



Jules Richard

Empresa fundada a mediados del siglo XIX, fabricante de registradores de parámetros físicos (Temperatura, humedad y presión) y medidores de parámetros meteorológicos.

INSTRUMENTOS REGISTRADORES PARA:

⇒ **Calefacción, Ventilación , Aire acondicionado, Frio industrial, aplicaciones O.E.M.**

⇒ **Agricultura**

⇒ **Transporte**

INSTRUMENTOS PARA MONITORIZACION

⇒ **Alarma de viento**

⇒ **Meteorología**

SELENE A DISTANCIA

Registrador de temperatura y humedad con pantalla LCD

Mide y registra la temperatura y humedad del aire.

Numerosas aplicaciones: Tuberías de ventilación falsos techos, vitrinas, recintos climatizados, salas blancas, laboratorios

Modelo presentado:

Temperatura: -5 a +45°C

Humedad: 0 a 100%

Ref.: CATHSOIF07

Otros modelos bajo demanda



EL PATRON DE TRABAJO

FLASHPOINT FX

Termómetro a infrarrojos

Nueva generación de termómetros sin contacto que ofrece prestaciones y simplicidad de uso. Un puntero láser circular delimita de manera real el área que se mide.

Instrumento muy adecuado para mantenimientos preventivos programados.

Modelo presentado: -30 +900°C
Programa PC bajo Windows

Ref.: FX 410

Otros modelos bajo demanda



PRESTACIONES UNICAS EN EL MERCADO

HRT 3000

Termo-higrómetro compacto

Permite el control instantáneo de la temperatura y humedad del aire ambiente en cualquier tipo de local. Calcula y muestra el punto de rocío.

Rangos:

Temperatura: -20 a +50°C

Humedad: 0 a 100%HR

Ref.: 22020.00



COMPLETO Y PRACTICO



GDU EN EL LUGAR A CALEFACTAR

DJ METRE

Registrador de Grados-Día-Unificado

Sistema que mide registra y calcula los GDU locales.

Puede ser consultado a distancia por modem telefónico.

Es un sistema ideal para optimizar el funcionamiento de calderas.

Rango: -50 a +50°C

Ref.: 14501.00

PANORAMICO AMBIENTE

Registrador mecánico de temperatura y/o humedad

Permite el control y registro de la temperatura y humedad del aire en salas climatizadas, viviendas...

Se puede desplazar cómodamente sin alterar sus características.

Modelo presentado:

Temperatura: -20 a +40°C

Humedad: 0 a 100%HR



LA REFERENCIA EN REGISTRADORES PORTATILES



SISTEMA DE MEDIDAS CENTRALIZADO

TRANS-SYSTEM

Sistema de monitorización de parámetros físicos

Red de 1 a 200 transmisores destinados a control de Temperatura y humedad del aire o cualquier otro parámetro físico.

Rangos: -50 a +150°C
0 a 100%

Referencias bajo pedido

PANORAMICO A DISTANCIA

Registrador mecánico de temperatura o presión

Solución simple y sólida para el control de las instalaciones de calefacción:

Alimentación y retorno

Circuitos de agua, vapor

Modelo presentado:

0°C a +120°C

Ref.: 12221.41

Otros modelos bajo demanda



SONDA DE MEDIDA SEPARADA

MINIDISCO AMBIENTE

Registrador mecánico de Temperatura o Temperatura y Humedad

Solución simple y económica para el control de la Temperatura y la Humedad en cualquier tipo de local

Modelo presentado:

Temperatura: -15 a +60°C

Humedad: 20 a 100%

Ref.: 16514.17

Otros modelos bajo demanda



FACIL DE UTILIZAR

Calefacción, Ventilación, Aire acondicionado, Frio industrial, aplicaciones O.E.M.

Registadores de tambor, tipo PANORAMICO de JULES RICHARD

CARACTERISTICAS GENERALES

Condiciones ambientales de funcionamiento: -15 a +65°C (movimiento a pila)
 Tipo de pila: LR6 (1,5V) alcalina std.
 Elementos sensibles: Temperatura: Bilamina
 Humedad: Haz de cabellos
 Presión atm.: Cápsulas de vacío
 Presión: Tubo Bourdon



Precisiones:

Temperatura: $\pm 1\%$ del rango de medida
 Humedad: $\pm 5\%$
 Presión: $\pm 1,5\%$ del rango de medida

