



# 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: due di tipo K.

**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').

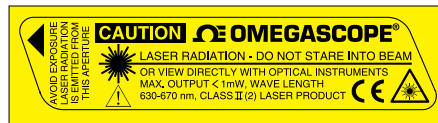
**Alimentazione:** una batteria al litio "AA" da 3,6 Vcc e 2400 mAh di capacità, oppure alimentatore CC opzionale.

**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](http://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, OMEGACARE<sup>SM</sup>** estende la garanzia standard di 1 anno fino ad un totale di 3 anni.

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