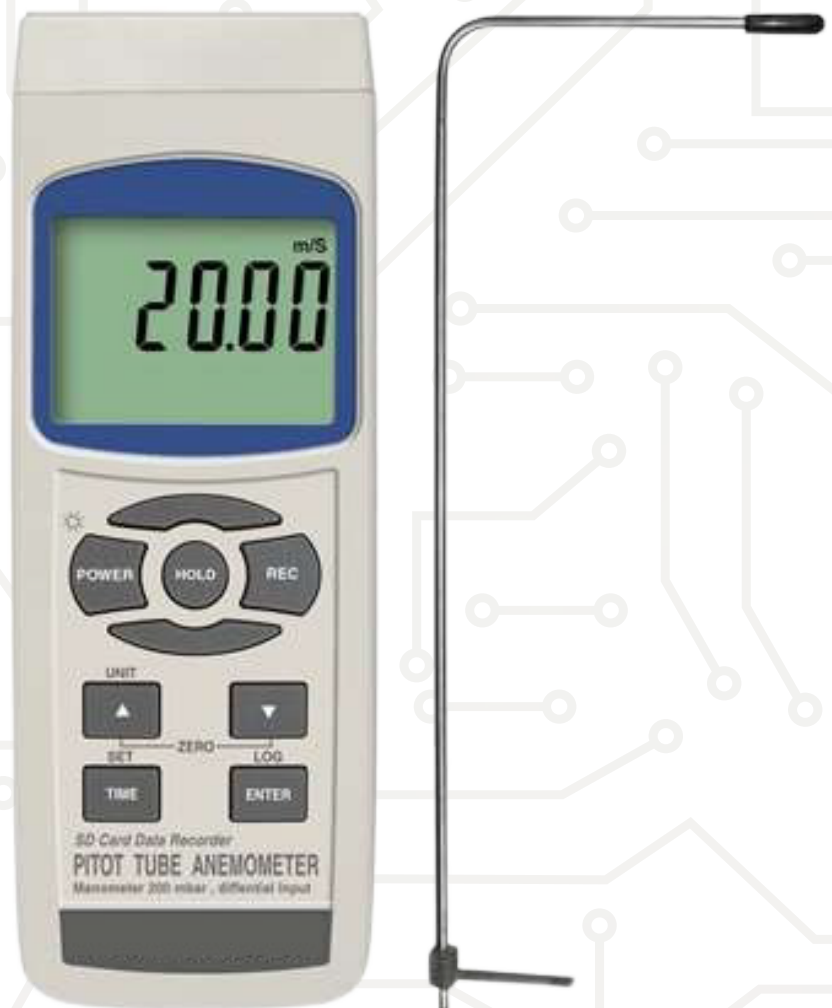


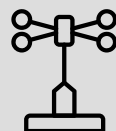
ANEMOMETRO A TUBO DI PITOT

MANOMETRO DIFFERENZIALE
REGISTRATORE DATI IN TEMPO REALE
SU SCHEDA SD

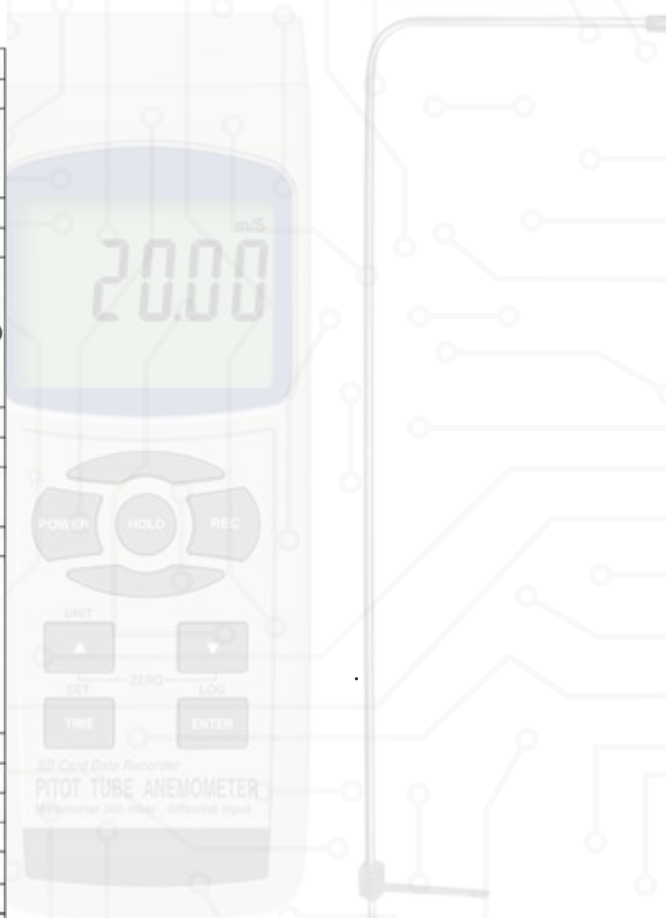


MODELLO: AF2002SD

Categoria
MANOMETRI - ANEMOMETRI

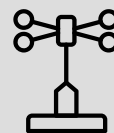

CARATTERISTICHE

* Misure di Anemometro a tubo di Pitot per la Velocità dell'Aria .
* Ingresso doppio e differenziale, intervallo massimo di ± 200 mbar.
* Applicazione : Industriale, laboratorio, riscaldamento, ventilazione, ospedale medico, utilizzato per aria o gas e liquidi non corrosivi e non ionizzati.
* Il sensore è integrato all'interno dell'alloggiamento.
* Attacchi singoli per il collegamento del tubo.
* Unità di misura: Velocità dell'aria : m/s, km/h, FPM, mph, nodi Pressione dell'aria: 10 tipi di unità di visualizzazione (mbar, Kg/cm ² , mm Hg, metri H2O Atmosfere, psi, pollici Hg, pollici H2O, hpa, kpa) seleziona tramite pulsante sul pannello frontale
* Lo spegnimento automatico consente di risparmiare la durata della batteria.
* Pulsante zero sul pannello frontale, facile da sfalsare il valore zero.
* Il circuito a microprocessore garantisce la massima precisione possibile, fornisce funzioni e caratteristiche speciali,
* Display LCD super grande per il miglior angolo di visione.
* Nessuna necessità di configurare software aggiuntivi, dopo aver eseguito il datalogger, basta rimuovere la scheda SD dallo strumento e inserirla nel computer, è possibile scaricare direttamente tutti i valori misurati con le informazioni temporali (anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo) su Excel, quindi l'utente può eseguire ulteriori analisi dei dati o grafiche in autonomia.
