



HD 2107.1
HD 2107.2
HD 2127.1
HD 2127.2



HD2107.1、HD2107.2、HD2127.1、HD2127.2 温度计

HD2107.1和HD2107.2是单通道输入，HD2127.1和HD2127.2是双通道输入，且都带LCD显示的手持式温度计，可使用浸入式、插入式、接触式、空气探头测量温度。传感器可以是3线制或4线制Pt100和2线制Pt1000。所有型号的探头都带有智能检测模块，且出厂校准的数据已经存储在模块中。

HD2107.2和HD2127.2具有数据存储功能，最多可以存储80000个数据，通过RS232C和USB接口把数据传输到电脑中。存储间隔、打印、波特率均可在菜单里设置。

所有型号都有RS232C串行接口，可以把数据实时传输到电脑或者打印机中。

同时可以计算最大值，最小值和平均值，还具有相对测量REL、显示当前测量值HOLD功能和自动关机功能，自动关机功能可以取消。

防护等级为IP66。

技术参数

主机	
尺寸 (长×宽×高)	185×90×40mm
重量	470克(含电池)
材质	ABS, 橡胶
显示	2x4 1/2 数字+字符 可视区: 52x42mm
工作环境	
工作温度	-5...50
存储温度	-25...65
相对湿度	0...90%RH, 无冷凝
防护等级	IP66
电源	
电池	4节AA 1.5V电池
电池连续使用时间	200小时1800mAh碱性电池
关机电流	20 μA
适配器	12Vdc/1000mA输出适配器
测量单位	°C - °F - °K
数据安全性	电池没电不影响已存储的数据
时间	
日期和时间	实时显示
精度	1分钟/月, 最大漂移
测量值存储	
HD2107.2	
类型	每页40个测量值, 共2000页
内存	共80000个测量值
存储间隔	1、5、10、15、30秒 1、2、5、10、15、20、30分钟或者1小时
HD2127.2	
类型	每页16组测量值, 共2000页
内存	共32000个测量值(两个通道)
存储间隔	1、5、10、15、30秒 1、2、5、10、15、20、30分钟或者1小时
串行接口RS232C	
类型	RS232C电隔离
波特率	1200--38400波特可设置
数据位	8
奇偶校验位	无
停止位	1
流量控制	Xon/Xoff
串行线缆长度	最长15米
打印间隔	实时或者1、5、10、15、30秒 1、2、5、10、15、20、30分钟或者1小时
HD2107.2和HD2127.2的USB接口	
类型	1.1 - 2.0电隔离
连接	8针DIN45326公连接头
串行接口	8针MiniDin连接头
USB接口	B型MINI USB
电源适配器	2针连接头
温度测量	
Pt100测量范围	-200...+650
Pt1000测量范围	-200...+650
分辨率	0.01 (±199.99 测量范围) 0.1 (其他范围)
精度	±0.01



