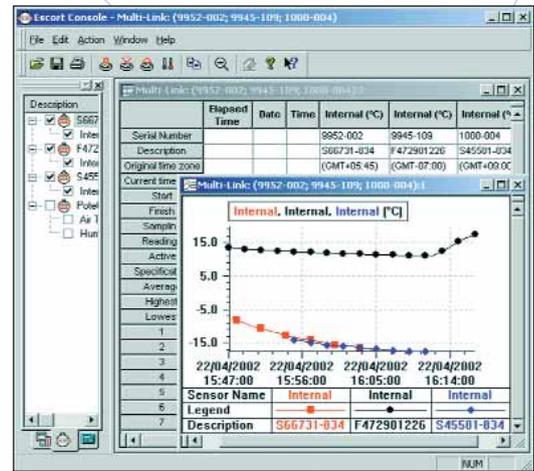


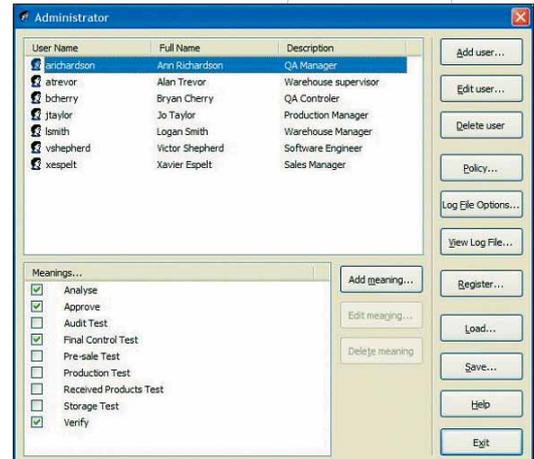
ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT - DATA LOGGERS

Memoria: 1.868, 8.048, 16.000, 32.000 lecturas
 Intervalo de lecturas: A partir de 1 segundo
 Activación: Por tiempo o llave magnética
 Indicación por LED's: LED verde indica que el adquisidor esta activado y LED rojo que la alarma se ha activado por haber superado el limite programado.
 Batería: Litio 3,6V. Fácilmente reemplazable por el usuario (excepto loggers serie inox.)
 Caja: Estándar de policarbonato de Ø76x36mm. Peso: 68gr.
 Garantía: 2 años (excepto pila)
 Certificado de fábrica: ISO 9001 incluido con el equipo
 Opcional: Certificado ENAC emitido por Laboratorio Acreditado



NUEVO PROGRAMA CONSOLE PROFESIONAL

Multilingüe: Compatible con todos los productos Escort.
 Exportación de datos: Archivos exportables a Excel.
 Puntos de alarma: Se activan en el momento que se superan los puntos preestablecidos, indicando durante cuanto tiempo se han superado. Disponible interface de alarma con relé enlazable a sistemas externos de alarma.
 Análisis estadísticos: Valores máximos, mínimos y promedios del proceso, tiempo transcurrido en alarma, etc.
 Tiempo real: Visualización por software de la indicación del logger
 Formulación y cálculo: Automático de estadísticas y de fórmulas específicas.
 Multigráfica: Permite visualizar los datos memorizados de varios loggers en un mismo gráfico.
 CFR21 Apartado 11 (Código de Regulaciones Federal) según la regulación de la FDA (Administración Americana de Alimentos y Fármacos), responsables del control de los procesos y aplicaciones en la industria química, farmacéutica y alimentaria.
 Las CFR son normas y regulaciones de obligado cumplimiento en las industrias implicadas, las empresas reguladas por la FDA mantienen estrictos sistemas de validación en sus procesos de fabricación.
 El cumplimiento de la CFR21 Apartado 11 nos asegura que los datos informáticos obtenidos no han sido alterados.
 El control se realiza con un programa opcional "Administrador de Firmas" que nos registra las firmas digitales de los usuarios quedando identificados por los registros electrónicos.



