



CATALOGO 2012

MINIDISCO A DISTANCIA

Descripción:



Registrador de diagrama circular destinado a registrar variaciones de temperatura. Utiliza la tecnología de la dilatación de gas. (Utiliza un gas inerte, no contaminante ni para el medio ambiente ni para productos alimenticios)

- Existe en 1 o 2 vías
- Exactitud de medida a 23°C : T : $\pm 2\%$ del rango con un mínimo de $\pm 1^\circ\text{C}$
- Rangos de medidas: $-100 + 0^\circ\text{C}$; $-90 + 10^\circ\text{C}$; $-35 + 15^\circ\text{C}$; $-10 + 40^\circ\text{C}$
- Duración del registro: 7 días o 24 horas conmutable
- Soporte del registro: diagrama circular en papel pre-impreso
- Arrastre del diagrama: movimiento de relojería de dos velocidades a cuarzo.
- Alimentación: pila 1.5V tipo AA
- Autonomía: 1 año
- Grado de protección: IP20

Suministrado con pila, 1 paquete de 100 diagramas semanales y una plumilla

Registrador 1 VÍA °T, 0 a -100°C , Capilar 3m

Ref. 00077

Registrador 1 VÍA °T, -90 a $+10^\circ\text{C}$, Capilar 3m

Ref. 00097

Registrador 1 VÍA °T, -10 a $+40^\circ\text{C}$, Capilar 3m

Ref. 00069

Registrador 1 VÍA °T, -35 a $+15^\circ\text{C}$, Capilar 3m

Ref. 00071

Thermalim II R y Thermalim II S

Descripción:



Registradores de temperatura destinados al seguimiento de la cadena de frío. Conforme a la norma NF EN 12830, el THERMALIM II R está recomendado para el almacenamiento o depósito de productos refrigerados. El modelo II S está diseñado específicamente para productos congelados.

- Exactitud de medida a 23°C: T: $\pm 2\%$ clase 2 de la norma EN12830
- Rango de medida: $-35^\circ\text{C} + 15^\circ\text{C}$; $+15^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$
- Duración del registro: 7 días
- Soporte del registro: diagrama circular en papel pre-impreso
- Arrastre del diagrama: movimiento de relojería a cuarzo
- Alimentación: pila 1.5V tipo AA
- Autonomía: 1 año
- Grado de protección: IP20

Suministrado con pila, 1 paquete de 100 diagramas semanales y una plumilla

THERMALIM II S Registrador °T, $+15$ a -35°C , Capilar 3m

Ref. 00060

THERMALIM II R Registrador °T, -35 a $+15^\circ\text{C}$, Capilar 3m

Ref. 00006

MINIDISCO AMBIENTE

Descripción:

Registrador de diagrama circular destinado a registrar las variaciones de temperatura y/o humedad relativa. Utiliza la tecnología de la bilámina para la medición de temperatura y la del haz de cabellos para la medición de la humedad relativa ambiental.



- Existe en 1 o 2 vías
- Exactitud de medida a 23°C: T: ±2% del rango con un mínimo de ±1°C.; HR : ±5% HR
- Rango de medida: -10°C +40°C
- Duración del registro: 7 días o 24 horas
- Soporte del registro: diagrama circular en papel pre-impreso
- Arrastre del diagrama: movimiento de relojería de dos velocidades (24h y 7 d), a cuarzo.
- Alimentación: pila 1.5V tipo AA
- Autonomía: 1 año
- Grado de protección: IP20

Suministrado con pila, 1 paquete de 100 diagramas semanales y una plumilla

Registrador de °T 1 vía ambiente -10 a +40°C

Ref. 00066

EMDE

EMDE Termómetro electrónico tipo Mini Disco, sin sondas.

Ref. 08257

Descripción:

- Disponible en 1 o 2 vías
- Tipos de entradas: PT100, Termopar, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V
- Rango de medida: -100 a +1600°C (según modelo y diagrama utilizado)
- Rango ambiental de uso: 0 a +50°C
- Exactitud de medida a 23 °C : clase 1 o 1.6
- Soporte de registro: diagrama circular Ø125 mm en papel pre-impreso.
- Montaje : mural o integrado
- Alimentación : 230 VCA 50 Hz
- Protección : IP65
- Dimensiones: 144x144x135 mm (caja corta)
- Peso: 1.8 kg
- Dimensiones: 144x144x230 mm (caja larga)
- Peso: 2.5 kg

