

Messtechnische Daten

Funktion (min ⁻¹), RPM (Umdrehungszahl)	Bereich: 60 bis 100.000 min ⁻¹ Auflösung: 0,006 bis 6 je nach Messbereich Genauigkeit: 1.10 ⁻⁴ der Anzeige ±6 Digit
Funktion m/min, ft/min (Lineargeschwindigkeit)	Bereich: 6 bis 10.000 m/min Auflösung: 0,006 bis 6 je nach Messbereich Genauigkeit: 1.10 ⁻⁴ der Anzeige ±1 Schritt
Funktion Hz (Frequenz)	Bereich: 1 bis 10.000 Hz Auflösung: 0,004 bis 0,4 je nach Messbereich Genauigkeit: 4.10 ⁻⁵ der Anzeige ±4 Digit
Funktion ms (Signaldauer)	Bereich: 0,1 bis 1.000 ms Auflösung: 0,0003 bis 0,03 je nach Messbereich Genauigkeit: 1.10 ⁻⁴ der Anzeige ±5 Digit
Funktion Duty % (Tastverhältnis)	Bereich: 0,1 bis 100 % Auflösung: 0,1 bis 1 % je nach Messbereich Genauigkeit: 0,1 % des Bereichs zwischen 0,2 Hz und 50 Hz • 0,2 % des Bereichs zwischen 50 Hz und 125 Hz • 1 % des Bereichs über 125 Hz
Ereigniszählung (C.A 1727)	Bereich: 0 bis 100.000 Ereignisse Genauigkeit: ±1 Ereignis

Allgemeine technische Daten

Stromversorgung	9 V - Batterie
Batteriebetriebsdauer	250 Messungen zu je 5 min mit Infrarotsensor 600 Messungen zu je 5 min mit externem Signalgeber
Messwertspeicher (C.A 1727)	4000 Punkte
Abmessungen	216 x 72 x 47 mm
Gewicht	250 g
Schutzart	IP 51
Umgebungsbedingungen	Lagerung: -20 °C bis +70 °C bei 95 % rel. Feuchte Betrieb: 0° bis 55°C bei 90 % rel. Feuchte

Eigenschaften der Messwertaufnehmer

Infrarotsensor	Größe der Reflexmarke: 10 % bis 90 % der Objektfläche. Messabstand: 1 cm bis 50 cm (der max. Messabstand bezieht sich auf eine Reflexmarke mit mindestens 10 cm ² Fläche) Messwinkel: max. ± 15° geneigt zur Senkrechten der Reflexmarke.
Mechanische Aufnehmer	Mechanischer Drehzahlaufnehmer Aufsatz: Elastomer mit Shore-Härte 80 Anpresskraft auf das zu messende Objekt: zwischen 2 und 40 N Max. zul. Drehzahl: 10.000 min ⁻¹ Lebensdauer: ca. 1000 Stunden bei 3.000 min ⁻¹ mit 20 N Anpresskraft
	Konischer Aufsatz Minstdurchmesser des zu messenden Wellenendes: 5 mm
	Zylindrischer Aufsatz Zur Messung an Wellenenden oder Achsen mit mehr als 5 mm Ø oder auf flachen Teilen
	Messrad Ø des Messrads: 31,83 mm. Ablaufumfang: 10 cm ±0,1 mm.



BESTELLANGABEN:

DREHZAHLMESSER C.A 1725 **P01174810**
DREHZAHLMESSER C.A 1727 **P01174830**

Lieferung der Drehzahlmesser im Transportkoffer mit einem Stecker FRB F, 1 x 9V-Batterie, 1 Satz mit 15 Reflex-Klebebändern (0,1 m lang), 1 Bedienungsanleitung, 1 Tachograph-Software auf CD-Rom (C.A 1727) und 1 Kurzanleitung.

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Satz mechanischer Adapter **P01174902**
Aufsätze (Satz mit 3 Stück) **P01174903**
Reflex-Klebeband (15 Stück mit 0,1 m) **P01101797**
Steckverbinder FRB F **P01101785**
TACHOGRAPH-Software auf CD-ROM **P01174835**
Verbindungskabel USB-A <-> USB-B **P01295293**

