

## HI 91610C

### Termoigrometro con stampante e memoria dati

- **Trasmettitore IR HI 9200 per collegamento al PC (opzionale)**
- **Memorizzazione fino a 8000 letture**
- **Valigetta rigida**

HI 91610C è uno strumento portatile, leggero e compatto, che permette di misurare e registrare l'umidità relativa e la temperatura ambientale in modo completamente automatico ad intervalli di tempo selezionabili. Tutti i dati registrati sono completi di data, ora e numero di campione. Il display visualizza simultaneamente la misura di temperatura e quella di umidità relativa. Le due sonde separate garantiscono elevata precisione e rapidità di risposta. HI 91610C consente di registrare i dati per mezzo della stampante incorporata e offre la possibilità di memorizzare fino a 8000 letture e di trasferirle al computer.

La connessione è resa possibile dal trasmettitore ad infrarossi HI 9200, che potete collegare stabilmente al PC attraverso la porta seriale. Al momento di scaricare i dati memorizzati, è sufficiente inserire lo strumento nell'apposita sede del trasmettitore ed in pochi secondi, grazie al software applicativo HI 92000, la trasmissione dei dati verrà completata.

Specifiche	HI 91610C
Scala	U.R.: da 5.0 a 95.0%; temperatura: da -20.0 a 60.0°C
Risoluzione	0.1% U.R. / 0.1°C
Precisione (a 20°C)	±2% U.R. / ±0.4°C
Sonde	HI 70604/2 sonda U.R. con cavo 2 m (inclusa) e HI 762L/2 sonda di temperatura con cavo 2 m (inclusa)
Stampante incorporata	ad aghi, a basso consumo, larghezza carta da 38 mm
Intervallo stampa	selezionabile tra 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 e 180 minuti
Intervallo memorizzazione	selezionabile tra 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 e 180 minuti
Alimentazione	4 batterie da 1.5V AA / circa 500 ore d'uso (con intervallo di stampa di 60 minuti), autospegnimento dopo 5 minuti di inattività; oppure ingresso 12 Vdc
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 98% senza condensa
Dimensioni / peso	220 × 82 × 66 mm / 550 g



#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 91610C** è fornito completo di sonda U.R. HI 70604/2, sonda di temperatura HI 762L/2, batterie, 5 ricambi di carta per stampante, valigetta rigida ed istruzioni.

#### ACCESSORI

- HI 70604/2** Sonda U.R. con cavo 2 m
- HI 70606/2** Sonda U.R. con cavo 2 m
- HI 710034** Ricambi di carta per strumenti portatili con stampante (10 pz)
- HI 710035** Ricambio cartuccia inchiostro
- HI 7101** Camera di calibrazione per sonde U.R.
- HI 7102** Camera di calibrazione per sonde U.R. con cappuccio sinterizzato
- HI 7111/P** Ricambio sali LiCl per camera di calibrazione, bassa umidità (6 flaconi da 15 g)
- HI 7121/P** Ricambio sali NaCl per camera di calibrazione, alta umidità (6 flaconi da 33 g)
- HI 762L/2** Sonda a termistore NTC per uso generale, cavo 2 m, impugnatura bianca
- HI 9200/9** Interfaccia a raggi infrarossi per collegamento strumenti portatili a PC (RS232 A 9 pin)

## HI 9065

### Termoigrometro professionale per l'agricoltura

- **Funzione "HOLD" per fissare la lettura sul display**
- **Sonda UR con sensore di temperatura incorporato**



Specifiche	HI 9065
Scala	U.R.: da 5.0 a 95.0%; temperatura: da 0.0 a 60.0°C (da 32 a 140°F) fino a 150°C (302°F) con sonda di temperatura HI 765
Risoluzione	U.R.: 0.1%; temperatura: 0.1°C (1°F)
Precisione (a 20°C)	U.R.: ±2%; temperatura: ±0.4°C (±1°F) per 1 anno, escluso errore sonda
Calibrazione U.R.	manuale a 2 punti (con trimmer sulla sonda U.R.)
Sonda (inclusa)	HI 70605/2, sensore di temperatura incorporato, cavo 2 m
Tip batterie	4 × 1.5V AA / circa 500 ore di uso continuo
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni / peso	196 × 80 × 60 mm / 500 g

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 9065** è fornito completo di sonda U.R. HI 70605/2 con sensore temperatura e cavo 2 m, batterie, valigetta rigida ed istruzioni

#### ACCESSORI

- HI 70605/2** Sonda U.R. con sensore di temperatura, cavo 2 m
- HI 70605/5** Sonda U.R. con sensore di temperatura, cavo 5 m
- HI 7111/P** Ricambio sali LiCl per camera di calibrazione, bassa umidità (6 flaconi da 15 g)
- HI 7121/P** Ricambio sali NaCl per camera di calibrazione, alta umidità (6 flaconi da 33 g)
- HI 7101** Camera di calibrazione U.R.
- HI 710009** Guscio in gomma antiurto, colore blu
- HI 710010** Guscio in gomma antiurto, colore arancione
- HI 710001** Custodia morbida
- HI 721316** Valigetta rigida

## HI 9565

### Termoigrometro con memorizzazione dati e determinazione del punto di rugiada

- Funzione "HOLD" per fissare la lettura sul display
- Spegnimento automatico
- Sonda con sensore di temperatura incorporato

HI 9565 è un termoigrometro portatile che consente misure rapide ed affidabili in qualsiasi condizione ambientale, anche in luoghi umidi e bui.