TIPO DE REGISTRADOR	M = mecánico a cuerda Q = movimiento a cuarzo	Escala de registro
PANORAMICO 1 VIA		
16151.57	M7D	-35 +45°C
16152.57	M7D	-25 +30°C
16153.41	Q24H/7D(28D)	-15 +40°C
16155.41	Q24H/7D(28D)	-15 +65°C
24251.41	Q24H/7D(28D)	0 a 100%HR
33201.41	Q24H/7D(28D)	960 a 1060mb
PANORAMICO TERMOHIGROGRAFO 2 VIAS		
16341.41	Q24H/7D(28D)	-20+40°C/ 0 a 100%HR
16342.41	Q24H/7D(28D)	-10+65°C/ 0 a 100%HR
16351.41	Q24H/7D(28D)	-20+40°C/ 20 a 100%HR
16352.41	Q24H/7D(28D)	-10+65°C/ 20 a 100%HR
16353.41	Q24H/7D(28D)	+5 +35°C/ 20 a 100%HR
PANORAMICO TERMOHIGROGRAFO 2 VIAS		
16404.57	M7D	-15 +40°C/ 0 a 100%HR
16405.57	M7D	-15+65°C/ 0 a 100%HR
PANORAMICO BAROTERMOHIGROGRAFO 3 VIAS		
33403.57	M7D	-15 +40°C/ 0 a 100%HR/960-1060 hPa
33404.57	M7D	-15 +65°C/ 0 a 100%HR/960-1060 hPa
REGISTRADORES DE NIVEL		
42108-57	M7D	0 a 4 M
42112-41	Q24H/7D	0 a 6 M
42112-57	M7D	0 a 6 M
42205-57	M7D	0 a 10 M
INDICADORES PARA REGISTRADORES DE NIVEL		
41122-00		0 a 6 M
41123-00		0 a 10 M
CAMPANA		
44201-00		
TUBOS PARA REGISTRADORES DE NIVEL		
46101-00	Longitud	10 M
46103-00	Longitud	30 M
46104-00	Longitud	40 M
46105-00	Longitud	50 M
46106-00	Longitud	60 M
REGISTRADORES DE PRESION: MANOGRAFOS		
32104-41	Q24H/7D (28D)	0 a 6 BAR
32104-57	M7D	0 a 6 BAR
32105-41	Q24H/7D (28D)	0 a 10 BAR
32105-57	M7D	0 a 10 BAR
32106-41	Q24H/7D (28D)	0 a 16 BAR
32106-57	M7D	0 a 16 BAR
32107-41	Q24H/7D (28D)	0 a 25 BAR
32107-57	M7D	0 a 25 BAR

Calefacción, Ventilación, Aire acondicionado, Frio industrial, aplicaciones O.E.M.

Registadores de disco. Serie MINIDISQUE de JULES RICHARD

Registadores de dimensiones DIN (144 x 144 mm)

Diagrama circular (visible en su totalidad)

CARACTERISTICAS GENERALES

Condiciones ambientales de funcionamiento: -15 a +65°C (movimiento a pila)

Tipo de pila: LR6 (1,5V) alcalina std.

Elementos sensibles: Temperatura: Bilamina
 Temperatura: Capilar con gas inerte
 Humedad: Haz de cabellos
 Presión: Tubo Bourdon



Precisiones:

Temperatura: ± 1% del rango de medida
 Humedad: ± 5%
 Presión: ± 1,5% del rango de medida

REGISTRADORES MINIDISCO AMBIENTE		
16202.11	Q24H/7D (Conmutable)	-10 +40°C
16213.11	Q24H/7D (Conmutable)	-15 +60°C
16214.11	Q24H/7D (Conmutable)	-10 +20°C

TERMOHIGROGRAFO AMBIENTE		
16514.17	Q7D	-10+40°C 20a100%
16515.17	Q7D	-15+60°C 20a100%

TEMPERATURA A DISTANCIA		
13002.11	Q24H/7D (Conmutable)	-25 +25°C
13003.11	Q24H/7D (Conmutable)	-15 +60°C
13005.11	Q24H/7D (Conmutable)	+30 +130°C
13007.11	Q24H/7D (Conmutable)	+0 +120°C
13007.67	Q7D -220V- c/ Reserva	+0 +120°C
13010.11	Q24H/7D (Conmutable)	-100 +0°C
13010.67	Q7D -220V- c/ Reserva	-100 +0°C
13022.11 IIR	Q24H/7D (Conmutable)	-35 +15°C
13023.11	Q24H/7D (Conmutable)	-10 +40°C
13023.62	Q24H -220V- c/ Reserva	-10 +40°C
13023.67	Q7D -220V- c/ Reserva	-10 +40°C
13062.11 IIS	Q24H/7D (Conmutable)	+15 -35°C
13064.07 TS	Q7D (Homologación. TÜV)	+15 -35°C

