

TERMOMETRI HD2307.0

DIGITAL THERMOMETERES HD2307.0



I termometri della serie **HD 2307.0** sono strumenti portatili con grande display LCD, che misurano la temperatura tramite sonde ad immersione, penetrazione, contatto o aria.

Il sensore può essere Pt100 a 3 o 4 fili e Pt1000.

Le sonde sono provviste di modulo di riconoscimento automatico: hanno memorizzati al loro interno i 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 2307.0** series thermometers are hand-held instruments with a large LCD display, which measure temperature using immersion, penetration, contact or air probes.*

The sensor can be 3/4 wires Pt100 and Pt1000.

This probes are equipped with an automatic recognition module: with internal storage or 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°
- Misure di alta precisione

APPLICATIONS:

- Temperature reading with programmable measuring C°-F°
- 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 HD2307.0

DIGITAL THERMOMETERES HD2307.0



SPECIFICHE TECNICHE

STRUMENTO

Dimensioni	140X88X38 mm
Peso	160 g
Materiali	ABS
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	3 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Corrente assorbita a strumento spento	<20µA

UNITA' DI MISURA

°C - °F

COLLEGAMENTI

Ingresso modulo per sonde Connettore 8 poli maschio DIN45326

MISURA DI TEMPERATURA DELLO STRUMENTO

Range di misura Pt100	-200...+650°C
Range di misura Pt1000	-200...+650°C
Risoluzione	0.1°C
Accuratezza	±0.5°C
Deriva a 1 anno	0.1°C/anno

TECHNICAL CHARACTERISTICS

INSTRUMENT

Dimensions	140X88X38 mm
Weight	160 g
Material	ABS
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	3 1.5V AA batteries
Autonomy	200 hours with 1800 mAh alkaline batteries
Current drawn with the instrument switched off	<20µA

UNIT OF MEASURE

°C - °F

CONNECTIONS

Probe module input 8-pin male connector DIN45326

INSTRUMENT TEMPERATURE MEASUREMENT

Pt100 Range:	-200...+650°C
Pt1000 Range:	-200...+650°C
Resolution	0.1°C
Accuracy	±0.5°C
Drift at 1 year	0.1°C/year

Sonde di temperatura Pt100 con modulo SICRAM
Pt100 Temperature probes with SICRAM module

Modello	Tipo	Campod'impiego	Accuratezza
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.0	Penetrazione	-50°C...+400°C	±0.25°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	±0.25°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 Ø150mm	-10°C...+100°C	±0.25°C

Risoluzione/Resolution: 0.1°C

Deriva in temperature @20°C/Temperature drift @20°C: 0.003%/C.

Sonde Pt100a 4 file e Pt1000 a 2 fili
Pt100 4 wires probes and Pt100 2 wires probes

Modello	Tipo	Campod'impiego	Accuratezza
TP47.100	Pt100a 4 fili	-50...+400°C	Classe A
TP47.1000	Pt1000 a 2 fili	-50...+400°C	Classe A

Risoluzione/Resolution: 0.1°C

Deriva in temperature @20°C/Temperature drift @20°C:
Pt100 0.003%/C - Pt1000 0.005%/C

Le sonde e la borsa di trasporto vanno ordinate separatamente.

Probes and carrying case must be ordered separately.



ORDER CODE

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

HD2307.0 termometro digitale display LCD
campo -196°/+500°C risoluzione 0,1°C

digital thermometer LCD display
range -196/+500°C resolution 0.1°C



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