

TERMOMETRI HD2107.2

DIGITAL THERMOMETERES HD2107.2



I termometri della serie **HD 2107.2** 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 80.000 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 TP472I con campo d'impiego da -80°C a +500°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 2107.2** series 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 80,000 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 TP472I with an operating range of -80°C to +500°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°
- Misure di alta precisione

APPLICATIONS:

- Temperature reading with programmable measuring C° - F° - K°
- 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 HD2107.2

DIGITAL THERMOMETERES HD2107.2



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
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 TEMPERATURA DELLO STRUMENTO	
Range di misura Pt100	-200 ... +650°C
Risoluzione	0.01°C nel campo ± 199,99°C 0.1°C nel restante campo
Accuratezza	±0.01°C
Deriva ad 1 anno	0.1°C/anno

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	41.5V 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
CONNECTIONS	
Probe module input	8-pin male connector DIN45326
Serial interface and USB	8-pin MiniDin connector
Mains adapter	2-pin connector (positive in the centre)
INSTRUMENT TEMPERATURE MEASUREMENT	
Range Pt100	-200 ... +650°C
Resolution	0.01°C in the range ± 199.99°C 0.1°C in the remaining range
Accuracy	±0.01°C
Drift at 1 year	0.1°C/year

Sonda di temperatura sensore Pt100 con modulo SICRAM Pt100 sensor temperature probe with SICRAM module			
modello / model	tipo / type	campo / range	accuratezza / accuracy
TP472I	immersione <i>immersion</i>	-196°C...+500°C	± 0.25°C (-196°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+500°C)

MEMORIZZAZIONE DEI VALORI MISURATI RECORDING OF MEASURED VALUES		
TIPO TYPE	QUANTITA' QUANTITY	INTERVALLO DI MEMORIZZAZ. STORAGE INTERVAL
200 PAG. DI 40 CAMPIONI CIASCUNA 200 PAGES OF 40 SAMPLES EACH	80000 CAMPIONI IN TOTALE 80000 SAMPLES IN TOTAL	1S ... 3600S (1ORA) 1S ... 3600S (1HOURL)



ORDER Code DESCRIZIONE

HD2107.2 termometro digitale datalogger
con Display LCD

TP472I sonda Pt100 con campo -100/+500°C
classe AA con modulo di linearizzazione
lunghezza 300 mm DN3 mm.
Accuratezza ± 0,2°C sino a 250°C
± 0,3 oltre

DESCRIPTION

*datalogger digital thermometer
LCD display*

*Pt100 probe range -100/+500°C class
AA with linearisation module,
length 300 mm DN 3mm
Accuracy ± 0.2°C up to 250°C
±0.3over*

CERTIFICATI ACCREDIA QUOTAZIONE NETTA

Accredia certification net price

CERTI-TERM.-20/150 certificato Accredia emesso su
5 punti -20/0/50/100/150°C(PT100)

*Accredia certificate issued on
5 points -20/0/50/100/150°C(PT100)*

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)*



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