Escalas PT100: -100 +50; -100 0; -70 +30; -50 0; -50 +50; -40 +60; -40 +40; -35 +85; -35 +15; +15 -35; -10 +40; 0 +50; 0 +60; 0 +100; 0 +120; 0 +150; 0 +160; 0 +200; 0 +250; +30 +130; +50 +150; +50 +200; +50 +250; +100 +200

Termopar J: 0 +300 0 +400

Termopar K: 0 +500 0 +600 0 +800 0 +1000 0 +1200

Termopar S: 0 +1600



Termómetro registrador (TEGD)

Descripción:



- Mide y registra la temperatura de líquidos y gases (agua, fuel, aire gas...).
- Disponible en los rangos entre -70 a +300°C según modelo y diagrama utilizado.
- Dispone de un elemento termométrico consistente en un bulbo en acero inox bajo presión de gas inerte.
- Exactitud: +/- 1% del rango.
- Funciona con un movimiento de relojería a cuarzo a pila (24h, 7 días, 31 días), mecánico (4h, 6h, 12h, 24h, 7 días), o motoreductor 230V/50Hz (6h, 12h, 24h, 7 días).
- Lleva una caja en alpac pintada con Epoxy, y una cerradura.
- Suministrado en estándar con un bulbo (Ø10x120 mm), un capilar de cobre de 3 m, 100 diagramas semanales (Ø236 mm), una plumilla y una pila (de 1.5V para los movimientos a cuarzo).
- Dimensiones: 328 mm x 300 mm x 119 mm.
- Disponible en 1 o 2 vías.
- En opción: Tubo de protección en inox, Racor 1/2" G para montaje con pasamuros, Pasamuros inox 1/2" G.

TEGD Termógrafo 1 vía °T Ref. 08687

Manómetro registrador (MEGD & MEGD ATEX)

Descripción:

- Dimensiones: 328 mm x 300 mm x 119 mm.
- Exactitud: +/- 1% del rango.
- Lleva una caja en Alpax pintada con Epoxy, y una cerradura.
- Mide y registra la presión de líquidos y gases (agua, fuel, aire, gas...)
- Disponible en escalas de -1 a +1000 bar según instrumento y diagrama utilizado.
- Dispone de un elemento manométrico compuesto de un tubo en bronce fosforoso o inox.
- Funciona con un movimiento de relojería a cuarzo a pila (24h, 7 días, 32 días) o mecánico (4h, 6h, 12h, 24h, 7 días) o moto-reductor 230V/50Hz (6h, 12h, 24h, 7 días).
- Dispone de una salida 1/2" G macho o 1/2" NPT macho en latón.
- Suministrado con 100 diagramas semanales (Ø236mm), una pila (de 1.5V para movimientos a cuarzo) y 1 plumilla.
- Existe en versión ATEX, con una caja estanca en plancha, puerta transparente con cristal mineral, un motor a cuarzo a pila antideflagrante (32 días).
- En opción: capilar de unión en cobre y separador para productos corrosivos o viscosos.



MEGD Manómetro, 1 Vía Ref. 08389

Manómetro registrador (MEGDV)



Descripción:

- Mide y registra la presión de líquidos y gases (agua, fuel, aire, gas...).
- Exactitud: +/- 1% del rango.
- Dimensiones: 422 mm x 330 mm x 117 mm.
- Existe en 1 o 2 vías.
- Dispone de una salida 1/2" G macho en latón.
- Ubicado en una maleta en polipropileno irrompible con asa.
- Disponible en escalas de -1 a +1000 bar según instrumento y diagrama utilizado.
- Dispone de un elemento manométrico compuesto de un tubo en bronce fosforoso o inox.
- Funciona con un movimiento de relojería a cuarzo a pila (24h, 7 días, 32 días) o mecánico (4h, 6h, 12h, 24h, 7 días) o moto-reductor 230V/50Hz (6h, 12h, 24h, 7 días).
- Suministrado con 100 diagramas semanales (Ø236mm), una pila (de 1.5V para movimientos a cuarzo) y una plumilla.
- En opción: capilar de unión en cobre y separador para productos corrosivos o viscosos.

MEGDV Manómetro Simplex, 1 vía presión, en maleta

Ref. 08372

Transalim

Descripción:

Concebido especialmente para el transporte de género perecedero bajo temperatura controlada, el TRANSALIM utiliza la tecnología de dilatación de gas. Conforme a la norma NF EN 12830, este registrador se fija con facilidad tanto al exterior como al interior del recinto a controlar resistiendo a las vibraciones y a la intemperie.



