

ANEPO* - ANEMOMETRI PORTATILI

Strumenti portatili per misure di velocità, portata e temperatura d'aria in condotti o bocchelle. Idoneo in impianti di climatizzazione, condizionamento, riscaldamento, ventilazione, e confort ambientale. Funzioni Max, Min, e Avg, misura REL e HOLD per l'esclusione dello spegnimento automatico. Protezione IP67



SPECIFICHE TECNICHE

Modelli:	ANEPO1	ANEPO2	ANEPO3 BASE	ANEPO3	ANEPO4 BASE	ANEPO4
Dimensioni mm:	140x88x38	185x90x40				
Peso con batterie g:	160	470				
Materiale:	ABS	ABS, gomma				
Display:	2x41/2 digit + simboli, area 52x42 mm					
Corrente assorbita:	strumento off <20 microA					
Adattatore rete Opzione:	-	Uscita 12Vdc /1000mA				
Ingresso sonde:	sonde a filo caldo o a ventola		Tubi Pitot			
Ingresso seriale :	no	si	no	si	no	si
Unità di misura:	°C, °F, m/s, km/h, ft/min, mph, knot, l/s, m3/min, m3/h, ft3/s, ft3/min					
Logger:	no	si	no	si	no	si
Data e ora:	orologio tempo reale					
Accuratezza:	1 min / mese max deviazione					
Memorizzazione:	2000 pagine x 19 campionature = 38000 campionamenti totali					
Interfaccia Seriale:	RS232C, isolata galvanicamente, Baud rate 1200 ... 38400 selezionabile, Bit 8, None, 1, Xon / Xoff, cavo seriale lunghezza max 15 mt					
Interfaccia USB:	1.2 - 2.0, isolate galvanicamente					



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

ANEMOMETRI PORTATILI - per sonde filo caldo o a ventola

ANEPO1 Anemometro-Termometro per misura velocità dell'aria con l'uso di sonde a filo caldo o a ventola, sensore Pt100 di temperatura. Applicazioni in impianti ad aria condizionata, riscaldamento, ventilazione e confort ambientale. Registra il valore massimo, minimo, medio. Funzioni: REL, HOLD e disabilitazione spegnimento automatico, protezione IP 67. Completo di valigia trasporto, manuale istruzioni, 3 batterie. Le sonde di velocità e temperatura sono da ordinare separatamente.

Condizioni operative: temperatura operativa -5...50°C
temperatura di stoccaggio -25...65°C
Umidità relativa di lavoro 0...90%RH senza condensazione

Protezione: IP67
Alimentazione: 3X 1.5V batterie tipo AA, autonomia 200 ore con batterie alcaline 1800mAh
Corrente assorbita: con strumento off < 20A
Conessioni: connettore 8 poli maschio DIN 45326 modulo ingresso sonde
Misura di temperatura da strumento Pt100 range -200...+650°C, Pt1000 range -200...+650°C
Risoluzione 0,1°C
Precisione ±0,1°C
Deriva dopo 1 anno 0,1°C /anno
Ingresso sonde: filo caldo e ventola (vedi ANESO 5G_058)



ANEPO2 Anemometro-Termometro Datalogger per misura della velocità/portata dell'aria con l'uso di sonde a filo caldo o a ventola, sensore Pt100 di temperatura all'interno di canali e prese d'aria. Il Data logger memorizza i valori minimo, massimo e medio fino a 38000 campionamenti. Uscita RS232C/USB per trasferimento dati in tempo reale a PC o stampante. Funzioni: REL, HOLD e disabilitazione spegnimento automatico, protezione IP 67. Completo di valigia trasporto, manuale istruzioni, 4 batterie, software. Le sonde di velocità e temperatura sono da ordinare separatamente.

