

Registratore di dati e termometro/igrometro portatile.



RHXL3SD



- ✓ Scheda SD da 2 GB inclusa.
- ✓ Sonda per la temperatura/umidità.
- ✓ Scheda SD, con registrazione di dati in tempo reale (solamente per la temperatura/umidità).
- ✓ Grande display LCD doppio retroilluminato.
- ✓ Funzioni MAX/MIN/HOLD.
- ✓ Misurazione del punto di rugiada (a display solamente).
- ✓ Temperatura del bulbo umido (a display solamente).
- ✓ Ingresso per termocoppia J/K.
- ✓ Funzione di spegnimento automatico.
- ✓ Cavi USB o RS232 (opzionali).
- ✓ Software per Windows (opzionale).

L'unità RHXL3SD è fornita con una sonda di temperatura-umidità usata per eseguire i primi tre tipi di misurazione. Le misurazioni della temperatura superficiale vengono effettuate tramite una termocoppia opzionale tipo K o J. Le numerose funzionalità e capacità aumentano la versatilità dell'unità RHXL3SD. Tra queste vi sono la compensazione automatica della temperatura per punto di rugiada, per il bulbo umido e le misurazioni con termocoppia, la capacità di mantenere le letture e di visualizzare i valori max e min rilevati ed una funzione di spegnimento automatico che estende la durata della batteria. Grazie al suo microprocessore integrato, l'unità RHXL3SD può offrire caratteristiche di portabilità, affidabilità e grande spazio di archiviazione con le schede di memoria SD. Le misurazioni possono essere eseguite automaticamente a velocità di campionamento comprese tra un secondo ed un'ora. Dopo che lo strumento ha salvato le misurazioni effettuate sulla scheda SD aggiungendovi informazioni di data



e ora (solamente per la temperatura/umidità), l'utente può rimuovere la scheda e inserirla in un computer o desktop sia direttamente che tramite un lettore di schede USB. I dati registrati sono archiviati sulla scheda sotto forma di file che possono essere aperti in Microsoft Excel. L'unità accetta schede di memoria SD fino a 16 GB.

L'unità RHXL3SD dispone di un display retroilluminato da 2 1/2" ed è alimentata da 6 batterie alcaline "AA" o da un alimentatore CA opzionale.



Termocoppie gratuite incluse!

Questi modelli comprendono 1 termocoppia gratuita con filo isolato di 1 m (40") con connettore subminiature e rocchetto per bobina di filo (1 per canale). **Ordinate un componente di riserva! Codice modello SC-TT-K-30-36.**



NUOVO

Tutti gli articoli mostrati, inclusi nell'acquisto, sono più piccoli delle dimensioni reali.

Sonda per temperatura e umidità.

Termocoppia tipo K.

Custodia morbida per trasporto.

RHXL3SD

Scheda SD da 2 GB con custodia.

SPECIFICHE TECNICHE.

Tipo di display: LCD con retroilluminazione verde.

Dimensioni del display: 52 x 38 mm (2,05 x 1,5").

Parametri misurati: temperatura, umidità relativa (UR), (temperatura del punto di rugiada e del bulbo umido, a display solamente).

Intervallo di misurazione:

UR (sonda): da 5 a 95%.

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

UR da 5 a 95% per punto di rugiada: da -25,3 a 48,9 °C (da -13,5 a 120,1 °F).

Temperatura del bulbo umido: da -21,6 a 50 °C (da -6,9 a 122 °F).

Precisione della misurazione: ±0,8 °C (±1,5 °F) per la temperatura, ≥ 70% di UR: ± (3% della lettura + 1% di UR), < 70% di UR: ± 3% di UR, somma delle precisioni di temperatura e umidità per punto di rugiada e temperatura del bulbo umido.

Risoluzione di misurazione: 0,1° (°C o °F) per temperatura e umidità.

Intervallo e previsione di ingresso per la termocoppia:

Tipo K:

da -50 a 1300 °C (±0,4% + 0,5 °C),

da -50,1 a -100 °C (±0,4% + 1 °C),

da -58 a 2372 °F (±0,4% + 1 °F),

da -58,1 a -148 °F (±0,4% + 1,8 °F).

Tipo J:

da -50 a 1200 °C (±0,4% + 0,5 °C),

da -50,1 a -100 °C (±0,4% + 1 °C),

da -58 a 2192 °F (±0,4% + 1 °F),

da -58,1 a -148 °F (±0,4% + 1,8 °F).

Aggiornamento del display: 1 secondo.

Opzioni di tempo di campionamento: 0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800 o 3600 secondi (da 0 secondi a 1 ora).

Letture archiviabili/richiamabili: max, min capacità scheda SD da 1 a 16 GB.

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

Umidità relativa di esercizio: da 0 a 85%.

Alimentazione: 6 batterie alcaline "AA" (incluse) o alimentatore CA 9 Vcc opzionale.

Consumo elettrico: 3,5 mA CC (in funzionamento normale, con retroilluminazione spenta e senza salvataggio di dati sulla scheda SD); 28 mA CC con retroilluminazione accesa e salvataggio di dati; 40 mA CC con retroilluminazione accesa e salvataggio di dati.

Dimensioni: 177 A x 68 L x 45 P mm (7,0 x 2,7 x 1,9").

Peso: 489 g (1,08 lb).

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/rhxl3sd per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
RHXL3SD	Registratore di dati termometro/igrometro portatile

Accessori.

Codice prodotto	Descrizione
2GB-SD	Scheda SD da 2 GB di ricambio
SW-U101-WIN	Software di acquisizione dati, con cavi USB e RS232
ADAPTER-SD	Alimentatore CA
RS232-SD	Cavo di interfaccia RS232 di ricambio
USB-SD	Cavo di interfaccia USB di ricambio
HC-SD	Custodia rigida per il trasporto

Viene fornito completo di sonda, scheda SD da 2 GB, 6 batterie "AA", custodia morbida per il trasporto, termocoppia tipo K e manuale utente.

Esempio di ordine: RHXL3SD, registratore di dati termometro/igrometro portatile.

OCW-3, OMEGACARESM estende la garanzia standard di 1 anno fino a un totale di 4 anni.