Grazie allo speciale microchip interno, la sonda U.R. in dotazione, HI 70602, è in grado di memorizzare i dati di calibrazione. Quando la sonda viene collegata ad un altro igrometro, il microchip trasferisce i dati di calibrazione memorizzati e di conseguenza non è necessario ricalibrare lo strumento.

HI 9565 è dotato di spegnimento automatico dopo 20 minuti di inattività, letture di temperatura in °C e °F e messaggi che segnalano eventuali anomalie o procedure errate.

Oltre a fornire misure di umidità relativa e temperatura, HI 9565 determina automaticamente il punto di rugiada che può essere visualizzato direttamente sul display premendo un pulsante. Il punto di rugiada indica, ad una determinata temperatura, la presenza di vapore acqueo nell'aria, pertanto HI 9565 permette un utile e rapido monitoraggio ambientale di luoghi dove è necessario mantenere un microclima controllato quali serre, musei, camere bianche e laboratori.



#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 9565** è fornito completo di sonda U.R. HI 70602, batteria, manuale di istruzioni e custodia blu in similpelle.

#### ACCESSORI

- HI 70602** Sonda U.R. con sensore di temperatura e microchip, cavo 1 m
- HI 710009** Guscio in gomma antiurto, colore blu
- HI 710010** Guscio in gomma antiurto, colore arancione

Specifiche	HI 9565
Scala	U.R.: da 20.0 a 95.0%; temperatura: da 0.0 a 60.0°C; punto di rugiada: da -20.0 a 60.0°C
Risoluzione	U.R.: 0.1%; temperatura: 0.1°C; punto di rugiada: 0.1°C
Precisione (a 20°C)	U.R.: 3% U.R. (da 50 a 85% U.R.) ±4% U.R. (oltre); temperatura: ±0.5°C; punto di rugiada: ±0.5°C
Sonda	HI 70602 sonda U.R. con sensore di temperatura e microchip interni, cavo da 1 m (inclusa)
Tipo batteria / durata	1 batteria da 9V / circa 250 ore d'uso; autospegnimento dopo 20 minuti di inattività.
Condizioni d'uso	da 0 a 60°C; U.R. max 98% senza condensa
Dimensioni / peso	164 × 76 × 45 mm / 340 g

## HI 8564

### Termoigrometro portatile

- Sonda con cavo fino a 5 m
- Tempo di risposta veloce
- Sensore di temperatura incorporato

HI 8564 è un termoigrometro portatile in grado di eseguire misure rapide di umidità relativa e temperatura. La sonda di umidità è costruita in robusta plastica ABS ed è dotata di sensore capacitivo e amplificatore di segnale. Il cappuccio forato posto all'estremità della sonda permette una buona circolazione dell'aria ed allo stesso tempo protegge il sensore. La versione standard di questa sonda è dotata di 2 metri di cavo, ma è disponibile anche la versione con cavo da 5 metri.



Specifiche	HI 8564
Scala	U.R.: da 10.0 a 95.0%; temperatura: da 0.0 a 60.0°C
Risoluzione	U.R.: 0.1%; temperatura: 0.1°C
Precisione (a 20°C)	U.R.: ±2%; temperatura: ±0.4°C (per 1 anno, escluso errore sonda)
Calibrazione U.R.	manuale a 2 punti (con trimmer sulla sonda U.R.)
Sonda U.R.	HI 70601/2, sensore interno di temperatura, cavo 2 m (inclusa)
Tipo batteria / durata	1 × 9V / circa 100 ore di uso continuo
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 98% senza condensa
Dimensioni / Peso	185 × 82 × 45 mm / 275 g

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 8564** è fornito completo di sonda U.R. HI 70601/2 con sensore di temperatura e cavo 2 m, batteria ed istruzioni.

#### ACCESSORI

- HI 70601/2** Sonda U.R. con cavo 2 m
- HI 70601/5** Sonda U.R. con cavo 5 m
- HI 7111/P** Ricambio sali LiCl per camera di calibrazione, bassa umidità (6 flaconi da 15 g)
- HI 7121/P** Ricambio sali NaCl per camera di calibrazione, alta umidità (6 flaconi da 33 g)
- HI 7101** Camera di calibrazione U.R.
- HI 710009** Guscio in gomma antiurto, colore blu
- HI 710010** Guscio in gomma antiurto, colore arancione