

**Termometro data logger HD2107.2**  
**Termometro data logger HD2127.2**

cod: MA HDO 010.0  
 cod: MA HDO 011.0



L'HD2107.2 è uno strumento portatile con display LCD di grandi dimensioni ad un ingresso. L'HD2127.2 è uno strumenti a due ingressi.

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 la porta seriale multi-standard RS232C e USB 2.0. Da menu è possibile configurare l'intervallo di memorizzazione, la stampa, il baud rate. Tutti i modelli 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. Includa 4 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, valigetta e software DeltaLog9. Le sonde e i cavi vanno ordinate a parte.

Gli strumenti hanno grado di protezione IP67.



#### SONDE INTERCAMBIABILI CON MODULO SICRAM

- TP472I: Sonda ad immersione, sensore Pt100. Gambo Ø 3 mm, lunghezza 300 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP472I.0: Sonda ad immersione, sensore Pt100. Gambo Ø 3 mm, lunghezza 230 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP473P: Sonda a penetrazione, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 150 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP473P.0: Sonda a penetrazione, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 150 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP474C: Sonda a contatto, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 230 mm, superficie di contatto Ø 5 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP474C.0: Sonda a contatto, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 230 mm, superficie di contatto Ø 5 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP475A.0: Sonda per aria, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 230 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP472I.5: Sonda ad immersione, sensore Pt100. Gambo Ø 6 mm, lunghezza 500 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP472I.10: Sonda ad immersione, sensore Pt100. Gambo Ø 6 mm, lunghezza 1000 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP49A: Sonda ad immersione, sensore Pt100. Gambo Ø 2.7 mm, lunghezza 150 mm. Cavo lunghezza 2 metri. Impugnatura in alluminio.
- TP49AC: Sonda a contatto, sensore Pt100. Gambo Ø 4 mm, lunghezza 150 mm. Cavo lunghezza 2 metri. Impugnatura in alluminio.
- TP49AP: Sonda a penetrazione, sensore Pt100. Gambo Ø 2.7 mm, lunghezza 150 mm. Cavo lunghezza 2 metri. Impugnatura in alluminio.
- TP875: Globotermometro Ø 150 mm con impugnatura. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP876: Globotermometro Ø 50 mm con impugnatura. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP87: Sonda ad immersione, sensore PT100. Gambo Ø 3 mm, lunghezza 70 mm. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP878: Sonda a contatto per pannelli fotovoltaici. Cavo lunghezza 2 metri.
- TP878.1: Sonda a contatto per pannelli fotovoltaici. Cavo lunghezza 5 metri.
- TP879: Sonda a penetrazione per compost. Gambo Ø 8 mm, lunghezza 1 metro. Cavo lunghezza 2 metri.

#### SONDE INTERCAMBIABILI SENZA MODULO SICRAM

- TP47.100: Sonda ad immersione sensore Pt100 diretto a 4 fili. Gambo sonda Ø 3mm, lunghezza 230mm. Cavo di collegamento a 4 fili con connettore, lunghezza 2 metri.
- TP47.1000: Sonda ad immersione sensore Pt1000. Gambo sonda Ø 3mm, lunghezza 230mm. Cavo di collegamento a 2 fili con connettore, lunghezza 2 metri.
- TP47: Connettore per collegamento di sonde senza modulo SICRAM: Pt100 diretta a 3 e 4 fili, Pt1000 a 2 fili.

Azienda con Sistema di Gestione  
 per la Qualità certificato secondo

**LAMBDA SpA**

Via dell'impresa – 36040 Brendola (VI) ITALY  
 Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
 Web [www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) Mail [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)



**CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI AI DUE STRUMENTI**

	<b>Temperatura</b>
<b>Campo di misura:</b>	-200...+650°C
<b>Precisione:</b>	±0,1°C
<b>Risoluzione:</b>	0,1°C
<b>Unità di misura:</b>	°C - °F - °K
<b>Condizioni di lavoro:</b>	-5;+50°C / 0; 90% UR no condensa
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-25;+65°C
<b>Display:</b>	LCD 2x41/2 cifre più simboli Area visibile: 52x42mm
<b>Alimentazione:</b>	Batterie/ 4 batterie 1.5V tipo AA Autonomia 200 ore con batterie alcaline da 1800mAh
<b>Dimensioni:</b>	185x90x40mm
<b>Peso:</b>	470 gr. completo di batterie
<b>Grado di protezione</b>	IP67

**CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE DATA LOGGER**

<b>Sicurezza dati memorizzati</b>	Illimitata, indipendente dalle condizioni di carica delle batterie
<b>Quantità di dati memorizzati</b>	80.000 campioni in totale
<b>Intervallo di memorizzazione</b>	1s ... 3600s (1ora)
<b>Interfaccia</b>	USB 1.1 - 2.0 isolata galvanicamente
<b>Software</b>	Software per lo scarico e la gestione dei dati su PC per sistemi operativi Windows da 98, XP e Vista.

**CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE SONDE**

<b>Tipo</b>	<b>Campo d'impiego</b>	<b>Accuratezza</b>
TP472I Immersione	-196°C...+500°C	±0.25°C (-196°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+500°C)
TP472I.0 Immersione	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP473P Penetrazione	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP473P.0 Penetrazione	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP474C Contatto	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP474C.0 Contatto	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP475A.0 Aria	-50°C...+250°C	±0.3°C (-50°C...+250°C)
TP472I.5 Immersione	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP472I.10 Immersione	-50°C...+400°C	±0.30°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49A Immersione	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49AC Contatto	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49AP Penetrazione	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP875 Globotermometro Ø 150mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP876 Globotermometro Ø 50mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP87 Immersione	-50°C...+200°C	±0.25°C
TP878 TP878.1 Fotovoltaico	+5°C...+80°C	±0.25°C
TP879 Per compost	-20°C...+120°C	±0.25°C
TP47.100 Pt100 a 4 fili	-50...+400°C	Classe A
TP47.1000 Pt1000 a 2 fili	-50...+400°C	Classe A