Condizioni operative: temperatura operativa -5...50°C
temperatura di stoccaggio -25...65°C
Umidità relativa di lavoro 0...90%RH senza condensazione

Protezione: IP66
Alimentazione: 4X 1.5V batterie tipo AA, autonomia 200 ore con batterie alcaline 1800mAh, corrente assorbita con strumento off <20A
Adattatore rete Opzione: 12Vdc / 1000mA
Sicurezza dati memoriz.: Illimitato, indipendentemente dalle condizioni di carica della batteria
Data e ora: in tempo reale
Precisione: deriva max 1min/mese
Memoria valori: 2000 pagine x 19 campionamenti ognuna, intervallo 1,5,10,15,30s; 1,2,5,10,15,20,30min; 1ora

Misura di temperatura da strumento Pt100 range -200...+650°C, Pt1000 range -200...+650°C
Risoluzione 0,1°C
Precisione ±0,1°C
Deriva dopo 1 anno 0,1°C /anno

Interfaccia USB: tipo 1.1 - 2.0 isolata
Conessioni: connettore 8 poli maschio DIN 45326 modulo ingresso sonde
8 poli connettore Mini Din interfaccia seriale
Mini USB Mini tipo B interfaccia USB
Connettore 2 Poli (positivo al centro) adattatore rete
Ingresso sonde: filo caldo e ventola (vedi ANESO 5G_058)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

ANEMOMETRI PORTATILI - per tubi Pitot

ANEPO3/4 Micromanometro-Thermometro per la misura della velocità dell'aria e della portata mediante tubi di Pitot, ampio display LCD. Progettato per eseguire misurazioni in aria condizionata, riscaldamento e ventilazione. Misura la pressione differenziale mediante il tubo di Pitot collegato agli ingressi dello strumento in condotti o prese d'aria e la temperatura con sonda termocoppia K. Uscita RS232C / USB per trasferimento dati in tempo reale su PC o stampante. Funzioni: REL, HOLD e spegnimento automatico che possono essere disabilitate, grado di protezione IP 66. Completo di valigia trasporto, manuale istruzioni, 4 batterie, software. I tubi di Pitot e le sonde di temperatura sono da ordinare separatamente.



Versioni:

Modelli	Pressione differenziale	Velocità	Massima sovrappressione
ANEPO3_BASE	±20mbar	2 ... 55m/s	±300mbar
ANEPO3 DATALOGGER	±20mbar	2 ... 55m/s	±300mbar
ANEPO4_BASE	±200mbar	2 ... 180m/s	±1bar
ANEPO4 DATALOGGER	±200mbar	2 ... 180m/s	±1bar

Temperatura con termocoppia K

Temperatura con tubo Pitot

Precisione pressione differenziale:

Precisione velocità:

Precisione temperatura:

Risoluzione pressione differenziale:

Risoluzione velocità:

Risoluzione portata:

Risoluzione temperatura:

Minima velocità:

Compensazione temperatura aria autom.:

Compensazione temperatura aria manuale:

Unità di misura

Pressione differenziale:

Velocità:

Portata:

Temperatura:

Sezione della tubazione x calcolo portata:

Fluido a contatto membrana:

Deriva di temperatura a 20°C:

Deriva dopo 1 anno

ANEPO3	ANEPO4
-200...+600°C	-200...+600°C
-200...+600°C	-200...+600°C
±0,4%f.s.	±0,3%f.s.
±(2% lettura+0,1m/s)	±(2% lettura+0,3m/s)
±0,1°C Riferita allo strumento, l'errore dovuto alla termocoppia o al sensore di riferimento della giunzione fredda non è incluso	
0,005mbar - 0,5Pa	0,01mbar - 1Pa
0,5 m/s - 1 km/h - 1 ft/min - 1 mph - 1 knots	
1l/s - 0.01·103m³/h - 0.01·10³cfm	
0,1°C	
2 m/s	
-200...+600°C	
-200...+600°C	
Ps - mbar - mmH₂O - PSI	
m/s - km/h - ft/min - mph - knots	
l/s - m³/h - cfm	
°C/°F	
0,0001 - 1,9999 m²	
aria e gas non corrosivi	
0,02%/°C	
0,1°C/anno	



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>