



Handdrehzahlmessgerät multifunktional HT-5500



Produktbeschreibung

Für die sporadische Drehzahlmessung an einer sich drehenden Welle kommen mobile Drehzahlmessgeräte zum Einsatz. Das Gerät HT-5500 umfasst beides:

Für die Kontaktmessung ist ein direkter mechanischer Kontakt zur Kontaktspitze des Messgerätes erforderlich.

Für die berührungslose, optische Messung werden Reflexmarken an der sich drehenden Welle aufgeklebt.

Das Gerät ermöglicht Messungen von 6...99999 U/min.

Applikationen

- Motoren und Antriebe
- Generatoren
- Engineering
- Teststände und Qualität
- Serviceequipment

Vorteile

- Der HT-5500 erlaubt sowohl die Kontaktmessung als auch die berührungslose Drehzahl-, Umfangsgeschwindigkeits-, Umdrehungs- und Zyklusmessung in einem Gerät



Eigenschaften

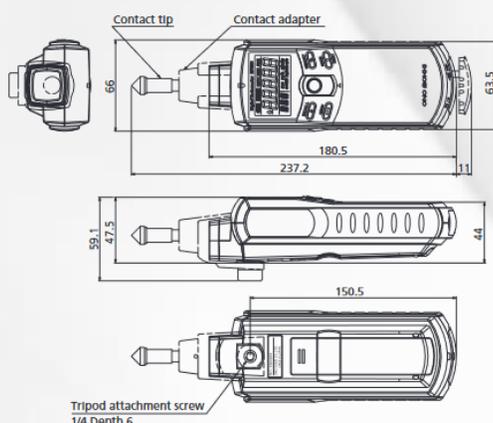
- Für Kontaktmessung mit Prüfspitze oder berührungslose, optische Messung
- Robuster und handlicher Handdrehzahlmesser zur Messung von:
 - Drehzahl (r/min, r/s)
 - Umfangsgeschwindigkeit (m/min)
 - Kumulierte Umdrehung (count)
 - Zyklus (ms)
- Analog- und Pulsausgang für externe Datenauswertung
- Anschluss für ext. Netzgerät
- Für den mobilen, batteriebetriebenen Einsatz
- Gut sichtbare 5-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und 10,2 mm Zeilenhöhe
- Integrierte Speicherfunktion des Messergebnisses
- MIN/MAX Messung
- Inkl. robuster Kunststoffbox
 - mit Adapter, Kontaktspitze,
 - Umfangsring,
 - Reflexmarken und Batterien



Technische Daten

Charakteristik	Technische Werte
Kontaktaufnehmer	Kontaktspitze / Umfangsring / Optisch (Reflexmarken)
Anzeige	LCD (5-stellig)
Batterie	3 x AAA (1,5V)
Messbereich (optische Messung)	Drehzahl 6 ... 99.999 U/min Umfangsgeschwindigkeit 0,6 ... 9.999,9 m/min Counter 0 ... 99.999 COUNT Zyklus 0,6 ... 9.999,9 ms
Messabstand (opt. Messung)	20 bis 300 mm
Genauigkeit	Anzeigewert x ($\pm 0,02\%$) ± 1 count
Speicher	für 20 Messwerte
Analogausgang	0 ... 1 V (Messbereich)
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C ... +40°C
Gewicht	0,2 kg

Zeichnung



Bahrman GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de



Technical modifications and errors reserved. Prior data sheets lose validity.
Subject to change without notice.

DK000005D

Rev: 00

2023-02-23

