06 RPM (<1000RPM) +/-0,6 RPM (<10000RPM)			
	Velocidad / longitud	0,4% (+/- 1Digito)			
Resolución	Revoluciones	8 impulsos/revolución (con adaptador)			
	Longitud	0,01905 m/Impulso			
	Indicación	Sin decimales			
Indicación	Tipo de display	LCD, 5 lugares, 12mm de altura		LED rojos, 5 lugares, 10mm de altura	
	Tiempo de actualización	1000 msec		500 msec	
Memoria de valores	min / max / último	✓			
	Memoria adicional	10 valores de medición indistintos			
Baterías	Cantidad / Tipo	2 x 1,5V Tipo AA			
	Vida útil	aprox. 35 h		aprox. 30 h	
	Indicación de batería baja	✓			
Rango de temperatura	Servicio	0...45° C			
Peso		370 g			
Dimensiones	LxAxH	203 x 63 x 46 mm			
Material de la carcasa		Aluminio moldeado bajo presión c. 1/4-20unc, longitud 8mm fijación soporte			