



ITALIANO

Scheda tecnica

Codice 123-2203

AVM-09

Anemometro a flusso



CARATTERISTICHE:

- Misurazioni sensibili e precise grazie al cuscinetto a turbina a bassissimo attrito.
- Misurazione del flusso in CMM o CFM.
- Misurazione della velocità in m/s, ft/min, nodi, km/h o mph.
- Doppio display che mostra l'area di velocità + la temperatura o l'area + flusso.
- Interfaccia RS-232C
- °C o°F selezionabili.
- Design semplice ed ergonomico
- Leggere durante la misurazione tramite il sensore a palette staccato.
- Ampio display a cristalli liquidi a 3½ cifre, di 17 mm.
- Funzione Trattieni/Massimo/Minimo.
- Indicatore di batteria scarica incorporata

SPECIFICHE (a 23±5°C):

Gamma di velocità del vento

Unità	Gamma	Risoluzione	Soglia	Precisione
m/s	0,0 – 45,0	0,01	0,3	±3% ± 0,1
ft/min	0 – 8800	2	60	±3% ± 20
nodi	0,0 – 88,0	0,02	0,6	±3% ± 0,2
km/h	0,0 – 140,0	0,04	1,0	±3% ± 0,4
mph	0,0 - 100,0	0,02	0,7	±3% ± 0,2

m/s: metri al secondo ft/min: piedi al minuto nodi: miglia
nautiche all'ora Km/h: chilometri all'ora mph: miglia all'ora

Tabella di conversione delle unità:

	m/s	ft/min	nodi	km/h	Mph
1 m/s	1	196,87	1,944	3,60	2,24
1 ft/min	0,00508	1	0,00987	0,01829	0,01138
1 nodo	0,5144	101,27	1	1,8519	1,1523
1 Km/h	0,2778	54,69	0,54	1	0,6222
1 mph	0,4464	87,89	0,8679	1,6071	1

Gamma di temperatura:

	Gamma	Risoluzione	Precisione
° C	0 - 45,0	0,2	±1,0
° F	32,0 - 113,0	0,36	±1,8

Flusso (gamma automatica, CMM: da 0 a 45,00 m/s, CFM: da 0 a 8800 ft/min)

	Gamma	Risoluzione	Area
CFM (ft ³ /min)	0 - 999900	0,001 - 100	0,001- 9999
CMM (m ³ /min)	0 - 999900	0,001 - 100	0,001- 9999

CFM (ft³/min)=velocità del vento (ft/min)x area(ft²)

CMM (m³/min)=velocità del vento(m/s)x area(m²)x60

Sensore turbina cuscinetto: Gioiello zaffiro

Sensore di temperatura: Dado di montaggio di una termocoppia di tipo K: 1/4" x 20 UNC

Temperatura d'esercizio: Misuratore: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)

Paletta: 0 °C ~ 60 °C (32 °F ~

140 °F) Umidità di esercizio: Inferiore all'80% UR

Pressione di esercizio: da 500 mB a 2 bar

Temperatura di memorizzazione: da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)

Consumo di potenza: Circa 3 mA

Tipo di batteria: IEC 6LR61, 9 V

Durata batteria: 50 ore (per batteria 300 mA-HRS)

Dimensioni:

Misuratore: 3,46" x 6,61" x 1,03"(88 x 168 x 26,2 mm)

Sensore: 2,60" x 5,22" x 1,15" (66 x 132 x 29,2 mm)

Peso: 12,34 oz (batteria inclusa) (350 g)

Accessori: custodia x 1, manuale utente x

1, batteria 9V x 1