- Rango de medida: -25°C+25°C
- Alimentación: pila 1.5V
- Autonomía: 1 año
- Protección IP65
- Exactitud de medida a 23°C : T : ±2% (clase 2 de la norma EN12830)
- Duración del registro: 24 horas, 7 días o 28 días
- Soporte del registro: diagrama circular en papel pre-impreso
- Arrastre del diagrama: movimiento de relojería a cuarzo

Suministrado con pila, 1 paquete de 100 diagramas semanales y una plumilla

Registrador de °T para vehículos 1 vía, 1V/7D, -25 +25°C, Capilar 2m.

Ref. 00847

Registrador de °T para vehículos 1 vía, 1V/7D, -25 +25°C, Capilar 2m. Para ambientes severos.

Ref. 10159

REGISTRADORES AUTONOMOS DE TAMBOR

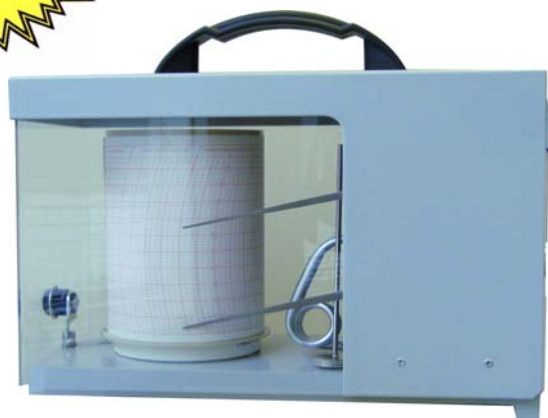
PANORAMICO TEMPERATURA y HUMEDAD



Descripción:

Registrador de temperatura y humedad en papel, el registrador lleva un asa para facilitar su transporte.

- Disponible en 1 ò 2 canales
 - Alimentación: 1 pila de 1.5V tipo AA
 - Autonomía: 1 año
 - Protección: IP20
 - Soporte del registro: hoja preimpresa o rollo
 - Duración del registro: 24 horas, 7 días o 4x7 días
 - Sistema de giro: mediante reloj de cuarzo a pila o mecánico
 - Exactitud de medición a 23°C: T: $\pm 1\%$ FS con un mínimo de $\pm 0,5^\circ\text{C}$ de HR: $\pm 5\%$ HR
- Se suministra con la pila, manual, 1 paquete de 100 diagramas, una plumilla de punta de fibra de color violeta



Registrador de tambor de Temperatura tipo VISIOTAMBOR 1 vía °T -1Ref. 00082

Registrador de tambor tipo VISIOTAMBOR temperatura y humedad ambiente Q7D, -20 a +40°C/0 a 100%HR Ref. 00081

Registrador de tambor tipo VISIOTAMBOR temperatura y humedad ambiente, Q7D, -10 a +65°C/0 a 100%HR Ref. 00080

REGISTRADOR PANORAMICO de Nivel y de Presión

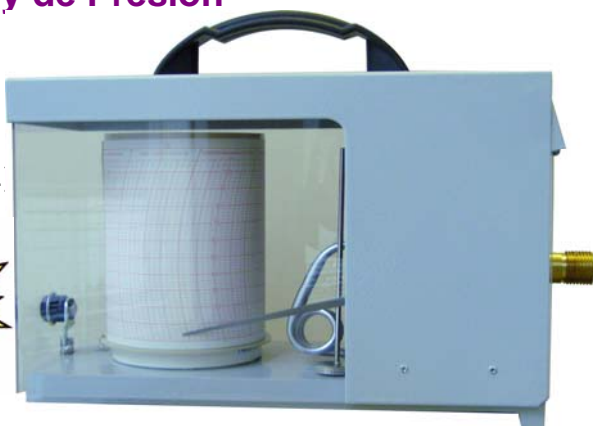
Descripción:

El registrador Panorámico de nivel y de presión, mide y registra la presión de fluidos (aspersores, presión de vapor... y los niveles de agua.

Lleva un asa para facilitar su transporte.

