

TERMOMETRI HD2108.1

DIGITAL THERMOMETERES HD2108.1



I termometri della serie **HD 2108.1** ad uno o due ingressi sono strumenti portatili con display LCD di grandi dimensioni, che misurano la temperatura tramite sonde ad immersione, penetrazione, contatto o aria.

Il sensore è abbinato ad una sonda ad immersione TP750.0 con campo d'impiego da 0°C a +800°C.

Tale sonda è provvista di modulo di linearizzazione, con memorizzazione interna dei dati di calibrazione di fabbrica.

Questi termometri 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.

*The **HD 2108.1** series single or dual input thermometers are hand-held instruments with a large LCD display, which measure temperature using immersion, penetration, contact or air probes.*

The combined sensor is an immersion probe TP750.0 with an operating range of -0°C to +800°C.

This probe is equipped with a linearisation module, with internal storage of factory calibration data.

These thermometers are equipped with an RS232C serial port and can transfer acquired measurements to a PC or portable printer in real time.

The Max, Min and AVG function calculates maximum, minimum and average values. Other functions are the REL relative measurement, the HOLD function and the excludable automatic switch-off. The instruments have IP67 enclosure.

APPLICAZIONI:

- Lettura della temperatura con unità di misura programmabili C°-F°-K°-mv-mVc
- Misure di alta precisione

APPLICATIONS:

- Temperature reading with programmable measuring C°-F°-K°-mv-mVc
- High-accuracy measurements

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Precisione e risoluzione elevate;
- Leggerezza e compattezza

MAIN FEATURES

- High accuracy and resolution
- Lightweight and compact



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

TERMOMETRI HD2108.1

DIGITAL THERMOMETERES HD2108.1



SPECIFICHE TECNICHE	
STRUMENTO	
Dimensioni	185X90X40 mm
Peso	470 g
Materiali	ABS, gomma
Display	2x4 1/2 cifre + simboli Area visibile 52x42 mm
CONDIZIONI OPERATIVE	
Temperatura operativa	-5 ... 50°C
Temperatura di magazzino	-25 ... 65°C
Umidità relativa al lavoro	0 ... 90% UR, no condensa
Grado di protezione	IP67
ALIMENTAZIONE	
Batterie	4 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Corrente assorbita a strumento spento	20µA
Rete	Adattatore di rete uscita 9Vdc / 250mA
UNITA' DI MISURA	°C - °F -°K- mv - mVc
COLLEGAMENTI	
Ingresso per sonde	Connettore mignon 2 poli femmina standard polarizzato
Interfaccia seriale e USB	Connettore 8 poli MiniDin
Adattatore di rete	Connettore 2 poli (positivo al centro)
MISURA DI TEMPERATURA DELLO STRUMENTO	
Range di misura Tc: K	-200...+1370°C
Risoluzione	0.05°C fino a 199.95°C 0.1°C da 200.0°C a fondo scala
Accuratezza Tc: K	±0.1°C fino a 600°C ±0.2°C oltre i 600°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
INSTRUMENT	
Dimensions	185X90X40 mm
Weight	470 g
Material	ABS, rubber
Display	2x4 1/2 digit + symbols Viewable area 52x42 mm
OPERATING CONDITIONS	
Operating temperature	-5 ... 50°C
Stock temperature	-25 ... 65°C
Work humidity	0 ... 90% UR, no condensation
Enclosure	IP67
SUPPLY	
Batteries	4 1.5V AA batteries
Autonomy	200 hours with 1800 mAh alkaline batteries
Current drawn with the instrument switched off	20µA
net	Mains adapter 9Vdc / 250mA output
UNIT OF MEASURE	°C - °F -°K - mv - mVc
CONNECTIONS	
Probe input	2-pin female mignon standard connector polarised
Serial interface and USB	8-pin MiniDin connector
Mains adapter	2-pin connector (positive in the centre)
INSTRUMENT TEMPERATURE MEASUREMENT	
Range Tc: K	-200...+1370°C
Resolution	0.05°C up to 199.95°C 0.1°C from 200.0°C to full scale
Accuracy TC: K	±0.1°C up to 600°C ±0.2°C over 600°C

Sonda a termocoppia Thermocouple probe			
modello/ model	tipo/ type	campo/ range	accuratezza/ accuracy
TP750.0	immersione immersion	-0°C...+800°C	± 2.2°C (0°C...+800°C)



ORDER CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
HD2108.1	termometro digitale con display LCD ingresso a termocoppia campo -100° /+800°C risoluzione 0,05°C nel campo ±199,95°C e 0,1°C nel restante campo, precisione ad un anno 0,1°C	<i>digital thermometer LCD display Thermocopy input range -100° /+800°C resolution 0.01°C in the range ± 199.95°C and 0.1°C in the remaining range, one-year accuracy 0.1°C</i>
TP750.0	sonda a termocoppia con campo 0/800°C classe 1300 mm DN 3 mm, accuratezza ± 2,2°C nel campo 0/800°C	<i>K thermocouple probe with 0/800°C range class 1 length 300mm DN 3mm, accuracy ± 2.2°C in 0/800°C range</i>

CERTIFICATI ACCREDIA QUOTAZIONE NETTA

CERTI-TERM.0/450	certificato Accredia emesso su 5 punti 0/100/200/300/450°C(PT100)	<i>Accredia certificate issued on 5 points 0/100/200/300/450°C(PT100)</i>
CERTI-TERM.0/650	certificato Accredia emesso su 5 punti 50/150/300/500/650°C(TCK)	<i>Accredia certificate issued on 5 points 5 points 50/150/300/500/650°C (TCK)</i>

Accredia certification net price



CERTIFICATION:
All instruments are supplied with
final testing, stability and accuracy
report traceable to Accredia
standards.



**TESTING
EXPERTISE**

GIUSSANI S.r.l.
Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it