

HD2107.1, HD2107.2, HD2127.1, HD2127.2



**HD2107.1, HD2107.2, HD2127.1 E HD2127.2
TERMOMETRI SENSORI: Pt100, Pt1000**

HD2107.1, HD2107.2 ad un ingresso e HD2127.1, HD2127.2 a due ingressi sono strumenti portatili con display LCD di grandi dimensioni. Misurano la temperatura con sonde ad immersione, penetrazione, contatto o aria. Il sensore può essere Pt100 a 3 o 4 fili, Pt1000 a 2 fili. Hanno risoluzione centesimale nel campo $\pm 199.99^{\circ}\text{C}$, decimale nel restante campo.

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

Gli strumenti HD2107.2 e l'HD2127.2 sono dei datalogger, memorizzano fino a 80.000 campioni che possono essere trasferiti ad un PC collegato allo strumento tramite le porte seriali RS232C e USB 2.0 o ad una stampante portatile. Da menu è possibile configurare l'intervallo di memorizzazione, la stampa, il baud rate.

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 IP66.

	HD2107.1	HD2107.2	HD2127.1	HD2127.2
Ingressi Tc:	1	1	2	2
Capacità di memorizzazione	----	76000 campioni	----	38000 coppie di temperature
Interfaccia PC	RS232C	RS232C + USB2.0	RS232C	RS232C + USB2.0
Datalogger	NO	SI	NO	SI
Funzione A-B	NO	NO	SI	SI

Caratteristiche Tecniche

Misura di temperatura

Range di misura Pt100	-200...+650°C
Range di misura Pt1000	-200...+650°C
Risoluzione	0.01°C nel campo $\pm 199.99^{\circ}\text{C}$ 0,1°C nel restante campo
Accuratezza strumento	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
Deriva ad 1 anno	0.1°C/anno
Unit of measurement	°C - °F - K

Memorizzazione dei valori misurati modello HD2107.2

Tipo	2000 pagine di 40 campioni ciascuna
Quantità	80.000 campioni in totale
Intervallo di memorizzazione selezionabile tra:	1,5,10,15,30 s; 1,2,5,10,15,20,30 min.; 1 ora

Memorizzazione dei valori misurati modello HD2127.2

Tipo	2000 pagine di 16 coppie di campioni ciascuna
Quantità	32.000 campioni (canale A + canale B) in totale
Intervallo di memorizzazione selezionabile tra	1,5,10,15,30 s; 1,2,5,10,15,20,30 min.; 1 ora
Sicurezza dei dati memorizzati	Illimitata, indipendente dalle condizioni di carica delle batterie

Alimentazione

Batterie	4 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800mAh
Corrente assorbita a strumento spento	20µA
Rete	Adattatore di rete uscita 12Vdc / 1000mA

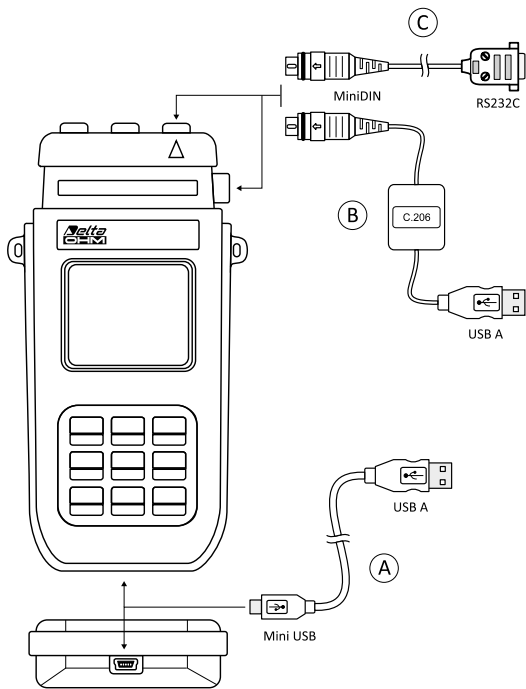
Interfaccia seriale RS232C

Tipo	RS232C isolata galvanicamente
Baud rate	impostabile da 1200 a 38400 baud
Bit di dati	8
Parità	Nessuna
Bit di stop	1
Controllo di flusso	Xon/Xoff
Lunghezza cavo seriale	Max 15m
Intervallo di stampa	immediata oppure selezionabile tra: 1,5,10,15,30 s; 1,2,5,10,15,20,30 min.; 1 ora

Interfaccia USB - modello HD2107.2, HD2127.2

Tipo	1.1 - 2.0 isolata galvanicamente
Collegamenti	
Ingresso modulo per sonde	Connettore 8 poli maschio DIN45326
Interfaccia seriale	Connettore 8 poli MiniDin
Interfaccia USB	Connettore Mini USB tipo B
Adattatore di rete	Connettore 2 poli (positivo al centro)
Condizioni operative	
Temperatura operativa	-5 ... 50°C
Temperatura di magazzino	-25 ... 65°C

Umidità relativa di lavoro	0 ... 90% UR, no condensa
Grado di protezione	IP66
Caratteristiche Generali	
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	185x90x40mm
Peso	470g (completo di batterie)
Materiali	ABS, gomma
Display	a 2 righe da 4½ cifre più simboli Area visibile: 52x42mm
Tempo	
Data e ora	orario in tempo reale
Accuratezza	1min/mese max deviazione



CODICI DI ORDINAZIONE

HD2107.1: Il kit è composto dallo strumento HD2107.1, 4 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, valigetta e software scaricabile dal sito web Delta OHM. Le sonde e i cavi per lo scarico dei dati vanno ordinati a parte.

HD2107.2: Il kit è composto dallo strumento HD2107.2 datalogger, 4 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, cavo USB CP23 , valigetta e software scaricabile dal sito web Delta OHM. Le sonde vanno ordinate a parte.

HD2127.1: Il kit è composto dallo strumento HD2127.1, 4 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, valigetta e software DeltaLog9 scaricabile dal sito web Delta OHM. Le sonde e i cavi per lo scarico dei dati vanno ordinati a parte.

HD2127.2: Il kit è composto dallo strumento HD2127.2 datalogger, 4 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, cavo usb CP23 , valigetta e software scaricabile dal sito web Delta OHM. Le sonde vanno ordinate a parte.

HD2110CSNM: Cavo di collegamento MiniDin 8 poli - 9 poli sub D femmina per RS232C.

C.206: Cavo per gli strumenti della serie HD21.. .1 per collegarsi all'ingresso USB del PC.

SWD10: Alimentatore stabilizzato a tensione di rete 100-240 Vac/12Vdc-1A

HD40.1: A richiesta, stampante termica a 24 colonne, portatile, ingresso seriale, larghezza della carta 58m m. Usa il cavo HD2110CSNM (opzionale).

Per tutte le sonde Pt100 e Pt1000 vedere da **pag.30** in avanti..

A I datalogger portatili HD2107.2 e HD2127.2 sono dotati di porta USB di tipo HID (Human Interface Device) con connettore MiniUSB.

Per la connessione al PC con cavo CP23, non è richiesta l'installazione di alcun driver USB.

B Per la connessione dei modelli HD2107.1 e HD2127.1 alla porta USB di un PC, è previsto il convertitore USB/seriale C.206. Il convertitore è fornito con i propri driver che vanno installati prima della connessione del convertitore al PC.

C La porta con il connettore MiniDIN, è una seriale di tipo RS232C. Vi si può collegare la porta seriale RS232C di un PC o la stampante HD40.1 con il cavo HD2110CSNM.



HD2107



HD2127