- Alimentación: 1 pila de 1.5V tipo AA
- Autonomía: 1 año
- Protección: IP20
- Disponible en 1 ò 2 canales
- Exactitud de medida a 23°C: Presión (de 0,6 B a 60 B): $\pm 1,5\%$ FE; Baja Presión: $\pm 1,5\%$ FE Nivel: $\pm 1,5\%$ de FE
- Rango de medición: Presión: 0 mb a 40 mb; 60 mb a 0mb; 0mb a 100 mb; 250 mb a 0 mb; nivel de 0 a 4 m
- Duración del registro: 24 horas, 7 días o 4x7 días
- Soporte del registro: hoja preimpresa o rollo
- Sistema de giro: mediante reloj de cuarzo a pila o mecánico

Se suministra con la pila, manual, 1 paquete de 100 diagramas, una plumilla de punta de fibra de color violeta por canal



Visiotambor nivel 0 +4m, 1 vía, m1v/7d, racor 12/17, / 3/8"

Ref. 00153

Visiotambor nivel 0 +6m, 1 vía, m1v/7d, racor 12/17, / 3/8"

Ref. 00118

Visiotambor nivel 0 +10m, 1 vía, m1v/7d, racor 12/17, / 3/8"

Ref. 00127

Visiotambor mano 1 vía presión 0 - 250mbars, capsula maillechort, racor 12/17, m1v/7d

Ref. 00812

Visiotambor mano 1 vía presión 0 - 600mbars, tubo bronce, racor 12/17, m1v/7d

Ref. 00150

Visiotambor manógrafo baja presión, mecánico 7d -certificado ATEX. Rangos de 0 a 600mbar

Ref. 06353



REGISTRADOR PANORAMICO BAROMETRO INDUSTRIAL

Descripción:

Registrador presión en papel, para uso industrial, el registrador lleva un asa para facilitar su transporte.

Registrador VISIOTAMBOR BARO INDUSTRIAL Q7D/31D

Ref. 06059

CONSUMIBLES y RECAMBIOS


Disponemos de consumibles para todos los registradores Jules Richard

- *Discos de diagrama para todos los modelos Minidisco*
- *Bandas de diagrama para todos los modelos de tambor (Panorámico)*
- *Diagramas antiguos de todos los modelos*
- *Diagramas para todos los modelos Maxant de Minidisco y Maxidisco*
- *Diagramas para todos los modelos Maxant de tambor Panorámico*
- *Plumillas fibrodian para todos los registradores Jules Richard y Maxant*
- *Recambios de todas las piezas y para todos los modelos*



Registadores desde 1845



 **analab, s.a.**
c/ Orient, 78
08172 Sant Cugat del Vallès
BARCELONA

Telf. 93 590 00 07

Fax 93 217 70 09

Mail: analab@analab.es

www.analab.es

SPY TOUCH



Descripción :

Pantalla táctil retroiluminada y multicolor.
40.000 mediciones por canal.

Ajustes y consulta directamente a través de la pantalla táctil.

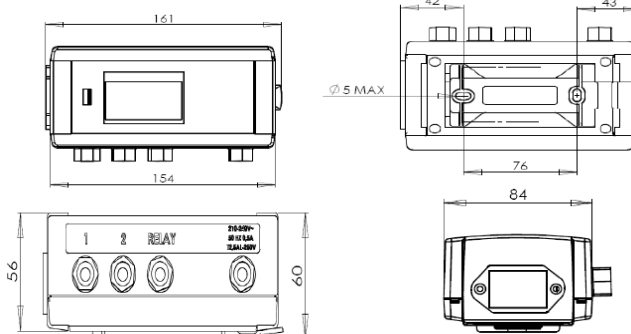
Transfiera las mediciones mediante el puerto USB situado en la parte frontal.
Compatible con los programas Sirius Lite 2.0 y Stockage 2.0 en el contexto de un uso mixto de SPY RF / SPY Touch'.

Los diferentes colores de la pantalla, facilitan la visualización de los diferentes estados del sistema:



Características técnicas del SPY Touch:

