



# Misuratore portatile di temperatura/umidità.

## Disponibile con interfacce USB e wireless.

**I modelli RH820U e RH820W vengono forniti con software compatibile Windows®**

### Serie RH820



Nessun punto standard

- ✓ La porta USB fornisce un'eccellente interfaccia utente (RH820U).
- ✓ Trasmissione wireless bidirezionale 2 vie (RH820W).
- ✓ 2 sensori di temperatura (interno NTC ed esterno tipo K) e sensore di umidità compreso.
- ✓ Bulbo umido/asciutto, punto di rugiada e %UR.
- ✓ Funzione MIN/MAX/MEDIA/REL/MANTENIMENTO.

La serie RH820 comprende misuratori portatili di base con prestazioni elevate, disponibili con connettività USB o wireless. Questi dispositivi offrono un doppio display per visualizzare la temperatura e l'umidità dai sensori integrati e possono alternativamente visualizzare i dati da una termocoppia tipo K separata, collegata per mezzo di un connettore miniatura di tipo SMP. La funzione di salvataggio permette la memorizzazione fino a 256 letture (nessuna registrazione dell'ora) nella memoria non volatile interna. È incluso il software per le versioni USB e wireless, per permettere di registrare su PC i dati di temperatura interna/esterna e di umidità relativa. La versione USB include il cavo di interfaccia; la versione wireless include il ricevitore.

### Specifiche.

**Display:** LCD a 3,5" cifre, con lettura massima 1999.

**Indicazione di batteria quasi scarica:** quando la tensione della batteria scende sotto il livello funzionale, appare "■".

**Ambiente di esercizio:** da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F), <80% UR.

**Condizioni di stoccaggio:** da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F); da 0 a 70% UR senza batteria nel misuratore.

**Precisione:** precisione dichiarata a 23 °C a ±5 °C <75% UR.

**Batteria:** quattro "AAA" da 1,5 V (incluse).

**Dimensioni:** 160 A x 83 L x 38 mm P (6,3 x 3,3 x 1,5").

**Peso:** circa 265 g (0,6 lb) (batterie incluse).

### Intervallo di temperatura.

**Intervallo:** da -50 a 1000 °C (da -58 a 1832 °F).

**Precisione:** ±(0,1% lett +1 °C) da -50 a 1000 °C; ±(0,1% lett +2 °F) da -58 a 1832 °F.

### Temperatura.

**Sensore:** sensore di temperatura a termistore.

**Intervallo:** da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F).

**Risoluzione:** 0,1°C/°F.

**Precisione:** ±2 °C da 0 a 10 °C, ±0,5 °C da 10 a 45 °C; ±2 °C da 45 a 60 °C; ±4 °F da 32 a 50 °F, ±1 °F da 50 a 113 °F; ±4 °F da 113 a 140 °F.

### Umidità relativa.

**Sensore:** sensore di umidità capacitivo.

**Intervallo:** da 0 a 100% UR, senza condensa.

**Precisione:** ±2,5% a 25 °C (77 °F), da 10 a 90% UR; ±5% a 25 °C (77 °F), da 0 a 10% UR, da 90 a 100% UR.

**Tempo di risposta del sensore per il 90% dell'intervallo totale:** 60 s tipico.

**Isteresi del sensore (escursione da 10% a 90%, a 10% UR):** ±1% UR tipica.

### Intervallo di frequenza RH820W:

910~920 MHz, consumo di corrente ridotto, minore di 1 mA, la distanza di trasmissione può raggiungere i 25 m.



RH820

**Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/rh820](http://it.omega.com/rh820) per prezzi e dettagli**

Codice prodotto	Descrizione
RH820	Misuratore portatile di umidità/temperatura
RH820U	Misuratore portatile di umidità/temperatura con interfaccia USB
RH820W	Misuratore portatile di umidità/temperatura con interfaccia wireless

**Nota:** Tutte le unità wireless sono in versione con bande di frequenza USA da 900 Mhz.

### Accessori

Codice prodotto	Descrizione
HH800-ADATTATORE	Adattatore CA (solo modelli USB)
SC-800	Custodia morbida per serie HH800

Fornito completo di 4 batterie "AAA", termocoppia tipo K, involucro in gomma, calibrazione NIST (senza punti) e manuale utente. Il modello RH820W viene fornito anche con software e ricevitore, il modello RH820U viene fornito con software e cavo USB.

**Esempio di ordine:** RH820, misuratore di umidità/temperatura.