TEMPERATURA A DISTANCIA, DOBLE CANAL		
13021.17	Q7D	-35+15/-10+40
13050.17	Q7D	-10+40/-10+40
13051.17	Q7D	+0+120/+0+120
13054.17	Q7D	-35+15/-35+15

MANOGRAFOS		
32804.27	M7D	0 a 16 BAR

TERMOMANOGRAFOS		
32912.96	Q6H	-1+4B/+80+150°C
32913.96	Q6H	-1+4B/+0+70°C

Registrador en formato DIN 144x144 mm
 De gran precisión, resolución 0,5°C
 Sólo es sensible la parte del bulbo final del capilar, no importa por donde pase el tubo.
 Visibilidad total de diagrama
 Autonomía de 6 meses mínimo
 Garantía de 3 años.
 Se suministra completo, con diagramas para dos años.

Para registro en:

- Agricultura
- Investigación agrícola
- Farmacéutica
- Cámaras frigoríficas (conservación y congelación)
- Autoclaves
- Arcones frigoríficos
- Bancos de sangre
- Bancos de plasma
- Cámaras climatizadas
- Estufas de germinación
- Registro de presión en agua y gases
- Versiones a 220VCA y mecánicas a Cuerda.

Calefacción, Ventilación, Aire acondicionado, Frio industrial, aplicaciones O.E.M.

Registadores digitales SELENE DE JULES RICHARD

Registador electrónico con data logger incorporado
 8 archivos de memoria configurables hasta 28 días cada uno
 Visualización de datos y curvas
 Históricos revisables.
 Alta precisión en la medida de la humedad



Rangos de medida:

Temperatura: -5 a +45°C
 Humedad relativa: 0 a 100%
 Presión atmosférica: 960 a 1060 mbar.

Precisiones a 23°C

Temperatura: ± 0,5°C
 Humedad relativa: ±2% de 10 a 95%
 Presión atmosférica: ±1 hPa

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: -5 a +50°C
 Humedad relativa: 10 a 95% sin condensación

REGISTRADORES SELENE AMBIENTALES

EAT0SXXFXX	Termógrafo ambiental configurable, 1 Via	-5 +45°C
EATHSXXFXX	Termohigrógrafo ambiental config.	-5 +45°C / 0-100%
EATPSXXFXX	Termobarógrafo ambiental config.	-5 +45°C / 960 - 1060 hPa

REGISTRADORES SELENE A DISTANCIA

E4T0SXXFXX	Termógrafo a distancia config. Cable de 3 m.(*)	-50 + 125°C
E4THSXXFXX	Termohigrógrafo a distancia config. Cable de 3 m.(*)	-5 +70°C / 0-100%
E4TTSXXFXX	Termógrafo a distancia config. 2 canales; Cables de 3 m. (x2) (*)	-50 + 125°C

ACCESORIOS

A00050	Alimentador a 220V 50Hz
A00051	Soporte mural
A00056	Cable RS232 de recambio (Selene-PC)
A00100	Cable de recambio (caja transferencia-PC)
SEL.SOFT	Programa de transferencia, sólo.
SEL.KIT05	Programa transferencia Graphcom y cable (Selene a PC).
SEL.KIT06	Programa transferencia Graphcom, caja transf. (inglés) y cable (caja transf.-PC)
POCKET.EO	Caja de transferencia (inglés)

CALIBRADORES/RECAMBIOS

22725-00	Juego de 5 viales a 25%
22735-00	Juego de 5 viales a 35%
22750-00	Juego de 5 viales a 50%
22780-00	Juego de 5 viales a 80%
22825-00	Kit control calibración humedad relativa. 25%
22835-00	Kit control calibración humedad relativa. 35%
22850-00	Kit control calibración humedad relativa. 50%
22880-00	Kit control calibración humedad relativa. 80%
22933-00	Filtro de inox. fritado
22934-00	Filtro de tela, inox.

Calefacción, Ventilación , Aire acondicionado, Frio industrial, aplicaciones O.E.M.

Registadores digitales STOCKALIM DE JULES RICHARD

Registrador electrónico de hasta cuatro canales. Ideal para monitorizar y enviar Al ordenador los datos de cámaras frigoríficas o cualquier otro ambiente que Se quiera controlar (cámaras blancas, salas de producción, invernaderos)

Disponible en varias versiones con distintos tipos de entrada.