	SPY Touch' U sin sonda	SPY Touch' U con sonda	SPY Touch' N:
Rango:	-196 a +184°C	-50 a +120°C	-40 a +80°C TH: -40 a +80°C de 0 a 100%HR
Precisión:	± 0,2°C	± 0,3°C (-20°C a +50°C) ±0,5°C en adelante	± 0,3°C (-20 a +30°C) ± 0,5°C en adelante. ±2%HR de 0 a 90%HR y ± 3% DE 90 a 100HR (con sonda)
Temp. Operativa	0 a 50°C		
Resolución:	0,1°C		
Entradas:	Pt100 cable plano (pre-cableado y pareados) y Pulsos		Entradas: 2 vías numéricas (T, HR y Pulsos)
Salida:	1 contacto seco		
Alimentación:	220-250 VCA		
Autonomía:	Reserva 6h		
Adquisición:	10s a 120min		
Memoria:	40.000 mediciones por vía		
Alarma:	visual, sonora y relés		
Dimensiones:	161x84x60 mm		
Peso:	180 gr		
Protección:	IP20		
Conformidad:	EN12830, CE, ROHS		
Incluye: guía, software de instalación y funcionamiento			



REGISTRADORES INALAMBRICOS SPY RF®



SPY RF® T – Ref. 06165

Descripción:

- Registrador de temperatura ambiente (1vía)
- Rango: -40 +85°C
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de -30 a +70°C, $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Tipo de sensor: interno de temperatura (PTC)
- Adquisición : 1 min a 90 min
- Ideal para seguimiento en fases de carga (paquetería, correo, palets, etc.)
- Rango comunicación corta (10 m)
- Color vivo para rápida localización
- Registra hasta 10,000 medidas
- Protección IP68
- Autonomía 5 años
- Alimentación por pila de litio
- Cumple con la norma EN 12 830



SPY RF® T+ – Ref. 06166

Descripción:

- Registrador de temperatura con sonda interna (1 vía)
- Rango: -30 +70°C
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de -30 a +70°C
- Sensor: interno temperatura (PTC)
- Adquisición: 30s ao 90 min
- Sensor superficial en el cuerpo
- Comunicación de larga distancia
- Pantalla con lecturas, nivel batería y nivel recepción radio
- Color vivo para rápida localización
- Registra hasta 10,000 medidas
- Protección IP68
- Autonomía 5 años
- Alimentación por pila de litio



SPY RF® TH – Ref. 06168

Descripción:

- Registrador de temperatura y humedad relativa ambiente (1 o 2 vías)
- Rango: -30 +70°C y 0 a 100% HR
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de -30°C a +70°C y 2% HR de 10% a 90% HR
- Sensor: interno temperatura e higrometría
- Protección: IP 34
- Protector sensor integrado
- Comunicación de larga distancia
- Tiempo de registro flexible (1s a 90 min)
- Suministrado con soporte mural
- Duración pila: 2 años – cambiabile



SPY® RF N

Descripción :

- Protección: IP65
- Registrador digital (T° / HR / contacto) (1 o 2 canales)
- Rango: T: -55°C +80°C; TH: -30°C +70°C y humedad relativa 0 a 100%
- Exactitud: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ -20 a 30°C y humedad relativa $\pm 2\%$ desde 0 a 90% de humedad relativa y $\pm 3\%$ de 90 a 100% HR
- Tipo de sensor: temperatura exterior, la humedad y de la TOR
- No daña las juntas de puerta (cable plano)
- Cumple con EN 12830
- Alcance Radio: 1 km en campo abierto
- Sondas intercambiables para facilitar el mantenimiento



SPY RF® U

Descripción :

- Protección: IP65
- Registrador universal (1 o 2 canales)
- Rango: según sensor
- Precisión: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Tipo de sensor: externo (PT100 - PT1000 4-20mA, 0-1 V, contacto)
- Usado en cualquier instalación de temperatura controlada (-200°C a +400°C)
- Cumple con EN 12 830
- Comunicación de 1 km en campo abierto
- Tiempo de registro flexible (1s a 90 min)

Modem Spy® RF



Descripción :

- Conectado al PC servidor, se puede establecer comunicación con los registradores SPY® RF
- Se comunica con un número ilimitado de SPY
 - Disponible en versión RS232 y USB
 - Incluye una salida de relé para conducir una alarma a distancia (transmisor de voz de teléfono, beeper, balizas)
 - Dispara una alarma en caso de cierre del programa SIRIUS (Stop sistema operativo al azar, fallo de alimentación del PC servidor)
 - Permite comunicaciones cortas (25mW) y de larga distancia (a través de un 500 mW RF SPY® Relay)
 - Soporte de montaje de pared suministrado

Mini SPY RF



Descripción :

El Mini es un SPY RF Adquisidor de datos inalámbrico Ideal para el control de la temperatura de productos sensibles.

