



Misuratore di temperatura/umidità relativa/infrarosso/termocoppia palmare da banco,

con puntatore laser a punto/cerchio, registrazione dati ed opzione per sonda sensore wireless.

Serie RH511



Opzionale†

- ✓ Misurazione della temperatura e dell'umidità relativa.
- ✓ Misurazione della temperatura su superfici non in contatto.
- ✓ Puntatore laser incorporato, brevettato commutabile tra punto e cerchio.
- ✓ Due ingressi per termocoppie di tipo K.
- ✓ Triplo display LCD con retroilluminazione.
- ✓ Funzioni min/max/hold.
- ✓ Registrazione dati fino a 40.000 punti.
- ✓ Interfaccia USB per PC con software per PC basato su Windows®
- ✓ Modello robusto ad alte prestazioni portatile e da banco.
- ✓ Monitoraggio del processo di rivestimento con verniciatura.

BREVETTATO

Coperto da brevetti statunitensi ed internazionali e da richieste di brevetto pendenti.

L'unità RH511 è un misuratore di temperatura/umidità relativa/infrarossi portatile a basso costo e ad alte prestazioni. Questo misuratore dispone di molte funzionalità, tra cui due ingressi per la temperatura (termocoppie tipo K), triplo display LCD per umidità/temperatura o temperatura all'infrarosso e temperatura da termocoppia, funzioni MIN/ MAX/HOLD, registrazione dati, interfaccia USB con software per PC basato su Windows e opzione per la sonda sensore di temperatura/umidità wireless.

Specifiche tecniche.

Generali

Sonda sensore di umidità relativa:

Intervallo: da 2 a 98% di UR.

Precisione: 2,5% di UR (da 15 a 85% di UR a temperatura ambiente).

Sonda sensore di temperatura:

Intervallo: da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F).

Precisione: 1 °C (2 °F).

Temperatura all'infrarosso:

Intervallo: da -20 a 510 °C (da -4 a 950 °F).

Precisione: 2% della lettura o 3 °F.

Campo visivo: 10 a 1.

Emissività: regolabile da 0,1 a 1,00.

Ingressi termocoppie:

Intervallo: da -100 a 1000 °C (da -148 a 1832 °F).

Precisione: 2 °C (4 °F).

Tempo di risposta (umidità): 8 secondi, da 0 a 63% del valore finale.

† Fare riferimento alla tabella d'ordine alla pagina successiva per informazioni sull'ordinazione con calibrazione NIST.

RH511

Cavo di prolunga sensore da 1,8 m (6') incluso.

Registrazione dati: 40.000 campioni.

Puntatore laser:

Lunghezza d'onda (colore): da 630 a 670 nm (rosso).

Potenza max in uscita ottica: <1 mW, prodotto laser di Classe II

Requisiti di alimentazione: 6 batterie alcaline "AA" da 1,5V (incluse) o alimentatore CC.

Durata della batteria: 250 ore di utilizzo continuo (con wireless disattivato).

Ambiente di esercizio: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F), da 0 a 90% di UR senza condensa.

Dimensioni generali: 101 L x 203 A x 51 mm P (4 x 8 x 2").

Peso: 650 g (1,4 lb).

Sonda sensore wireless (Serie CTXL-PT)

Temperatura:

Intervallo: da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F).

Precisione: 1 °C (2 °F).



Umidità:**Intervallo:** da 2 a 98% di UR.**Precisione:** 2,5% di UR (da 15 a 85% di UR a temperatura ambiente).**Intervallo tempo di trasmissione:**

2 sec (standard), 10 sec, 30 sec, 1 min, 2 min.

Radiofrequenza: ISM 915 o 868 MHz.**Approvazioni:****CTXL-PT-W9:** FCC, Classe A, 915 MHz (USA e Canada).**CTXL-PT-W8:** CE, 868 MHz (Europa).**Portata collegamento RF:****All'aperto (linea ottica):** fino a 90 m (300').**Al chiuso/in ambiente urbano:** fino a 33 m (110').**Alimentazione:** una batteria al litio "AA" da 3,6 Vcc e 2400 mAH di capacità, oppure alimentatore CC opzionale.**Durata della batteria:** 1 anno (tipica) con all'intervallo di trasmissione di 1 minuto.**Dimensioni:**

70 A x 51 L x 20 mm, P (2,75 x 2 x 0,8").

Il misuratore portatile di temperatura/umidità relativa/infrarossi RH511 include tutti gli accessori qui mostrati.

**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-GG-K-30-36.**

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/rh511 per prezzi e dettagli.

| Codice prodotto | Descrizione |
|-----------------|--|
| RH511 | Misuratore portatile di temperatura/umidità relativa/infrarossi con sonda sensore cablata |
| RH511E | Misuratore portatile di temperatura/umidità relativa/infrarossi con sonda sensore cablata, versione per l'Europa |
| RH511-W9 | Misuratore portatile di temperatura/umidità/infrarossi con sonda sensore wireless, versione per USA e Canada (915 MHz) |
| RH511-W8 | Misuratore portatile di temperatura/umidità/infrarossi con sonda sensore wireless, versione per l'Europa (868 MHz) |
| CTXL-RP-G-CAL-3 | Sonda sensore di temperatura/umidità (grigia) di ricambio con certificato CAL-3 |
| CTXL-RP-G | Sonda sensore di temperatura/umidità (grigia) di ricambio |
| CTXL-CABLE-6 | Cavo di prolunga sensore da 1,8 m (6') di ricambio |
| CTXL-CABLE-10 | Cavo di prolunga sensore da 3 m (10') |
| CTXL-CABLE-25 | Cavo di prolunga sensore da 7,6 m (25') |
| CTXL-PT-* | Sonda sensore di temperatura/umidità wireless |
| UNIV-AC-100/240 | Alimentatore universale 9 Vcc di ricambio |
| CT485B-CAL-KIT | Kit di calibrazione UR, soluzioni saline al 33 e 75% |
| CAL-3-RH511† | Calibrazione con tracciabilità NIST |
| MINI-TRIPOD | Mini treppiede di ricambio, si allunga da 142 a 279 mm (da 5,6 a 11") |

* Aggiungere "W9" per USA e Canada (915 MHz) o "W8" per l'Europa (868 MHz).

Viene fornito completo di una sonda sensore di temperatura/umidità cablata o wireless, una termocoppia tipo K, 6 batterie alcaline "AA", cavo USB, alimentatore CC, CD con software, mini treppiede, cavo di prolunga sensore da 1,8 m (6'), manuale utente e custodia per il trasporto morbida.

Esempi di ordini: RH511-W9, misuratore portatile di temperatura/umidità con sonda sensore wireless (915 MHz). **OCW-2, OMEGACARESM** estende la garanzia standard di 1 anno fino ad un totale di 3 anni.

RH511, misuratore portatile di temperatura/umidità con sonda sensore cablata.