



## TERMOMETROS PORTATILES PARA SONDA Pt 100

### HD2307.0 Termómetros sensor Pt100 - Pt1000



#### CODIGOS DE PEDIDO

**HD2307.0K:** El kit consta de instrumento HD2307.0, 3 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maletín. **Las sondas se solicitan por separado.**

#### Sondas con módulo SICRAM incluido

**TP472I:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 300 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.0:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP473P.0:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 150 mm. Cable L= 2 m.

**TP474C.0:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm, superficie de contacto Ø 5 mm. Cable L= 2 m.

**TP475A.0:** Sonda de ambiente, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.5:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L=500 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.10:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L= 1000 mm. Cable L= 2 m.

**TP49A:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AC:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AP:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP875:** Termómetro de globo Ø 150 mm con empuñadura, equipado con módulo SICRAM. Cable L = 2 m

#### Sondas de temperatura sin módulo SICRAM

**TP47.100:** Sonda de inmersión sensor Pt100 directo de 4 hilos. Vaina Ø 3 mm y L =230 mm. Cable de conexión de 4 hilos con conector L= 2 m.

**TP47.1000:** Sonda de inmersión sensor Pt1000. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable de conexión de 2 hilos con conector L= 2 m.

**TP47:** Conector para conexión de sondas: Pt100 directa de 3 y 4 hilos, Pt1000 de 2 hilos y Ni1000 de 2 hilos.

El **HD2307.0** es un instrumento portátil con visualizador LCD de grandes dimensiones. Mide la temperatura con sondas de inmersión, pincho, contacto o ambiente

El sensor puede ser Pt100 de 3 o 4 hilos, o Pt1000.

Las sondas disponen de módulos de reconocimiento automático; han memorizado en el interior los datos de calibración de fábrica. La función Max, Min y Avg calcula los valores máximo, mínimo y medio. Otras funciones son: medida relativa REL, HOLD y apagado automático excludible

**El instrumento dispone de un grado de protección IP67.**

#### DATOS TECNICOS

##### Instrumento

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 140x88x38mm  
Peso 160g (incluidas las baterías)  
Material ABS  
Visualizador 2x4 ½ cifras más símbolos.  
Área visible: 52X42mm

##### Condiciones operativas

Temperatura operativa -5 ... 50°C  
Temperatura de almacén -25 ... 65°C  
Humedad relativa de trabajo 0... 90% HR sin condensación  
Alimentación Baterías 3 baterías 1.5V tipo AA  
Autonomía 200 horas con baterías alcalinas de 1800mAh

Corriente absorbida (con instrumento apagado ) 20µA  
Unidad de medida °C - °F

##### Conexiones

Entrada para sondas Conector 8 polos macho DIN45326

##### Escalas

Rango de medida Pt100 -200... +650°C  
Rango de medida Pt1000 -200... +650°C  
Resolución 0.1°C  
Precisión ±0.05°C  
Deriva a 1 año 0.1°C/año

#### Sondas de temperatura sensor Pt100 con módulo sicram

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP472I	Inmersión	-196 a 500 °C	±0,25 °C (-196 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 500 °C)
TP472I.0	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP473P.0	Pincho	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP474C.0	Contacto	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP475A.0	Ambiente	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.5	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.10	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49A	Inmersión	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AC	Contacto	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AP	Pincho	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP875	Termómetro de Globo Ø 150 mm	-10 a 100 °C	±0,25 °C

Características comunes Resolución 0,1 °C  
Deriva @ 20 °C 0,003% °C

#### Sondas Pt100 de 4 hilos y Pt1000 de 2 hilos

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP47.100	Pt 100 de 4 hilos	-50 a 400 °C	Clase A
TP47.1000	Pt 1000 de 2 hilos	-50 a 400 °C	Clase A

Características comunes Resolución 0,1 °C  
Deriva @ 20 °C Pt100 0,003% °C  
Pt1000 0,005% °C

## HD2107.1 HD2107.2 Termómetros sensor Pt100 - Pt1000 - Ni1000 – NTC



El **HD2107.1** y el **HD2107.2** son instrumentos portátiles con visualizador LCD de grandes dimensiones.

Miden la temperatura con sondas de inmersión, pincho, contacto o ambiente. El sensor puede ser de Pt100 de 3 o 4 hilos, Pt1000, Ni1000 o NTC de 2 hilos.

Las sondas disponen de módulo de reconocimiento automático; han memorizado en el interior los datos de calibración de fábrica.

El instrumento HD2107.2 es un **datalogger**, memoriza hasta 80.000 muestras que se pueden transferir a un PC conectado al instrumento mediante el puerto serie multi-estándar RS232C y USB 2.0. Desde el menú es posible configurar el intervalo de memorización, la impresión y el baud rate.