- Peso: 108 gr
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Protección: IP68
- Adquisición: 1/90 min
- Transmisión: 45 m
- Duración de la batería: 4 años (pila de litio)
- Memoria: 10.000 lecturas mediciones + 1 KB de memoria libre
- Rango de medición: -40 a +85 ° C
- Exactitud: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ -20 a 30°C
- Cumplimiento: EN12830



SPY MINI GREEN



Sensor de Temperatura interno PT100 es ideal para el control de la temperatura de productos termosensibles.

Es Reciclable

- Peso: 108 gr
- Tamaño 85x55x18 mm
- Protección: IP68
- Cumplimiento: EN12830
- Duración de la batería: 2 años (pila de litio - sustituible por el usuario)
- Memoria: 10.000 lecturas
- Resolución: 0,1 ° C
- Rango de medición: -40 a +85 ° C
- Exactitud: $\pm 0,4$ °C (-20 a +30°C)

SPY AIR

ESPECIAL MUSEOS

Sensor interno de Temperatura y Humedad Relativa.(1 o 2 vías)

- Sin pantalla LCD
- Tamaño 222x65x30 mm
- Protección: IP34
- Cumplimiento: ROHS, CE, FCC, y ETS 300-220
- Duración de la batería: 2 años (pila de litio - sustituible por el usuario)
- Memoria: 20.000 lecturas
- Resolución: 0,1°C / 0,1%HR
- Rango de medición: -30 a +70° C / 0-98%HR
- Exactitud: $\pm 2\%$ HR (+20 a -80%)
- Exactitud: $\pm 0,4$ °C (-20 a +30°C) ; $\pm 3,5\%$ (+10 a +20%) y (80 a 90%)



SPY MODEM ETHERNET



Receptor de datos vía radio, envía los datos a PC a través de la red ethernet.

- Potencia: 25/500mW
- Tamaño 153x82x35 mm
- Protección: IP34
- Incluye soporte pared.
- Alimentación vía ethernet o exterior 9Vdc 650mA
- Batería: Pila recargable
- Alarma externa por relé

PROGRAMA SIRIUS LITE

Programa creado por JRI para la gestión de datos de forma numérica y gráfica, así como para el aviso de alarmas en tiempo real. Almacena datos de Historico, estadísticas, etc.

Consultenos para más información acerca de la gama SPY.

TERMOMETROS INFRARROJOS

TERMOMETRO A INFRARROJOS FZ500 (Ref. 10151)

Descripción:

Con una relación óptica de 8:1, el FZ500 mide la temperatura de superficies de objetos próximos. Dispone de un indicador de batería y de pantalla retro-iluminada. Es una herramienta económica e indispensable para las operaciones de mantenimiento cotidiano.

- Resolución: 0.1°C o 0.1°F
- Exactitud de medida: $\pm 2\%$ o $\pm 2^\circ\text{C}$
- Rango de medida: -50°C a $+380^\circ\text{C}$
- Respuesta espectral: 8-14 μm
- Alimentación: pila 9 V (Tipo 6LR61)
- Emisividad: fija a 0.95
- Resolución óptica: 8 :1
- Repetitividad: 1% o 1°C
- Tiempo de respuesta: 500ms
- Respuesta espectral: 8-14 μm
- Medidas: 11.5cmx4.5cm
- Peso: 120 gr
- Suministrado con pila, manual, funda y certificado de calibración.
- Garantía 2 años



Este termómetro se puede personalizar.

TERMOMETRO A INFRARROJOS FLASHFOOD SOLO (Ref. 01026)

Descripción:

Especialmente desarrollado para las cocinas profesionales y los laboratorios alimentarios (ayuda a la decisión en el marco del protocolo HACCP mediante 2 leds de color), el FLASHFOOD SOLO permite una buena visualización de la superficie medida, garantizando la precisión del resultado.

- Exactitud de medida: $\pm 2\%$ o $\pm 2^\circ\text{C}$
- Rango de medida: -55°C a $+350^\circ\text{C}$
- Resolución: 0.1°C
- Alimentación: 2 pilas 1.5V
- Emisividad: 0.95 fija
- Resolución óptica: 6:1
- Protección: IP 54, lavable
- Funciones: zona HACCP /Paro automático
- Medidas: 12,6x4,5x2,6mm
- Peso: 108 gr.
- Suministrado con pilas, manual y certificado de calibración.
- Garantía: 2 años



TERMOMETRO A INFRARROJOS FLASHFOOD DUO (Ref. 01024)

Descripción:

Concebido para las cocinas profesionales y laboratorios alimentarios, el FLASHFOOD DUO es una solución completa: mide a la vez la temperatura de superficie y la del interior del producto (mediante su sonda de penetración integrada).

