

Termo-igrometri di precisione a risposta rapida.

Serie RH80/90



- ✓ Compatti e tascabili.
- ✓ La copertura protegge il sensore e serve da molletta (RH81/RH83).
- ✓ Coperchio con chiusura a vite su RH92.
- ✓ Il RH81 misura l'UR e la temperatura.
- ✓ Il RH83 ed il RH92 misurano l'UR, la temperatura, il punto di rugiada e di bulbo umido.
- ✓ RH92 ricalibrabile (disponibile con soluzioni saline).
- ✓ Sonda per la temperatura esterna sostituibile (solo RH92).
- ✓ Commutazione tra °C e °F, mantenimento dati, archiviazione valori min/maxe spegnimento automatico.



RH81



RH92

Entrambi i modelli appaiono più piccoli delle dimensioni reali.

RH83, protegge il sensore e funziona anche da comoda molletta da tasca. Il modello RH81 è un termo-igrometro digitale con funzioni di archiviazione dei valori min/max, mantenimento dei dati e di spegnimento automatico. I modelli RH83 e RH92 dispongono di tutte le funzionalità del modello RH81 ed inoltre misurano anche il punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido. Per il modello RH92 sono disponibili la sonda opzionale per la temperatura esterna (P8706) ed i sali di test (CS338706 e CS758706).

Specifiche tecniche.

Sensore di umidità: sensore elettronico di capacità a film di polimeri.

Sensore di temperatura: termistore.

Display: LCD.

Precisione.

Temperatura:

RH81/RH83: ± 1 °C ($\pm 1,8$ °F).

RH92: $\pm 0,6$ °C ($\pm 1,0$ °F).

Umidità relativa:

RH81: $\pm 4\%$ a 25 °C da 10 a 90%, $\pm 5\%$ altri intervalli.

RH83: $\pm 3\%$ a 25 °C da 10 a 90%, $\pm 4\%$ altri intervalli.

RH92: $\pm 3\%$ da 0 a 100% senza condensa.

Risoluzione:

Temperatura: 0,1 °C (0,1 °F).

Umidità relativa: 0,1% di UR.

Tempo di risposta: 60 sec (80 sec per RH81).

Alimentazione: 2 batterie alcaline "AAA" (incluse).

Durata della batteria: 500 ore (tipica).

Dimensioni: 17 A x 4,9 L x 1,65 P cm (6,7 x 1,9 x 0,65").

Applicazioni.

- ✓ Laboratori.
- ✓ Lavorazione di stampe/carta.
- ✓ HVAC.
- ✓ Sale computer.
- ✓ Camere bianche.
- ✓ Camere per neonati/Serre.

I termo-igrometri delle serie RH80 e RH90 hanno dimensioni compatte e possono stare comodamente in una tasca. Il coperchio delle unità RH81 e

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/rh80 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Punto di rugiada	Bulbo umido	Intervallo di UR	Intervallo temp.
RH81	No	No	da 5 a 95%	da -10 a 50 °C (da 14 a 122 °F)
RH83	Sì	Sì	da 0 a 100%	da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)
RH92	Sì	Sì	da 0 a 100%	da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)
P8706 (RH92)	—	—	—	da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
CS338706	—	—	33% 33%	—
CS758706	—	—	75% 75%	—

Viene fornito con due batterie "AAA" e manuale utente.

Esempio di ordine: RH81, termo-igrometro, intervallo UR da 5 a 95%, intervallo di temperatura da -10 a 50 °C (da 14 a 122 °F).