* Capacità della scheda SD : da 1 GB a 16 GB.
* LCD con retroilluminazione a luce verde, facile lettura.
* È possibile impostare lo spegnimento automatico predefinito o lo spegnimento manuale.
* Mantenimento dei dati, registrazione della lettura massima e minima.
* Circuito a microcomputer, alta precisione.
* Alimentazione con batterie UM3/AA (1,5 V) x 6 o adattatore DC 9V.
* Interfaccia COMPUTER PC RS232/USB.



Corrente di alimentazione	Funzionamento normale (senza salvataggio dati su scheda SD e retroilluminazione LCD spenta) : Circa DC 7 mA.	
	Durante il salvataggio dei dati su scheda SD e retroilluminazione LCD spenta) : Circa DC 25 mA.	
	* Se la retroilluminazione LCD è accesa, il consumo di energia aumenterà di circa 10 mA.	
Peso	265 g / 0.59 LB.	
Dimensioni	Strumento	190 x 68 x 45 mm
		(7.5 x 2.7x 1.8 pollici)
Accessori Inclusi	* Manuale d'istruzioni..... 1 PZ.	
	* Tappo per attacco rapido..... 2 PZZ.	
	* Tubo di Pitot 018..... 1 PZ.	
	* Tubo flessibile in silicone 01 (50 cm)..... 2 PZZ.	
Accessori Opzionali	Scheda di memoria SD (4 GB)	
	Adattatore da AC a DC 9V.	
	Cavo USB, USB-01.	
	Cavo RS232, UPCB-02. Software di acquisizione dati, SW-U801-WIN.	

Specifiche Elettriche (23±5 °C)


Air velocity

Measurement	Range	Resolution	Accuracy
m/s	4.1 to 100.0 m/s	0.1 m/s	±(3% + a) reading
Km/h	14.7 to 360.0 km/h	0.1 Km/h	
Mile/h (mph)	9.1 to 223.7 mph	0.1 mph	or ±(1% + a) full scale
Knot	7.9 to 194.3 knot	0.1 Knot	
Ft/min	81-19685 ft/min	1 Ft/min	*Air density :1.200

@ a = 0.1 m/s, 0.3 km/h, 0.2 mile/h, 0.2 knot, 20 ft/min

Note:

m/s - meters per second km/h - kilometers per hour
ft/min - feet per minute knot - nautical miles per hour
mile/h - miles per hour (international knot)

