

Drehzahl- und Geschwindigkeitsmesser DT 2236



Montage-, Anschluss- und Bedienungsanleitung

Bitte vor Inbetriebnahme der Geräte sorgfältig lesen.

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: <http://www.airflow.com>

Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073

Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370

Was Ihnen das Digital-Tachometer DT 2236 bietet:

Berührungslose Drehzahlmessung bis 100.000 Umdrehungen pro Minute

Kontaktmessung der Drehzahl mit verschiedenen Kontaktaufbauten bis 100.000 Umdrehungen pro Minute

Kontaktmessung der Band- oder Umlaufgeschwindigkeit bis 2000 m pro Minute

Multifunktionsgerät

Der Multifunktions-Drehzahlmesser DT 2236 ist ein robustes aber zuverlässiges Handmeßgerät. Es ist preislich sehr interessant und erfüllt alle Anforderungen der gängigen Drehzahlmessung.

Das DT 2236 hat 4 Arbeitsbereiche, die mit einem Schiebeschalter eingestellt werden können:

Drehzahlmessung auf optischer Reflektionsbasis, Drehzahlmessung durch Andrücken der Spitze oder Hohlkegels an der Achse, Messung der Oberflächengeschwindigkeit durch Andrücken des Laufrades entweder in Meter pro Minute oder in Fuß pro Minute.

Berührungslose Messung

Die Drehzahlmessung auf optischer Reflektionsbasis erfolgt in der Stellung des Schiebeschalters in Position „PHOTO“. Auf dem rotierenden Meßobjekt wird zuvor eine Reflektionsmarke angebracht, am sinnvollsten durch Verwendung des mitgelieferten selbstklebenden Reflektionsstreifens.

Nach Betätigung der Auslösetaste auf der Seite des Gerätes erscheint ein Lichtstrahl, der aus einer Entfernung von ca. 100 mm auf die Reflektionsmarke ausgerichtet wird. Im Display erscheint nach etwa einer Sekunde direkt der ermittelte Meßwert.

Memory-Funktion

Das DT 2236 ist mit einem automatischen Meßwertspeicher ausgestattet, der den letzten, den höchsten und den niedrigsten Meßwert speichert. Die Werte erscheinen in der Anzeige bei Drücken der Taste MEMORY.

Zuverlässige Elektronik

Dieser Drehzahlmesser ist mit einem CMOS- Mikroprozessor mit quarzgesteuerter Zeitmessung ausgestattet. Die Konstruktion gewährleistet sehr hohe Meßgenauigkeit, kurze Reaktionszeit und langzeitige Zuverlässigkeit. Das Gehäuse ist aus festem und leichtem ABS und ist ergonomisch und ästhetisch optimal gestaltet. Ab 1996 produzierte Geräte werden CE gekennzeichnet und entsprechen der europäischen EMV-Richtlinie.

Lieferumfang

Gerät in Tasche mit Schaumstoffeinlage, 4 Mignon-Batterien, 600 mm Reflektionsband, Tastspitze, Hohlkegel, Laufrad und Gebrauchsanleitung.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)	
Modellbezeichnung	DT 2236
Artikel-Nummer:	35080
Meßbereiche:	Kontakt: 0,5-19999 U/min 0,05 - 1999,0 m/min 0,2 - 6560 ft/min Optisch: 5 - 99999 U/min
Auflösung:	bis 1000 U/min bzw. ft/min - 0,1, darüber - 1,0 bis 100 m/min bzw. ft/min -0,01, darüber -0,1
Genauigkeit:	+/- 0,05% vom Meßwert, +/- 1 Digit
Meßzyklus:	Kontakt: 1 Sekunde ab 6 U/min Optisch: 1 Sekunde ab 60 U/min
Meßabstand (optisch):	50 - 150 mm, maximal ca. 300 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C (30 bis 120 °F)
Stromversorgung:	4 Stück Mignon (R6) 1,5 V, Art.-Nr. 58000 oder NC-Akku, Art.-Nr. 58005
Batteriekontrolle:	automatisch, „LO“ in der Anzeige
Abmessungen:	215 x 65 x 38 mm
Gewicht:	ca. 300 g