Software asociado que permite la visualización en PC de datos y curvas

Visualización de datos directa en pantalla



REGISTRADOR DATA LOGGER -STOCKALIM

REFERENCIA	TIPO DE ENTRADA
STOCKALIM 1	
12431.30	Stockalim 1 via Pt100, con sonda con cable 3 m.
12432.30	Como anterior, con salida RS232 para impresora
12433.30	Como anterior, con salida RS232 para PC
STOCKALIM 4	
12401.00	Stockalim 4 vias Pt100, sin sondas (Francés)
12401.10	Stockalim 4 vias Pt100, sin sondas (Inglés)
12411.00	Stockalim 4 vias Pt100, con sondas con cable 3 m. (Francés)
12411.10	Stockalim 4 vias Pt100, con sondas con cable 3 m. (Inglés)
12402.00	Stockalim 4 vias 4-20 mA a configurar (Francés)
12402.10	Stockalim 4 vias 4-20 mA a configurar (Inglés)

ACCESORIOS

12470.00	Sonda Pt100 inox Ø 5 mm. con cable de silicona 3 m.
22141.940	Sonda termohigrometrica. HRT2141 (-30+70°C/0-100%HR) 220V
12475.10	Software con cable RS232
12480.00	Cable RS232
12477.00	Mini-impresora
12478.00	Rollos papel impresora (10 unid.)
12479.00	Cartucho de tinta impresora

SENSORES Y SISTEMAS METEOROLOGICOS

ANEMOMETROS - VELETA - PLUVIOMETROS - TERMOHIGROGRAFOS . BAROGRAFO - BARO-TERMO-HIGROGRAFO

Anemómetro y Veleta de muy alta robustez, montados sobre cojinetes de bolas inoxidables.
Aplicaciones en el campo de la marina, estaciones de esquí y meteorología típica.

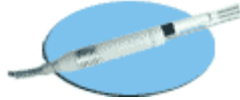
INSTRUMENTOS INDICADORES FIJOS	
24101.00	Higrómetro de esfera, 0 a 100%HR
24301.00	Psicrómetro de aspiración Assmann
TH4000	Psicómetro de bulbo húmedo, mural, tabla incorporada. 0+50°C
TH1388C	Psicómetro meteorológico, con soporte.
TH1383-1384-1387	Conjunto de termómetro max. y min. meteorológicos, con soporte

81204.00	Anemómetro meteorológico tipo 6262
81303.00	Indicador MAXICLAR para anemometro, conexión directa.
82106.00	Veleta, tipo 6351-01
82203.00	Indicador MAXICLAR para veleta, conexión directa.

E16.85	Evaporímetro Klaus Piche
--------	--------------------------

.....MP100H/400 H

Rango de medida : -30 a +70°C
Humedad : 0-100%HR
Salida : 2x 0-1V + PT100 4 hilos 1/3 DIN



MP100A/400 A

Rango de medida : -30 a +70°C
Humedad : 0-100%HR
Salida : 2x 4-20mA



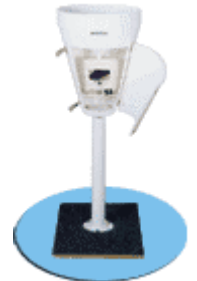
...XXXX

Protector sensor °T/ %HR



XXXXX.XX

Pluviómetros, con o sin registro



....81204.00

Rango de medida: 0 a 60 m/s



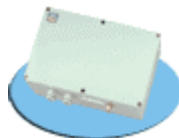
....82106.00

Rango de medida: 0 a 360°



....82106.XX

Rango de medida: 960 a 1060 mbar



SISTEMAS DE VIGILANCIA METEOROLOGICA

SISTEMA DE ALARMA DE VIENTO CON SALIDAS DE RELE

Utilizado en zonas de riesgo de este parámetro, como:

Puentes grúa
Grúas
Telesillas y telecabinas
Invernaderos
Aeropuertos
Puertos deportivos



MISTRALINE

Estación meteorológica portátil de alarma de viento (velocidad y dirección) y temperatura y humedad

Creada para ser utilizada durante un incendio forestal, ya que:

- * un cambio de la velocidad: disminución = baja el riesgo de propagación y aumento = sube el riesgo de propagación
- * un cambio en la dirección puede provocar o bien que disminuya el riesgo de propagación (si el viento rola hacia la zona ya quemada) o que aumente el riesgo (viento rolando a zona no quemada) también, y muy importante, puede provocar riesgos personales altos.
- * un cambio en la temperatura ambiente: aumenta temperatura = aumento de riesgo de propagación; si baja la temperatura = baja el riesgo de propagación
- * un cambio en la humedad ambiente: aumenta la humedad = baja el riesgo de propagación; si baja la humedad = aumenta el riesgo de propagación