



ANEMOMETER WINDMESSER

The AM4202 is a hand-held digital anemometer in order to measure the air speed from 0.4 to 30 m/s, with m/s, Km/s, f/min, knots display and the temperature from 0°C to 60°C or 32 to 140°F.

The transducer is made up of a shovel wheel, rotating on low friction ball bearings that allows accurate measures also with low speeds. Measures are visualized on an easy reading large liquid crystal display. Other features available are: the last reading storage and the indication of discharged battery.

The instrument has large employments in conditioning, heating installations, fluxes measures, wind speed measures, etc. The anemograph is built into a strong ABS case, fitted with a useful bag.

Der AM4202 ist ein digitales, tragbares Windmessgerät, zur Messung der Luftgeschwindigkeit von 0,4÷30 m/s und zur Messung der Temperatur. Die Anzeige ist in verschiedenen Einheiten wie m/s, Km/h, f/min., Knoten und die Temperatur von 0÷60 °C oder 32÷ 140°F lieferbar.

Das Messgerät besteht aus einem Lüfterflügelrad, das sich kugelgelagert mit geringer Reibung dreht: dies ermöglicht eine präzise Messung auch bei niedrigen Windgeschwindigkeiten. Die Anzeige der Messung erfolgt auf einem grossen Display mit Flüssigkristallen.

Weitere verfügbare Funktionen sind die Speicherung des letzten Ablesewertes und die Anzeige der erschöpften Batterie. Das Gerät wird für vielfältige Anwendungen verwendet: Konditionierungsanlagen, Heizungsanlagen, Messungen der Strömung, Windgeschwindigkeitsmessungen usw. Der Windmesser ist in einem stabilen Gehäuse aus ABS eingebaut und wird mit einem passenden Tragekoffer geschützt verpackt geliefert.

Display	LCD 3 1/2 digit height: 18 mm - Ziffern Höhe 18 mm
Measure range - Messbereich	0÷60°C-32÷140°F, 0,4÷30 m/s; 1,4÷108 Km/h; 80÷5910 f/min
Visualization - Anzeige	°C, °F, m/s, Km/h, f/min, knots - Knoten
Resolution - Auflösung	0,1°C, 0,1°F, 1 m/s; 0,1 Km/h; 10 f/min; 0,1 knots - Knoten
Accuracy - Genauigkeit	0,8°C, 1,5°F, 2% < 25m/s - ±1 digit
Transducer - Sensor	∅72 sholve mill, rotating on ball-bearings - Mühle mit Schaufelmühle von ∅72 mm
Working temperature - Betriebstemperatur	0-50°C
Relative humidity - Relative Feuchtigkeit	max 90 % , (0÷35°C)
Power supply - Spannung	battery - Batterie 9VDC
Absorbtion - Aufnahme	nearly - ungefähr 9 mA
Weight - Gewicht	325 gr
Dimensions - Abmessungen (mm)	168 x 80 x 35
EMC	2014/30/UE