

TERMOMETRI HD2107.1

DIGITAL THERMOMETERES HD2107.1



I termometri della serie **HD 2107.1** 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 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.

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 2107.1** series 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 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.

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°
- 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 HD2107.1

DIGITAL THERMOMETERES HD2107.1



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
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 immersion	-196°C...+500°C	± 0.25°C (-196°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+500°C)

ORDER CODE

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

HD2107.1 termometro digitale con display LCD ingresso PT100 campo -100°/+600°C e 0,01°C nel campo ± 199,99°C e 0,1°C nel restante campo, precisione ad un anno 0,1°C

digital thermometer LCD display PT100 input range -100°/+600° resolution 0.01°C in the range ± 199.99°C and 0.1°C in the remaining range, one-year accuracy 0.1°C

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

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

*Accredia certificate issued on 5 points -20/0/50/100/150°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