

## TERMOIGROMETRO HD2101.1 E HD2101.2



L'HD2101.1 E l'HD2101.2 sono strumenti portatili con display LCD di grandi dimensioni. Misurano l'umidità relativa e la temperatura con sonde combinate umidità relativa e temperatura con sensore Pt100 o termocoppia, la sola temperatura con sonde ad immersione, penetrazione o contatto. Il sensore può essere Pt100, Pt1000o Ni1000.

Quando è collegata la sonda combinata umidità/temperatura, lo strumento calcola e visualizza l'umidità assoluta, il punto di rugiada, la pressione di vapore parziale, gli indici qualitativi di benessere fisico (comfort indices).

Le sonde sono provviste di modulo di riconoscimento automatico: hanno memorizzati al loro interno i dati di calibrazione di fabbrica.

Lo strumento HD2101.2 è un datalogger, memorizza fino a 38.000 campioni che possono essere trasferiti ad un PC collegato allo strumento tramite la porta seriale multi-standard RS232C e USB 2.0. Da menu è possibile configurare l'intervallo di memorizzazione, la stampa, il baud rate. I modelli HD2101.1 e HD2101.2 sono dotati di porta seriale RS232C e possono trasferire, in tempo reale, le misure acquisite ad un PC o ad una stampante portatile. La funzione Max, Min e Avg calcola i valori massimo, minimo e medio. Altre funzioni sono: la misura relativa REL, la funzione HOLD e lo spegnimento automatico escludibile. Gli strumenti hanno grado di protezione IP67.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso/ dimensioni	470gr/185x90x40mm
Materiali	ABS, gomma
Display	2x4½ cifre più simboli Area visibile:52x42mm
Temperatura operativa	-5...50 □
Temperatura di magazzino	-25...65 □
Umidità relativa di lavoro	0...90%UR, no condensa
Grado di protezione	IP67
Batterie	4batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800mAh
Corrente assorbita a strumento spento	20 µA
Rete	Adattatore di rete uscita 9Vdc/250mA
Unità di misura	□-F°%UR-g/kg-g/□-hPa-J/g-Td-Tw-DI-NET
Sicurezza dei dati memorizzati	Limitata, indipendente delle condizioni di carica delle batterie
Data e ora	Orario in tempo reale
Accuratezza	1 min/mese max deviazione

#### Memorizzazione dei valori misurati- modello HD2101.2

Tipo	2000 pagine di 19 campioni ciascuna
Quantità	38000 campioni in totale
Intervallo di memorizzazione	1s...3600s(1ora)

#### Interfaccia seriale RS232C

Tipo	RS232C isolata galvanicamente
Baud rate	Impostabile da 1200 a 38400baud
Bit di dati	8
Parità	Nessuna
Bit di stop	1
Controllo di flusso	Xon/Xoff
Lunghezza cavo seriale	Max 15m
Intervallo di stampa immediata	1s...3600s(1ora)

#### Interfaccia USB-modello HD2101.2

Tipo	1.1-2.0 isolata galvanicamente
Collegamenti	
Ingresso modulo per sonde	Connettore 8 poli maschio DIN45326
Interfaccia seriale e USB	Connettore 8 poli MiniDin
Adattatore di rete	Connettore 2 poli (positivo al centro)

#### Misura di umidità relativa dello strumento

Range di misura	0...100%UR
Risoluzione	0.1%UR
Accuratezza	±0.1%UR
Deriva ad 1 anno	0.1%UR/anno

#### Misura di temperatura dello strumento

Range di misura Pt100	-200...+650 □
Range di misura Pt1000	-200...+650 □
Range di misura Ni1000	-50...+250 □
Risoluzione	0.1 □
Accuratezza	±0.1 □
Deriva ad 1 anno	0.1 □/anno

**HD2101.1**

**CODICE 95096**

**HD2101.2**

**CODICE 9500858**

**Sonde: caratteristiche tecniche su richiesta**

**OPZIONALI:**

- Rapporto di taratura ISO
- Certificazione SIT

**CODICE:972577**

**CODICE:9700243**

