

Handmessgerät Drehzahl HC118 für mobile Drehzahlmessung, verschiedene Sonden

Beschreibung:

Netz unabhängiges, leichtes und handliches Messgerät für Drehzahlmessungen. Sofort betriebsbereit über FIX-Taste. Weitere Funktionen über VAR-Taste aktivierbar.

- Analogausgang mit einstellbaren Grenzen, für oben und unten (Lupenfunktion).
- Impulsausgang zur Ansteuerung anderer Geräte durch die abgetastete Markierung.
- Zuschaltbare Rechenfunktion setzt die Messwerte nach programmierbaren Faktoren um, z.B. zur Anzeige der Bahngeschwindigkeit aus dem Walzenumfang und der gemessenen Drehzahl, oder der Abtriebsdrehzahl aus dem Getriebeverhältnis.
- Zuschaltbare Teilerfunktion gleicht Unregelmäßigkeiten in der Signalfolge aus.
- Stets optimale Messfolge durch gleitende Impulsabstammung, mit wählbarer Mindest-Messzeit zur Mittelwertbildung.
- Umschaltbare Bereiche /s, /min, /h.
- Messbereich 1/min bis 1 Million/min mit wählbaren Dezimalstellen.
- Max/Min Speicher und Mittelwertrechner mit steuerbarer Erfassungsperiode.
- Zählfunktion mit Steuerung von Anfang und Ende.
- Speisung nach Wahl aus eingesetzten Batterien, aufladbaren Zellen, oder aus dem Netz.
- Wählbare Selbstabschaltung.
- Datenschnittstelle RS232 als Option.



abgebildet mit Standard-Optosonde

Technische Daten:

Merkmal	Typ	Handmessgerät HC118
Anzeige – Einheiten:		6-stelliges LC-Display – ./s, ./min, ./h und Zählung – Dezimalstellen gleitend oder einstellbar
Speicher:		für Höchstwert, Kleinstwert und Mittelwert innerhalb einstellbarem Erfassungszeitraum
Bedienung:		Folientastatur
Sondenanschluss:		stirnseitige Buchse für Sensor oder Verlängerungskabel
Sonden:		<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Optosonde – nutzt Reflexionsunterschiede, ggf. mit Markierungsmittel • magnetisch-induktive Sonde – nutzt (Stahl-)Profile (z.B. Zahnräder) • Halleffekt-Sonde – nutzt feingeteilte Profile, für niedrige und höchste Drehzahlen • Laufradgeber für Geschwindigkeitsmessungen
Ausgänge:		Analogausgang: 0...2 V DC, $R_i = 100 \Omega$, Nullpunkt und Spanne einstellbar Impulsausgang: Impulsfolge wie Eingang Vorteiler einstellbar, Pegel 5 V (TTL kompatibel)
Arbeitsbereich / Genauigkeit:		0...100 kHz / $\pm 0,05 \% \pm 1$ in der letzten, aktiven Stelle
Umgebungstemperatur:		-10...55 °C
Schutzart:		IP 50
Gewicht:		ca. 480 g (mit Batterien)
Maße:		(HxBxT): (195x100x40) mm
Hilfsenergie:		4x 1,5 V-Batterie – Akku-Satz und externes Ladegerät auf Anfrage
Lieferumfang:		Handgerät mit Batterien, Opto-Sonde, 2m-Messkabel, Markierungsmittel und Tragekoffer
	Zubehör:	Sensorstativ mit Magnetfuß
		Steckbare Kabel zu den Geräteausgängen
		Speisegerät zum Anschluss des Handmessgerätes an 230 V AC-Netz