

TERMOMETRI HD2108.2

DIGITAL THERMOMETERES HD2108.2



I termometri della serie **HD 2108.2** 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.

Sono dei **datalogger** e memorizzano fino ad 76.000 campioni che possono essere trasferiti ad un PC collegato allo strumento tramite la porta seriale multi standard RS232C e USB 2.0.

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.

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 2108.2** 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.*

*They are **dataloggers** and store up to 76,000 samples that can be transferred to a PC connected to the instrument via the multi-standard RS232C serial port and USB 2.0.*

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.

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 HD2108.2

DIGITAL THERMOMETERES HD2108.2



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

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 HD2108.2

TP750.0

DESCRIZIONE

termometro digitale datalogger
con Display LCD
sonda a termocoppia con campo
0/800°C classe 1300 mm
DN 3 mm, accuratezza
± 2,2°C nel campo 0/800°C

DESCRIPTION

datalogger digital thermometer
LCD display
K thermocouple probe with 0/800°C
range class 1 *length 300mm*
DN 3mm, accuracy
± 2.2°C in 0/800°C range

CERTIFICATI ACCREDIA QUOTAZIONE NETTA

Accredia certification net price

CERTI-TERM.0/450

certificato Accredia emesso su
5 punti 0/100/200/300/450°C(PT100)

Accredia certificate issued on
5 points 0/100/200/300/450°C(PT100)

CERTI-TERM.0/650

certificato Accredia emesso su
5 punti 50/150/300/500/650°C(TCK)

Accredia certificate issued on 5 points
50/150/300/500/650°C (TCK)

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
Risolution	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

MEMORIZZAZIONE DEI VALORI MISURATI RECORDING OF MEASURED VALUES		
TIPO TYPE	QUANTITA' QUANTITY	INTERVALLO DI MEMORIZZAZ. STORAGE INTERVAL
2000 PAG. DI 38 CAMPIONI CIASCUNA 2000 PAGES OF 38 SAMPLES EACH	38000 COPPIE DI CAMPIONI 380000 SAMPLES COUPLES	1S ... 3600S (1ORA) 1S ... 3600S (1 HOUR)



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