

Drehzahlmessgerät



TACH20 Digitales Drehzahlmessgerät

- Funktionen**
- Drehzahlmessung
 - Geschwindigkeitsmessung
 - Längenmessung
- Geräteinformationen**
- Anzeige der Drehzahl
 - Anzeige der Geschwindigkeit an der Oberfläche in m/min, ft/min und in/min
 - Anzeige der Längenmessung in m, ft und inch
 - Integrierter Messwertspeicher
 - Es werden der letzte Wert, der Maximalwert oder der Minimalwert im Display angezeigt
 - Optische (berührungslose) oder mechanisch gekoppelte Messung
 - Die optische Messung wird durch einen rot modulierten Lichtstrahl sichtbar
 - Auto-Power-Off ca. 30 sec. (Daten bleiben gespeichert)

Technische Daten	
Anzeige	LCD, 5-stellig
Messbereiche	
Drehzahl	1 ... 99.999 $\frac{1}{min}$
Geschwindigkeit	0,1 ... 1.999 m/min
Länge	0,02 ... 99.999 m
Toleranz	$\pm 0,2 \%$
	$\pm 0,02 \%$ (Drehzahl)
Messzeit	0,5 s/1 Periode bei niedriger Drehzahl
Messabstand	max. 350 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	180 x 60 x 25 mm
Gewicht	ca. 195 g

Lieferumfang:

- 1 St. TACH20
- 1 St. Mechanischer Messadapter
- 1 St. Verlängerung
- 2 St. Messspitze
- 2 St. Messrad
- 10 St. Reflex-Aufkleber
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Koffer
- 1 St. Bedienungsanleitung

Zubehör:

- | | |
|------------------|----------------|
| Reflex-Aufkleber | Best.-Nr. 1154 |
|------------------|----------------|

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
TACH20	TACH20
Reflex-Aufkleber 75 mm lang (10 St.)	1154

Wissenswertes über Drehzahlmessgeräte

Bei vielen technischen Anwendungen ist es wichtig, die Drehgeschwindigkeit eines rotierenden Teiles zu kennen.

Mit dem TACH20 können diese Messungen einfach, genau und sicher durchgeführt werden.

Das Gerät ermöglicht vier unterschiedliche Messmethoden durch aufsteckbare Mechanikadapter.

Mit dem TACH20 können 8 Betriebsarten für die Drehzahl-, Geschwindigkeits- und Längenmessung in verschiedenen internationalen Maßeinheiten per Tastendruck gewählt werden.

Die Anwendungsbereiche sind sehr vielfältig und erstrecken sich von kleinen Motoren über Generatoren bis zu Bändern oder Fäden, bei denen die Drehzahl, die Oberflächengeschwindigkeit oder die absolute Länge gemessen werden müssen.

Optische Messung

Durch das Anbringen von reflektierenden Klebestreifen kann die Drehzahl des Messobjektes berührungslos und präzise



ermittelt werden. Dadurch kommt der Anwender nicht in den direkten Gefahrenbereich einer rotierenden Maschine, eine sichere Messung ist möglich. Auch an schlecht zugänglichen Stellen kann eine Messung der Drehzahl erfolgen. Ein rot modulierter Lichtstrahl zeigt dem Anwender die zu messende Fläche an, so dass Fehlmessungen vermieden werden.

Oberflächengeschwindigkeit

Der Messbereich m/min erlaubt die Bestimmung der Oberflächengeschwindigkeit. Durch das aufgesteckte Messrad wird die Wegstrecke erfasst und direkt in Meter pro Minute (bzw. ft/min oder in/min) angezeigt.

Längenmessung

Um die absolute Länge einer Strecke zu ermitteln, können mit dem TACH20 im Messbereich m (bzw. ft oder in) verschiedene Längen bis zu 99.999 m schnell und präzise ermittelt werden.

Speichermöglichkeit

Die Geräte verfügen über einen Speicher, der nicht nur den Wert der letzten Messung anzeigt, sondern auch den minimalen und maximalen Wert der letzten Messreihe.

