

ANEMOMETRO A FILO CALDO CON REGISTRAZIONE DATI IN TEMPO REALE.

HHF2005HW



Opzionale†

- ✓ Il registratore di dati registra in tempo reale un anno, un mese, data, ore, minuti e secondi; fino a 16.000 registrazioni.
- ✓ Tecnologia a filo caldo per misure ad alta precisione di valori ridotti di velocità dell'aria.
- ✓ Interfaccia seriale RS232 e software sono disponibili.
- ✓ Il misuratore, alimentato a batteria, include una custodia di trasporto rigida per una facile portabilità.
- ✓ La sonda telescopica sottile è ideale per grate e diffusori.
- ✓ Display LCD grande con visualizzazioni multiple e luminosità regolabile.
- ✓ Funzioni di regolazione del tempo di campionamento e dello zero con mantenimento dei dati.
- ✓ Accetta ingressi da termocoppie J o K.

L'anemometro a filo caldo HHF2005HW con registratore dati in tempo reale, dispone di numerose funzioni e di un'interfaccia per computer RS232, che lo rendono adatto all'impiego in applicazioni come controlli ambientali, bilanciamento di ventole/motori/soffiatori, convogliatori d'aria, camere bianche e cappe d'aspirazione. Ciò che differenzia il modello HHF2005HW rispetto agli altri anemometri a filo caldo è l'integrazione di un registratore dati in tempo reale, in grado di memorizzare fino a 16.000 immissioni. Il modello HHF2005HW misura velocità e temperatura dell'aria ed è dotato di un alloggiamento per sonda in ingresso che accetta una termocoppia di tipo J o K, utilizzabile come termometro estremamente preciso. Immettendo l'area di ingresso nello strumento e misurando la velocità, il modello HHF2005HW può determinare



HHF2005HW

anche il volume del flusso d'aria. Il filo caldo integrato ed i termistori standard forniscono letture veloci e precise, anche con le basse velocità. Per maggiore comodità, il modello HHF2005HW è alimentato a batteria e dispone di funzioni di autospegnimento

e di avviso in caso di carica della batteria insufficiente. È inclusa una custodia per il trasporto, per migliorarne la portabilità.

† Fare riferimento alla nota a piè pagina successiva, per le informazioni sull'ordinazione con calibrazione NIST.



Comprende custodia di trasporto rigida, manuale utente e 4 batterie "AA".

SPECIFICHE.

Unità del display: m/s, km/h, miglia/h, nodi, ft/min, CMM, CFM, °C, °F.

Temperatura di esercizio: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F).

Umidità massima: meno del 80% UR (senza condensa).

Tempo di campionamento: da 2 sec a 8 ore, 59 min, 59 sec.

Alimentazione: 4 batterie "AA" (incluse).

Corrente: circa 21,5 mA CC (70 mA CC con sonda a filo caldo).

Peso: 515 g (1,13 lb) circa.

Dimensioni:

Strumento: 203 x 76 x 38 mm (8,0 x 3,0 x 1,5").

Sonda telescopica: diametro 12 mm (0,5"), lunghezza da 280 a 940 mm (da 11,0 a 37,0").

Display LCD: 58 x 34 mm (2,3 x 1,3").

Misurazione	Intervallo	Risoluzione	Precisione
m/s	Da 0,2 a 20 m/s	0,1 m/s	± (10% + 1sd) fondo scala
km/ora	Da 0,7 a 72 km/ora	0,1 km/ora	
miglia/ora	Da 0,5 a 44,7 miglia/ora	0,1 miglia/ora	
nodi	Da 0,4 a 38,8 nodi	0,1 nodi	
ft/min	Da 40 a 3940 ft/min.	1 ft/min	
Temperatura dell'aria (°C)	Da 0 a 50 °C	0,1 °C	± 0,8 °C
Temperatura dell'aria (°F)	Da 32 a 122 °F	0,1 °F	± 1,5 °F
Termometro (termocoppia di tipo J)	Da -100,0 a 1100 °C	0,1 °C	± (0,2% + 0,5 °C)
	Da -50,1 a -100 °C		± (0,2% + 1 °C)
	Da -58,0 a 2012 °F	0,1 °F	± (0,2% + 1 °F)
	Da -58,1 a -148 °F		± (0,2% + 1,8 °F)
Termometro (termocoppia di tipo K)	Da -50,0 a 1300 °C	0,1 °C	± (0,2% + 0,5 °C)
	Da -50,1 a -100 °C		± (0,2% + 1 °C)
	Da -58,0 a 2372 °F	0,1 °F	± (0,2% + 1 °F)
	Da -58,1 a -148 °F		± (0,2% + 1,8 °F)

Misurazione	Intervallo	Risoluzione	Area
CMM	Da 0 a 36.000 CMM	0,001-1 CMM	Da 0,001 a 30,0 m ²
CFM	Da 0 a 1.271.200 CFM	0,01-100 CFM	Da 0,01 a 322,91 ft ²

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/hhf2005hw per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
HHF2005HW	Anemometro a filo caldo con registrazione dati
HHF2005HW-RP	Sonda sostitutiva per HHF2005HW
SW-U101-WIN	Software di registrazione dei dati
MN1500-4	4 batterie "AA" sostitutive
CAL-3-FLOW†	Certificato di calibrazione a 4 punti con tracciabilità NIST

Viene fornito completo di sensore, 4 batterie "AA", custodia di trasporto rigida e manuale utente.

Esempio di ordine: HHF2005HW, anemometro a filo caldo con registrazione dati.