

MISURATORI DI VELOCITÀ DELL'ARIA.

ANEMOMETRO, IGROMETRO, MISURATORE DI LUMINOSITÀ, TERMOMETRO.

Serie
HHF80



Opzionale†

- ✓ Letture simultanee di velocità dell'aria e temperatura o umidità e temperatura.
- ✓ Sensore di luminosità esclusivo a fotodiode con filtro di correzione colore, con spettro conforme agli standard fotopici C.I.E.
- ✓ Connettore SMP di ingresso per termocoppia tipo standard K, adatto a tutti i tipi di sonde K.
- ✓ Tipi di misura selezionabili premendo un pulsante sul quadro frontale.

L'anemometro HHF81 può misurare flusso d'aria, umidità, temperatura e luminosità. Il circuito a microprocessore incorporato assicura prestazioni e precisione elevate. Il modello HHF81 può tener traccia dei valori massimo e minimo insieme alle letture correnti. I modelli HHF81 e HHF82 visualizzano la velocità di flusso selezionando l'unità fra nodi, metri al secondo, chilometri all'ora, miglia all'ora, piedi al minuto.

I modelli HHF81 e HHF82 si affidano ad una ventola montata su cuscinetti a sfere ad attrito minimo, per fornire la massima precisione con velocità dell'aria basse ed elevate. La ventola o elica garantisce un'eccellente precisione (da ± 3 a 4%) e può misurare anche la brezza più leggera (0,3 m/s). Per le letture di temperatura, il modello HHF81 dispone di un termistore interno o è compatibile con qualsiasi termocoppia tipo K con connettore SMP maschio, precisa a ± 1 °C + 1% della lettura. Il sensore di umidità misura fino al 95% di umidità relativa usando un sensore capacitivo a film sottile di elevata precisione, con risposta rapida alle variazioni di umidità. Per la misurazione della luminosità viene utilizzato un sensore di luce esclusivo a fotodiode, con filtro di correzione del colore.

SPECIFICHE (COMUNI).

Velocità dell'aria.

Intervallo di misurazione: da 80 a 5910 ft/min, da 0,4 a 30,0 m/s, da 0,9 a 67,0 mph, da 1,4 a 108,0 km/ora, da 0,8 a 58,3 nodi.

Risoluzione: 1 ft/min, 0,1 m/s, 0,1 mph, 0,1 km/ora, 0,1 nodi.

Precisione: ≤ 20 m/s: 3% dell'intera scala, >20 m/s: 4% dell'intera scala.

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

Umidità d'esercizio max: 80% di UR.

Visualizzazione fuori scala: "----"

Batteria: 9 V (inclusa).

Consumo elettrico: circa 6,2 mA CC.

Peso: 160 g (0,4 lb) con batteria.

Dimensioni: 156 x 60 x 33 mm (6,14 x 2,36 x 1,29").

SPECIFICHE (HHF81).

Temperatura (termistore interno).

Intervallo di misurazione: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F).

Risoluzione: 0,1 °C/°F.

Precisione: $\pm 1,2$ °C ($\pm 2,5$ °F).

Temperatura (esterna tipo K).

Intervallo di misurazione: da -100 a 1300 °C (da -148 a 2372 °F).



HHF82, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

HHF81, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Termocoppia KTSS-HH venduta a parte.

Risoluzione: 0,1 °F/°C.

Precisione: $\pm(1\% + 1$ °C) lett. [$\pm(1\% + 2$ °F) lett.].

Umidità.

Intervallo di misurazione: da 10 a 95%.

Risoluzione: 0,1%.

Precisione: $< 70\%$ UR $\pm 4\%$ della lettura, $\geq 70\%$ UR) $\pm (4\%$ della lettura + 1,2 % RH).

Luminosità (Lux).

Intervallo di misurazione: da 0 a 2200 Lux, da 1800 a 20000 Lux, da 0 a 204,0 Fc, da 170 a 2000 Fc.

Risoluzione: 1 Lux, 10 Lux, 0,1 Ft-cd, 1 Ft-cd.

Precisione: $\pm 5\%$ lett ± 8 cifre.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/hhf81 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
HHF82	Misuratore di flusso d'aria
HHF81	Anemometro, igrometro, misuratore di luminosità e termometro
KHSS-18E-RSC-12	Termocoppia tipo K—elemento esposto all'aria
KTSS-HH	Sonda manuale tipo K—elemento connesso a terra per aria o liquidi
SC-HH11A	Custodia morbida per il trasporto
SMPW-K-M	Connettore maschio SMP tipo K con finestra di scrittura
MN1604	Batteria sostitutiva da 9V
CAL-3-FLOW†	Certificato di calibrazione a 4 punti con tracciabilità NIST

Viene fornito con manuale utente e batteria da 9 V.

Esempi di ordini: HHF81, anemometro a 5 cifre, SC-HH11A, custodia di trasporto morbida e MN1604 batteria sostitutiva da 9V. HHF82, anemometro.