- Exactitud de medida del infrarrojo: $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$ de -33°C a 0°C ; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ de 0°C a $+65^{\circ}\text{C}$; $\pm 1.5\%$ de $+65^{\circ}\text{C}$ a $+250^{\circ}\text{C}$
- Exactitud de medida de la sonda de penetración: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de -5°C a $+65^{\circ}\text{C}$;
 $\pm 1\%$ de -55°C a -5°C ; $\pm 1\%$ de $+65^{\circ}\text{C}$ a $+330^{\circ}\text{C}$
- Rango de medida: -55°C a $+250^{\circ}\text{C}$ (infrarrojo) y de 330°C (sonda)
- Resolución: 0.2°C
- Alimentación: 2 pilas de 1.5 V
- Emisividad: 0.95 fija
- Resolución óptica: 2.5 :1
- Protección: IP 56, lavable
- Funciones: zona HACCP /puesta en espera automática / luminosa (sin peligro)
- Medidas: 16x3.8x1mm
- Peso: 99gr.
- Garantía: 2 años



Suministrado con pilas, manual, bolsa blanda y certificado de calibración

INDICADOR PORTATIL INFRARROJO RH896 (Ref. 09977)

Descripción:

Este indicador está equipado con una mira láser para una medición de la superficie (infrarrojos), un sensor de temperatura / humedad y una entrada de termopar: un termómetro higrómetro portátil 3 en 1.

El termómetro portátil RH896 mide simultáneamente el punto de rocío y temperatura de la superficie.

El RH896 viene en un estuche rígido, de protección y un software de funcionamiento.

Ergonómico y robusto higrómetro, termómetro portátil RH896 tiene un tiempo de respuesta muy corto. Con su pantalla retro-iluminada facilita su lectura en lugares oscuros.

- Precisión: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o 2% (IR), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ o 1% (termopar), $\pm 3\%$ de 20 a 90% HR
- Rango de medición:
 - Temperatura: -50°C a $+500^{\circ}\text{C}$ (IR)
 - -100°C a 1.370°C (termopar K)
 - Humedad: 0 a 100% HR
- Fuente de alimentación: 1 pila de 9V
- Resolución: 0.1 (1°C $>200^{\circ}\text{C}$)
- Resolución óptica: 30:1
- Características: Min/min/hold, pantalla retroiluminada, conexión termopar K, entrada USB
- Dimensiones: 255x45x34mm
- Peso: 1150 gr



Suministrado con batería, manual, estuche duro, cable USB, y software

INDICADORES NUMERICOS DE PRECISION

Especialmente diseñados para los profesionales de calefacciones, climatizaciones y del sector alimentario, estos indicadores portátiles miden diferentes parámetros físicos. Son prácticos, precisos y fáciles de usar. Su gran pantalla LCD retro-iluminada permite una lectura óptima. Sus prestaciones metrológicas asociadas, garantizan una gran fiabilidad en las mediciones efectuadas.

SELVISE PRO T Y TT

Descripción:

Dispositivo de metrología, el Selvise Pro se suministran con certificado de calibración. El SELVISE PRO T y TT son termómetros a una vía (T) o de dos vías (TT). Combinan una alta precisión y una excelente relación calidad-precio. Pueden servir como dispositivo de referencia cuando se acompañan de un certificado de calibración.

- Disponible con 1 ó 2 vías
- Precisión de la medición a 23°C: $\pm 2\%$ del rango $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Rango de medición: -100°C $+400^\circ\text{C}$
- Fuente de alimentación: pila de 9V
- Autonomía: 100H a 23°C ambiente.
- Mostrar: T min, max, mantenga, ΔT , °C, °F, K
- Sondas: sonda Selvise PRO PT100 Clase A

Suministrado con batería, manual, funda protectora y certificado de calibración

Opciones:

Protector anti-caída

Disponible con 3 tipos de sondas: ambiente, de penetración y de contacto.



SELVISE T310

Descripción:

Ergonómico, el termómetro Selvise T310 cabe en un bolsillo y fácil de usar. Con una sonda hipodérmica, este indicador permite el control de la temperatura durante la cocción al vacío. La sonda termopar del termómetro tiene un tiempo de respuesta muy corto.