Los modelos **HD2107.1** y **HD2107.2** disponen de puerto serie RS232C y pueden transferir, en tiempo real, las medidas adquiridas a un PC o a una impresora portátil.

La función Max, Min y Avg calcula los valores máximo, mínimo y medio. Otras funciones son: la medida relativa REL, la función HOLD y el apagado automático excluyente.

**Los instrumentos disponen de un grado de protección IP67.**

### DATOS TECNICOS

#### Instrumento

Dimensiones	(Largo x Ancho x Alto) 185x90x40mm
Peso	470g (incluidas las baterías)
Material	ABS , goma
Visualizador	2x4 ½ cifras más símbolos. Área visible: 52X42mm

#### Condiciones operativas

Temperatura operativa	-5 ... 50°C
Temperatura de almacén	-25 ... 65°C
Humedad relativa de trabajo	0... 90% HR sin condensación
Alimentación	Baterías 4 baterías 1.5V tipo AA Autonomía 200 horas con baterías alcalinas de 1800mAh
Corriente absorbida	(con instrumento apagado ) 20µA
Unidad de medida	°C - °F - °K

#### Seguridad de los datos memorizados

Ilimitada, independiente de las condiciones de carga de las baterías

#### Tiempo

Fecha y hora	Horario en tiempo real
Precisión	1 min / mes máxima desviación

#### Memorización de los valores medida - modelo HD2107.2

Tipo	2000 páginas de 40 muestras cada una
Cantidad	80000 muestras en total
Intervalo de memorización	1s a 3600s (1 hora)

#### Interfaz serie RS232C

Tipo	RS232C aislada galvanicamente
Baud rate	configurable de 1200 a 38400 baud
Bit de datos	8
Paridad	Ninguna
Bit de stop	1
Control de flujo	Xon / Xoff
Longitud cable serial	Máximo 15 m
Intervalo de impresión inmediata	1s a 3600s (1 hora)

#### Interfaz USB - modelo HD2107.2

Tipo	1.1 – 2.0 aislada galvanicamente
------	----------------------------------

#### Conexiones

Entrada para sondas	Conector 8 polos macho DIN45326
Interfaz serie y USB	Conector 8 polos MiniDin
Adaptador red	Conector 2 polos (positivo en el centro)

#### Escalas

Rango de medida Pt100	-200... +650°C
Rango de medida Pt1000	-200... +650°C
Rango de medida Ni1000	-50 a 250 °C
Rango de medida NTC	-30 a 120 °C
Resolución	0, 01°C en el rango ±199.99 °C 0,01 °C en el rango restante

Precisión	±0.01°C
Deriva a 1 año	0.1°C/año

### CODIGOS DE PEDIDO

**HD2107.1K:** El kit consta de instrumento HD2107.1, cable de conexión para salida serial HD2110CSNM, 4 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maletín y software DeltaLog9.

**Las sondas se solicitan por separado.**

**HD2107.2K:** El kit consta de instrumento HD2107.2, **datalogger**, cable de conexión HD2101/USB, 4 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maletín y software DeltaLog9.

**Las sondas se solicitan por separado.**

**HD2110CSNM:** Cable de conexión MiniDin 8 polos-9 polos sub D hembra para RS232C.

**HD2101/USB:** Cable de conexión USB 2.0 conector tipo A-MiniDin 8 polos.

**DeltaLog9:** Software para la descarga y la gestión de datos en el PC para sistemas operativos Windows (desde W98 hasta WXP).

**AF209.60:** Alimentador estabilizado con tensión de red 230Vca/9Vcc-300mA.

**S'print-BT:** A petición del cliente, impresora térmica de 24 columnas, portátil, entrada serial, anchura del papel 58mm.

## CODIGOS DE PEDIDO

### Sondas con módulo SICRAM incluido

**TP472I:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 300 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.0:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP473P.0:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 150 mm. Cable L= 2 m.

**TP474C.0:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm, superficie de contacto Ø 5 mm. Cable L= 2 m.

**TP475A.0:** Sonda de ambiente, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.5:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L=500 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.10:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L= 1000 mm. Cable L= 2 m.

**TP49A:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AC:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AP:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP875:** Termómetro de globo Ø 150 mm con empuñadura, equipado con módulo SICRAM. Cable L = 2 m

### Sondas de temperatura sin módulo SICRAM

**TP47.100:** Sonda de inmersión sensor Pt100 directo de 4 hilos. Vaina Ø 3 mm y L =230 mm. Cable de conexión de 4 hilos con conector L= 2 m.