HD2107



HD2127



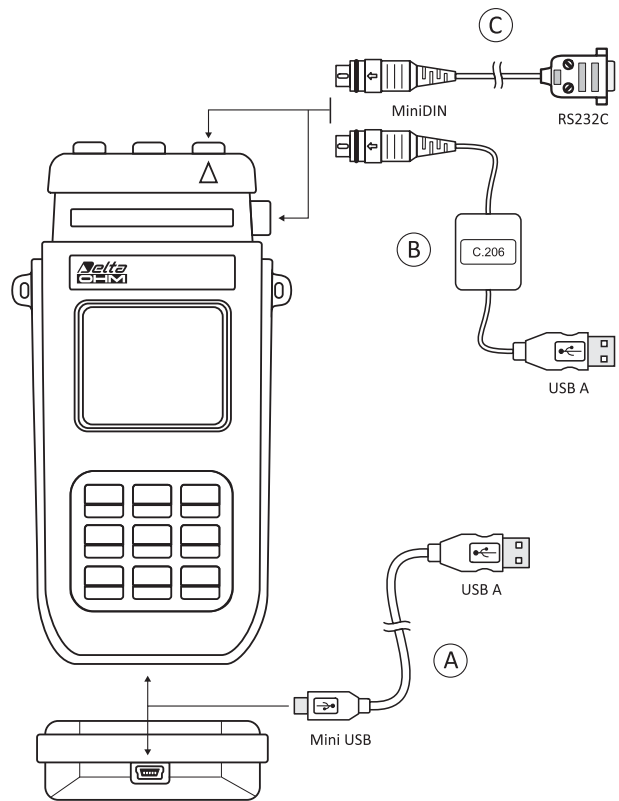
SWD10



HD2110CSNM

带SICRAM模块温度探头

型号	类型	测量范围	精度
TP472I	侵入式	-196°C...+500°C	±0.25°C (-196°C...+300°C) ±0.5°C (+300°C...+500°C)
TP472I.0 1/3DIN - Thin film	侵入式	-50°C...+300°C	±0.25°C
TP473P.I	插入式	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+300°C) ±0.5°C (+300°C...+400°C)
TP473P.0 1/3DIN - Thin film	插入式	-50°C...+300°C	±0.25°C
TP474C.I	接触式	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+300°C) ±0.5°C (+300°C...+400°C)
TP474C.0 1/3DIN - Thin film	接触式	-50°C...+300°C	±0.3°C
TP475A.0 1/3DIN - Thin film	空气探头	-50°C...+250°C	±0.3°C
TP472I.5	插入式	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+300°C) ±0.6°C (+300°C...+400°C)
TP472I.10	插入式	-50°C...+400°C	±0.30°C (-50°C...+300°C) ±0.6°C (+300°C...+400°C)
TP49A.0 Class A - Thin film	侵入式	-70°C...+250°C	±0.3°C (-70°C...-50°C) ±0.25°C (-50°C...+250°C)
TP49AC.0 Class A - Thin film	接触式	-70°C...+250°C	±0.3°C (-70°C...-50°C) ±0.25°C (-50°C...+250°C)
TP49AP.0 Class A - Thin film	插入式	-70°C...+250°C	±0.3°C (-70°C...-50°C) ±0.25°C (-50°C...+250°C)
TP875.I	黑球温度 探头 ϕ 150mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP876.I	黑球温度 探头 ϕ 50mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP87.0 1/3DIN - Thin film	侵入式	-50°C...+200°C	±0.25°C
TP878.0 1/3DIN - Thin film TP878.1.0 1/3DIN - Thin film	太阳能电池板	+4°C...+85°C	±0.25°C
TP879.0 1/3DIN - Thin film	混合物	-20°C...+120°C	±0.25°C



- A. 连接HD21...2系列记录器和电脑的串行接口，使用CP23连接
线，不需要安装USB驱动。
- B. 连接HD21...1系列仪器，RS232C/USB接口，使用C.206连接
线，需要安装C.206连接线用的驱动。
- C. MiniDin/RS232C接口，使用HD2110CSNM连接电脑或者HD40.1
打印机。

共同参数

温度漂移@20 0.003%/

不带SICRAM模块4线制Pt100和2线制Pt1000探头

型号	类型	测量范围	精度
TP47.100.0 1/3DIN - Thin film	Pt100 4 wires	-50...+250°C	1/3DIN
TP47.1000.0 1/3DIN - Thin film	Pt1000 2 wires	-50...+250°C	1/3DIN
TP87.100.0 1/3DIN - Thin film	Pt100 4 wires	-50...+200°C	1/3DIN
TP87.1000.0 1/3DIN - Thin film	Pt1000 2 wires	-50...+200°C	1/3DIN

共同参数

温度漂移@20

Pt100 0.003%/

Pt1000 0.005%/

订货代码：

HD2107.1：包括主机、4节1.5V碱性电池、使用说明书、盒子和DeltaLog9软件。探头和连接线必须单独订购。

HD2107.2：具有数据存储功能，包括：主机、4节1.5V碱性电池、使用说明书、盒子和DeltaLog9软件。探头和连接线需要单独订购。

HD2127.1：包括主机、4节1.5V碱性电池、使用说明书、盒子和DeltaLog9软件。探头和连接线必须单独订购。

HD2127.2：具有数据存储功能，包括：主机、4节1.5V碱性电池、使用说明书、盒子和DeltaLog9软件。探头和连接线需要单独订购。

HD2110CSNM：8-pole连接线MiniDin-Sub D 9针母接头，连接RS232C。

C.206：HD21...1主机连接电脑的USB连接线。

CP23：USB连接线。

DeltaLog9：数据处理软件，操作电脑是Windows操作系统。

SWD10：稳压电源，230Vac/12Vdc-300mA-1000mA电源电压。

HD40.1：便携式打印机，串行输入，24柱热敏打印机，纸宽58mm。

TP47：连接不带SICRAM模块Pt100和Pt1000探头和主机的模块。



TP875.I



HD40.1