- Precisión: $\pm 2^\circ\text{C}$ de -100°C a -50°C ; $\pm 1^\circ\text{C}$ de -49°C a 740°C y $\pm 2^\circ\text{C}$ por encima de 741°C
- Rango de medición: -100°C $+1300^\circ\text{C}$
- Fuente de alimentación: 2 pilas de 3V CR2032
- Características: min / max / retención, °F / °C, on / off
- Entrada: Sonda de termopar K
- Sonda: Sonda hipodérmica de -50 a 250°C , diámetro de 1 mm
- Resolución: 0.1°C
- Dimensiones: 155mmx45mmx21.5mm
- Peso: 80 gr
- Garantía: 2 años (sólo la T310)

Suministrado con pilas, manual y funda
Disponible con otros tipos de sonda



AQUATEMP +



Descripción:

Perfectamente sellado, el termómetro Aquatemp + tiene una gran pantalla LCD y una sonda de temperatura de acero inoxidable.

Simple, robusto y ergonómico, este indicador portátil se apaga automáticamente después de 4 minutos. Esta característica le da una mayor autonomía.

- Precisión: $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$
- Rango: -50°C $+350^{\circ}\text{C}$
- Fuente de alimentación: pila de 3V CR2032
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Peso: 45 gr
- Protección: IP65
- Sonda: sonda de penetración de acero inoxidable
- Garantía: 1 año



Suministrado con pila, manual y estuche de protección

MALETIN DE MANTENIMIENTO

Descripción:

Este indicador tiene un tiempo de respuesta muy corto gracias a su sonda termopar. Ergonómico, el termómetro Selvise T310 cabe en un bolsillo y fácil de usar. Original y fiable, la sonda Hygitherm esta especialmente desarrollada para el control de la temperatura del agua sanitaria que circula dentro de las tuberías.

- Precisión: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ de -100°C a -50°C ; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ de -49°C a $+740^{\circ}\text{C}$ y $\pm 2^{\circ}\text{C}$ por encima de $+741^{\circ}\text{C}$
- Rango de medición: -100°C 1300°C
- Fuente de Alimentación: 2 pilas de 3V CR2032
- Características: min / max / retención, $^{\circ}\text{F}$ / $^{\circ}\text{C}$, on / off
- Entrada: Sonda Termopar K
- Sondas: 4 sondas (sonda de temperatura ambiente, sonda de inmersión, sonda de penetración y sonda de superficie)
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Dimensiones: $155\text{mm} \times 45\text{mm} \times 21,5\text{mm}$
- Peso: 80 gr
- Garantía: 2 años (sólo el T310)

Suministrado con pilas, manual, termómetro T310, 4 sondas (sonda de temperatura ambiente, sonda de inmersión, sonda de penetración y sonda de superficie) y estuche duro

A este equipo se le puede conectar la sonda hipodérmica para cocción al vacío.



H560 Termohigrómetro de bolsillo (Ref. 10147)

Fácil de usar, este indicador mide la temperatura y la humedad relativa. El Termómetro-Higrómetro H560 permite la visualización de punto de rocío, ideal para la medida ambiental. Este instrumento es una solución económica para el mantenimiento diario.



Descripción:

- Precisión: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ y $\pm 3\%$ del 20 al 90%HR y 4% en otro rango
- Rango: -40°C $+70^{\circ}\text{C}$ y de 0 a 100%HR
- Fuente de alimentación: 2 pilas de 1,5V AAA
- Características: min / max / retención, $^{\circ}\text{F}$ / $^{\circ}\text{C}$, on / off, punto de rocío
- Resolución: 0.1
- Dimensiones: 170mmx50mmx17mm
- Peso: 200 gr
- Garantía: 2 años

Suministrado con pilas y manual.



HYGITHERM

Descripción:

Es la solución eficaz para luchar contra la proliferación de la legionela. Original y fiable, este sensor se ha desarrollado especialmente para controlar la temperatura del agua sanitaria que circula dentro de las tuberías. Equipado con una tira de aluminio aislante el HYGITHERM se fija sin alterar los tubos de metal. Es compatible con la mayoría de nuestros productos (registradores, indicadores, transmisores ...).

- Precisión de la medición a 23°C : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ del rango de medida $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Rango: -15°C $+65^{\circ}\text{C}$
- Sonda: Termopar

Suministrado con manual.

Este sensor es compatible con el termómetro T310.

