

SMT-500C

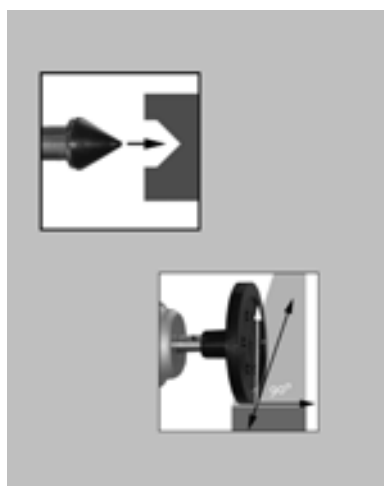
Digitaler Präzisions-Handtachometer zur Kontaktmessung

Features

- Exaktes Messen mit höchster Auflösung
- 16 einstellbare Maßeinheiten für die Längen-, Geschwindigkeits- und Drehzahlmessung
- Robustes Gehäuse aus Aluminium Druckguss
- Extrem lange Batterielebensdauer
- 13 automatische und manuelle Messwertspeicher
- Hochwertiges und langlebiges Messgerät für den professionellen Einsatz in industrieller Umgebung



Details



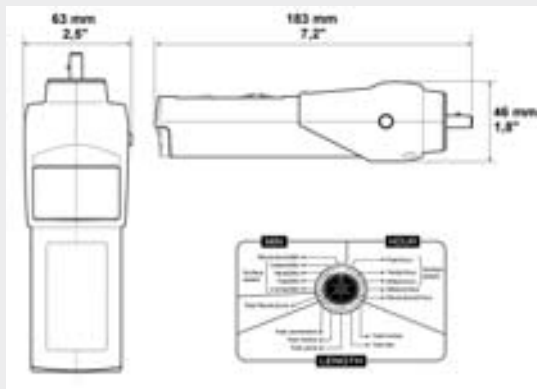
Die Handtachometer der Baureihe SMT-500 sind extrem robuste und speziell für den häufigen Einsatz in der Industrie entwickelte Präzisionsinstrumente, mit denen sich Drehzahl, Geschwindigkeit oder Länge messen lassen.

Die Geräte sind wahlweise mit einem großen, klaren LC-Display oder einer auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen gut ablesbaren LED Anzeige ausgestattet.

Die Modelle SMT-500C und SMT-510C haben eine fest eingebaute Messwelle, auf die eine Messspitze oder ein Messrad aufgesteckt wird.

Der Vorteil der Kontaktmessung liegt in der wesentlich höheren Auflösung pro Umdrehung der Welle. Mit 60 Impulsen pro Umdrehung bieten diese Präzisionsgeräte ein Maximum an Genauigkeit über den gesamten Messbereich.

Order Info



SMT-500C

SMT-510C

Standard

Gerät mit **LCD-Display**, Messspitze, Messkonus, Messrad, Verlängerung, Bedienungsanleitung, 2 AA Batterien, Schutzkoffer

Gerät mit **LED-Display**, Messspitze, Messkonus, Messrad, Verlängerung, Bedienungsanleitung, 2 AA Batterien, Schutzkoffer

Option

SMT-500CX LCD Gerät mit großem 12" Messrad anstelle des 6" Messrades
SMT-510CX LED Gerät mit großem 12" Messrad anstelle des 6" Messrades

SMT-800 Kalibrierprotokoll zu Neugerät

Spec

SMT-500C SMT-500CX SMT-510C SMT-510CX

		SMT-500C	SMT-500CX	SMT-510C	SMT-510CX
Messbereich	Kontaktmessung	0,1...25.000 RPM			
Messprinzip	Kontaktmessung	Optischer Inkrementalgeber			
Betriebsarten	Drehzahl	RPM contact RPH contact			
	Geschwindigkeit	m/min m/h yd/min yd/h ft/min ft/h in/min mi/h			
	Länge	m cm yd ft in			
	Zählen	Anzahl der Umdrehungen			
Genauigkeit	Drehzahl	0,006% (+/-1RPM) +/-0,06 RPM (<1000RPM) +/-0,6 RPM (<10000RPM)			
	Geschw. / Länge	0,4% (+/- 1Digit)			
Auflösung	Drehzahl	60 Impulse/Umdrehung			
	Länge	0,00254 m/Impuls (mit 6" Messrad)			
	Anzeige	max. 2 Nachkommastellen			
Anzeige	Displaytyp	LCD, 5-stellig, 12mm hoch		rote LED, 5-stellig, 10mm hoch	
	Update Zeit	1000 msec		500 msec	
Messwertspeicher	min / max / letzter		✓		
	Zusätzliche Speicher		10 beliebige Messwerte		
Batterien	Anzahl / Art		2 x 1,5V AA-Typ		
	Lebensdauer	ca. 60 h			ca. 30 h
	Low Batt Anzeige		✓		
Temperaturbereich	Betrieb	0...45° C			
Gewicht		340 g			
Abmessungen	LxBxH	183 x 63 x 46 mm			
Gehäusematerial		Aluminium Druckguss			
Stativbefestigung		1/4-20unc, Länge 8mm			