Manometer

Unit	Max. range		Resolution	
mbar	± 200	mbar	1	mbar
psi	± 2.9	psi	0	psi
Kg/cm ²	± 0.204	Kg/cm ²	0	Kg/cm ²
mm Hg	± 150	mm Hg	1	mm Hg
inch Hg	± 5.905	inch Hg	0	inch Hg
meter H2O	± 2.040	meter H2O	0	meter H2O
h PA	± 200	h PA	1	h PA
K PA	± 20	K PA	0	K PA
inch H2O	± 80.2	inch H2O	0	inch H2O
Atmosphere	± 0.197	Atmosphere	0.001	Atmosphere

Unit	Max. range		Accuracy
mbar	± 200	mbar	± 2 % F. S. <i>Note :</i> * 23 °C ± 5 °C . * F.S. : full scale * Included linearity, hysteresis and repeatability
psi	± 2.9	psi	
Kg/cm ²	± 0.204	Kg/cm ²	
mm Hg	± 150	mm Hg	
inch Hg	± 5.905	inch Hg	
meter H2O	± 2.040	meter H2O	
h PA	± 200	h PA	
K PA	± 20	K PA	
inch H2O	± 80.2	inch H2O	
Atmosphere	± 0.197	Atmosphere	

Nota :

Unità di misura	Unità a display
psi	PSI
pollice Hg	In Hg
pollice H ₂ O	In H ₂ O
h PA	h PA
KPA	_ PA
mbar	bAr
Kg/cm ²	_ g C2
mm Hg	- - Hg
metro H ₂ O	- t H ₂ O
Atmosfera	AtP

Specifiche Generali

Circuito	Circuito LSI a microprocessore su singolo chip personalizzato.
Display	Dimensioni LCD : 51 mm x 37 mm LCD con retroilluminazione verde (ON/OFF).
Unità di visualizzazione	Velocità dell'aria : m/s, km/h, FPM, mph, nodi Pressione dell'aria: psi , pollici Hg , pollici H ₂ O , h PA , kPA mbar, Kg/cm ² , mm Hg , metri H ₂ O , Atmosfera.
Funzione di misurazione	Velocità dell'aria e doppio ingresso differenziale, mantenimento dati, zero/relativo, memoria.
Regolazione dello zero	Pulsante sul pannello frontale.
Sensore	* Il sensore è integrato all'interno della custodia * Sensore piezoelettrico * Utilizzato solo per aria e gas secchi, non corrosivi e non ionici. È vietato l'uso di liquidi.
Intervallo di impostazione del tempo di campionamento del datalogger	Auto da 1 secondo a 8 Ore 59 Minuti 59 secondi @ Il tempo di campionamento può essere impostato a 1 secondo, ma i dati in memoria potrebbero andare persi. Manuale Premendo una volta il pulsante del datalogger si salvano i dati una volta. @ Impostare il tempo di campionamento a 0 secondi. @ Modalità manuale, può anche selezionare il numero di posizione (Posizione) da 1 a 99.
Tasso di errore dei dati	≤ 0,1 % del numero totale di dati salvati tipicamente.
Scheda di memoria	Scheda di memoria SD. Da 1 GB a 16 GB.
Impostazioni avanzate	* Impostazione dell'ora dell'orologio (Anno/Mese/Giorno, Ora/Minuto/ Secondo) * Impostazione del tempo di campionamento * Gestione dello spegnimento automatico * Impostazione del suono acustico ON/OFF * Impostazione del punto decimale della scheda SD * Formattazione della scheda di memoria SD * Impostazione della densità dell'aria.
Mantenimento dati	Blocca la lettura sul display.
Richiamo memoria	Valore Massimo e Minimo.
Tempo di campionamento del display	Circa 1 secondo.
Uscita dati	Interfaccia computer PC RS 232/USB * Collegando il cavo RS232 opzionale UPCB-02 si ottiene la spina RS232 * Collegando il cavo USB opzionale USB-01 si ottiene la spina USB.
Temperatura operativa	Strumento da 0 a 50 °C.
Umidità operativa	Inferiore all'85% U.R.
Alimentazione	* Batteria DC 1,5 V alcalina o ad alta potenza (UM3, AA) x 6 pz, o equivalente * Ingresso adattatore DC 9V. (L'adattatore di alimentazione AC/DC è opzionale).