**TP47.1000:** Sonda de inmersión sensor Pt1000. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable de conexión de 2 hilos con conector L= 2 m.

**TP47:** Conector para conexión de sondas: Pt100 directa de 3 y 4 hilos, Pt1000 de 2 hilos y Ni1000 de 2 hilos.



HD2101USB



HD2110CSNM



## Sondas de temperatura sensor Pt100 con módulo sicram

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP472I	Inmersión	-196 a 500 °C	±0,25 °C (-196 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 500 °C)
TP227I.0	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP473P.0	Pincho	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP474C.0	Contacto	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP475A.0	Ambiente	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.5	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.10	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49A	Inmersión	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AC	Contacto	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AP	Pincho	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP875	Termómetro de Globo Ø 150 mm	-10 a 100 °C	±0,25 °C

Características comunes 0,01°C en el rango ±199.99 °C  
0,01 °C en el rango restante  
Deriva @ 20 °C 0,003% °C

## Sondas Pt100 de 4 hilos y Pt1000 de 2 hilos

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP47.100	Pt 100 de 4 hilos	-50 a 400 °C	Clase A
TP47.1000	Pt 1000 de 2 hilos	-50 a 400 °C	Clase A

Características comunes 0,01°C en el rango ±199.99 °C  
0,01 °C en el rango restante  
Deriva @ 20 °C Pt100 0,003% °C  
Pt1000 0,005% °C



S'p'ntnl-BT



## HD2127.1 HD2127.2 Termómetros sensor Pt100 - Pt1000 - Ni1000 - NTC con dos entradas



El **HD2127.1** y **HD2127.2** son instrumentos portátiles de **dos entradas** con visualizador LCD de grandes dimensiones. Miden la temperatura con sondas de inmersión, pincho, contacto o ambiente. Los instrumentos aceptan en entrada sondas con módulo SICRAM y sensor Pt100 o sondas con sensores Pt100 directo de 4 hilos. Las sondas Pt100 que disponen de módulos SICRAM, han memorizado en el interior los datos de calibración de fábrica y son reconocidas automáticamente por el instrumento cuando se enciende. El instrumento **HD2127.2** es un **datalogger**, memoriza hasta 32.000 pares de datos que se pueden transferir a un PC conectado al instrumento mediante el puerto serie multi-estándar RS232C y USB 2.0. Desde el menú es posible configurar el intervalo de memorización, la impresora y el baud rate. Los modelos **HD2127.1** y **HD2127.2** disponen de puerto serie RS232C y pueden transferir, en tiempo real, las medidas adquiridas a un PC o a una impresora portátil. La función Max, Min y Avg calcula los valores máximo, mínimo y medio, A-B calcula la diferencia de las temperaturas medidas por los dos canales de entrada A y B. Otras funciones son: la medida relativa REL, la función HOLD y el apagado automático excluyente. **Los instrumentos disponen de un grado protección IP67.**

### **DATOS TECNICOS**

#### Instrumento

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 185x90x40mm  
 Peso 470g (incluidas las baterías)  
 Material ABS, goma  
 Visualizador 2x4 ½ cifras más símbolos.  
 Área visible: 52X42mm

#### Condiciones operativas

Temperatura operativa -5 ... 50°C  
 Temperatura de almacén -25 ... 65°C  
 Humedad relativa de trabajo 0... 90% HR sin condensación  
 Alimentación Baterías 4 baterías 1.5V tipo AA  
 Autonomía 200 horas con baterías alcalinas de 1800mAh  
 Corriente absorbida (con instrumento apagado) 20µA  
 Unidad de medida °C - °F - °K

#### Seguridad de los datos memorizados

Ilimitada, independiente de las condiciones de carga de las baterías

#### Tiempo

Fecha y hora Horario en tiempo real  
 Precisión 1 min / mes máxima desviación

#### Memorización de los valores medida - modelo HD2127.2

Tipo 2000 páginas de 40 muestras cada una  
 Cantidad 80000 muestras en total  
 Intervalo de memorización 1s a 3600s (1 hora)

#### Interfaz serie RS232C

Tipo RS232C aislada galvanicamente  
 Baud rate configurable de 1200 a 38400 baud  
 Bit de datos 8  
 Paridad Ninguna  
 Bit de stop 1  
 Control de flujo Xon / Xoff  
 Longitud cable serial Máximo 15 m  
 Intervalo de impresión inmediata 1s a 3600s (1 hora)

#### Interfaz USB - modelo HD2127.2

Tipo 1.1 - 2.0 aislada galvanicamente

#### Conexiones

Entrada para sondas 2 Conectores 8 polos macho DIN45326  
 Interfaz serie y USB Conector 8 polos MiniDin  
 Adaptador red Conector 2 polos (positivo en el centro)

