

Digitaler Handwindmesser RVM 96C

Artikelnummer: 14.03.05.01

Handanemometer zur Messung der Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Lufttemperatur, Luftfeuchte und Luftdruck. Das RVM 96C ist ein tragbares, leicht zu bedienendes Gerät. Die Windgeschwindigkeit wird durch ein elektronisches Messsystem erfasst, in dem die Drehbewegung des Schalensterns von einem optoelektronischen Messumformer in ein elektrisches Signal gewandelt wird. Die Windgeschwindigkeit alle anderen meteorologische Parameter werden auf einem LC-Display angezeigt.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Messbereiche: | 0...50 m/s und 1...360 Grad |
| Anlaufwert: | 0,5 m/s |
| Genauigkeit: | ± 0,5 m/s und ± 3 Grad |
| Auflösung: | 0,1 m/s und 1 Grad |
| Messbereiche: | 300...1000 hPa |
| Genauigkeit: | ± 1 hPa |
| Messbereiche: | -30 bis +50°C/ +10...100% |
| Genauigkeit: | ± 1K / ± 3 % |
| Ausrichtung: | durch elektron. Kompass |
| Spannungsversorgung: | 6 VDC (4 x Batterie R 6 , 1,5 V) |
| Temperatur-einsatzbereich: | -20 °C bis ca. +40 °C |
| Abmessungen: | 5 x 210 x 140 mm |
| Gewicht: | ca. 0,5 kg |
| Werkstoffe: | eloxiertes Aluminium, rostfreier Stahl |
| Gesamtgewicht: | ca. 1,5 kg |
| Abmessungen des Koffers: | 365 x 260 x 150 mm |



Anforderungen an die Messungen

| Quelle | Titel | Nummer |
|------------------|--|----------|
| VDI ¹ | Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung | VDI 3786 |
| WMO ² | Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation | No.8 |

¹Verein Deutscher Ingenieure, ²World Meteorological Organisation