#### Escalas

Rango de medida Pt100 -200... +650°C  
 Rango de medida Pt1000 -200... +650°C  
 Rango de medida Ni1000 -50 a 250 °C  
 Rango de medida NTC -30 a 120 °C  
 Resolución 0, 01°C en el rango ±199.99 °C  
 0,01 °C en el rango restante  
 Precisión ±0.01°C  
 Deriva a 1 año 0.1°C/año

### **CODIGOS DE PEDIDO**

**HD2127.1K:** El kit consta de instrumento HD2107.1, cable de conexión para salida serial HD2110CSNM, 4 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maletín y software DeltaLog9.

**Las sondas se solicitan por separado.**

**HD2127.2K:** El kit consta de instrumento HD2107.2, datalogger, cable de conexión HD2101/USB, 4 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maletín y software DeltaLog9.

**Las sondas se solicitan por separado.**

**HD2110CSNM:** Cable de conexión MiniDin 8 polos-9 polos sub D hembra para RS232C.

**HD2101/USB:** Cable de conexión USB 2.0 conector tipo A-MiniDin 8 polos.

**DeltaLog9:** Software para la descarga y la gestión de datos en el PC para sistemas operativos Windows (desde W98 hasta WXP).

**AF209.60:** Alimentador estabilizado con tensión de red 230Vca/9Vcc-300mA.

**S'print-BT:** A petición del cliente, impresora térmica de 24 columnas, portátil, entrada serial, anchura del papel 58mm.

## CODIGOS DE PEDIDO

### Sondas con módulo SICRAM incluido

**TP472I:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 300 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.0:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP473P.0:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 150 mm. Cable L= 2 m.

**TP474C.0:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm, superficie de contacto Ø 5 mm. Cable L= 2 m.

**TP475A.0:** Sonda de ambiente, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm y L= 230 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.5:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L=500 mm. Cable L= 2 m.

**TP472I.10:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 6 mm y L= 1000 mm. Cable L= 2 m.

**TP49A:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AC:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vaina Ø 4 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP49AP:** Sonda de pincho, sensor Pt100. Vaina Ø 2.7 mm, L=150 mm. Cable L= 2m. Empuñadura de aluminio.

**TP875:** Termómetro de globo Ø 150 mm con empuñadura, equipado con módulo SICRAM. Cable L= 2 m

### Sondas de temperatura sin módulo SICRAM

**TP47.100:** Sonda de inmersión sensor Pt100 directo de 4 hilos. Vaina Ø 3 mm y L=230 mm. Cable de conexión de 4 hilos con conector L= 2 m.

**TP47.1000:** Sonda de inmersión sensor Pt1000. Vaina Ø 3 mm y L= 230 mm. Cable de conexión de 2 hilos con conector L= 2 m.

**TP47:** Conector para conexión de sondas: Pt100 directa de 3 y 4 hilos, Pt1000 de 2 hilos y Ni1000 de 2 hilos.



## Sondas de temperatura sensor Pt100 con módulo sicram

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP472I	Inmersión	-196 a 500 °C	±0,25 °C (-196 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 500 °C)
TP227I.0	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP473P.0	Pincho	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP474C.0	Contacto	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP475A.0	Ambiente	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.5	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP472I.10	Inmersión	-50 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49A	Inmersión	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AC	Contacto	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP49AP	Pincho	-70 a 400 °C	±0,25 °C (-150 a 350 °C) ±0,4 °C (350 a 400 °C)
TP875	Termómetro de Globo Ø 150 mm	-10 a 100 °C	±0,25 °C

Características comunes 0,01°C en el rango ±199.99 °C  
0,01 °C en el rango restante  
Deriva @ 20 °C 0,003% °C

## Sondas Pt100 de 4 hilos y Pt1000 de 2 hilos

Modelo	Tipo	Rango	Precisión
TP47.100	Pt 100 de 4 hilos	-50 a 400 °C	Clase A
TP47.1000	Pt 1000 de 2 hilos	-50 a 400 °C	Clase A

Características comunes 0,01°C en el rango ±199.99 °C  
0,01 °C en el rango restante  
Deriva @ 20 °C Pt100 0,003% °C  
Pt1000 0,005% °C



## MODELOS ANTIGUOS, FUERA DE FABRICACION

MODELO	FUNCION
HD 8601	Termómetro con sonda de inmersión
HD 8601 P	Termómetro con sonda de pincho
HD 9214	Termómetro
HD 9215	Termómetro
HD 9219	Termómetro
HD 9117	Termómetro
DO 9417	Termómetro Data Logger