REQUERIMIENTOS MINIMOS

Pentium o superior, compatible con Windows 98, 2000 y NT
 10MB de disco libre, 8MB de memoria RAM libre
 Puerto serie RS-232 o USB disponible
 Actualización gratuita del programa a través de página web

The screenshot shows the 'Escort Console' interface with a data table and a 'Signatures' dialog box. The table has columns for 'Index', 'Elapsed time', 'Date', 'Time', 'External Left [°C]', and 'External Right [°C]'. The 'Signatures' dialog box has a 'Signatures List' and buttons for 'OK', 'Cancel', 'Add', and 'Help'.

Index	Elapsed time	Date	Time	External Left [°C]	External Right [°C]
1	0	17/02/2004	1:05:36 a.m.	23.2	24.8
2	1	17/02/2004	1:05:37 a.m.	23.2	24.2
3	2	17/02/2004	1:05:38 a.m.	23.2	24.2
4	3	17/02/2004	1:05:39 a.m.	23.2	24.1
5	4	17/02/2004	1:05:40 a.m.	23.2	24.2
6	5	17/02/2004	1:05:41 a.m.		
7	6	17/02/2004	1:05:42 a.m.		
8	7	17/02/2004	1:05:43 a.m.		
9	8	17/02/2004	1:05:44 a.m.		
10	9	17/02/2004	1:05:45 a.m.		
11	10	17/02/2004	1:05:46 a.m.		
12	11	17/02/2004	1:05:47 a.m.		
13	12	17/02/2004	1:05:48 a.m.		
14	13	17/02/2004	1:05:49 a.m.		
15	14	17/02/2004	1:05:50 a.m.		
16	15	17/02/2004	1:05:51 a.m.		
17	16	17/02/2004	1:05:52 a.m.		
18	17	17/02/2004	1:05:53 a.m.		
19	18	17/02/2004	1:05:54 a.m.		
20	19	17/02/2004	1:05:55 a.m.		
21	20	17/02/2004	1:05:56 a.m.		
22	21	17/02/2004	1:05:57 a.m.		
23	22	17/02/2004	1:05:58 a.m.		

ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT SONDA INTERNA



MI-IN-D-2-L / MI-ST-D-2-L

010803004 MI-IN-D-2-L

Sonda: Interna
 Memoria: 1.868 lecturas
 Rango: -40+65°C / Resolución: 0,5°C / Precisión: ±0,5°C
 Temperatura <-20°C el logger registra pero no muestra lecturas por pantalla.
 Pantalla LCD Multifunción. Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 Salida puerto serie RS-232
 LED's: No dispone, Activación por pulsador
 Dimensiones: 80x57x20mm / 70gr. Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001



MP-IN-D-8-L

010803008 MI-ST-D-2-L

Como el modelo **MI-IN-D-2-L** de un único viaje

010803150 MP-IN-D-8-L

Sonda: Interna
 Memoria: 8.048 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C
 Precisión: -40+70°C ±0,5°C
 Pantalla LCD Multifunción.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Salida puerto serie RS-232 integrada
 LED's: No dispone, Activación por pulsador
 Dimensiones: 83x57x17mm / 70gr. Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001



EJ-IN-D-16

010800005 EJ-IN-D-16

Sonda: Interna
 Memoria: 16.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,5°C (Promedio) / Precisión: ±0,3°C
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: Ø75x18mm. / 70gr. Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001



Ei-IN-D-32-L

010802002 Ei-IN-D-32-L

Sonda: Interna
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: ± 0,3°C
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: Ø76x36mm. / 68gr. Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001

Véase interface y accesorios en página 11

Referencia	Modelo	Rango Resolución	Precisión	Sonda Interna	Lecturas	Protección IP	Tiempo Respuesta
010803004	MI-IN-D-2-L	-20+65:0,5°C -40-20:0,5°C	±0,5°C ±0,5°C	1	1.868	IP51	90% 12 min.
010803150	MP-IN-D-8-L	-40+70:0,1°C	±0,5°C	1	8.048	IP65	90% 12 min.
010800005	EJ-IN-D-16	-40+70:0,5°C	±0,3°C	1	16.000	IP67	90% 12 min.
010802002	Ei-IN-D-32-L	-40+70:0,1°C	±0,3°C	1	32.000	IP67	90% 12 min.

ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT TEMPERATURA Y HUMEDAD

020801002 EJ-HS-B-16
 Sonda: Combinada temperatura y humedad aire
 Memoria: 16.000 lecturas
 Rango: -20+60°C / Resolución: 0,3°C (Promedio)
 5-98% H.R. / Resolución: 0,5% H.R. (Promedio)
 Precisión: Temperatura $\pm 0,3^\circ\text{C}$ / Humedad $\pm 3\%$ H.R.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: $\varnothing 75\text{mm}$. Peso: 70gr.
 Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001



EJ-HS-B-16

020802002 Ei-HS-D-32-L
 Sonda: Combinada temperatura y humedad aire
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C
 5-98% H.R. / Resolución: 0,1% H.R.
 Precisión: Temperatura $\pm 0,3^\circ\text{C}$ / Humedad $\pm 3\%$ H.R.
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo,
 promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo de alarma activada
 Dimensiones: $\varnothing 76 \times 46\text{mm}$. Peso: 68gr.
 Incluye: Certificado de fábrica ISO-9001



Ei-HS-D-32-L

ACCESORIOS DATA LOGGERS ESCORT

- 010820012 JA-INT-RS232** Interface doble RS-232 conexión a PC serie Mini y programa Console
- 010820002 EA-INT-U** Interface RS-232 conexión a PC series Junior, iLOG e Inox y programa Console
- 010820004 EA-INT-USB** Interface USB conexión a PC series Junior, iLOG e Inox y programa Console
- 010820011 JA-USB-SER** Convertidor de puerto serie RS232 a USB
- 010820102 JA-SWP-UAP** Administrador de firmas para cumplimiento CFR 21 apartado 11
- 010890002 JA-KEY** Llave magnética para data loggers
- 010890059 EI-DFR** Protector sensor de Temp./humedad mod. EI-HS-D-32-L
- 010890057 JA-DFR** Protector sensor de Temp./humedad mod. EJ-HS-B-16
- 010899001 JA-BAT** Batería para Serie Junior e iLOG hasta +70°C
- 010820016 EA-ALK** Interface de alarmas con relé



EA-INT-USB

020807004 DHD206-2 Serie Delta Ohm
 Sonda: Combinada temperatura y humedad aire con 1,5m. de cable
 Memoria: 240.000 lecturas
 Rango: -40+105°C / Resolución: 0,1°C
 5-98% H.R. / Resolución: 0,1% H.R.
 Precisión: Temperatura $\pm 0,4^\circ\text{C}$ / Humedad $\pm 2,5\%$ H.R.
 Dimensiones: 52x88x36mm. Peso: 240gr. No incluye sondas



DHD206-2

081120001 Programa Deltalog-2 para descarga de datos a Pc del modelo **DHD206-2**
 Incluye cable conexión **DHD206/54** con RS232

Referencia	Modelo	Rango Resolución	Precisión	Sonda Interna	LED	LCD	Lecturas	Protección IP	Tiempo Respuesta
020801002	EJ-HS-B-16	-20+60: 0,3°C 5-98%: 0,5% HR	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 3\%$ HR	1 Combinada	X	—	16.000	IP51	90% 1 min. 20 seg. H.R.
020802002	Ei-HS-D-32-L	-40+70: 0,1°C 5-98%: 0,1% HR	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 3\%$ HR	1 Combinada	X	X	32.000	IP51	90% 1 min. 20 seg. H.R.

ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT SONDA EXTERNA



MP-OE-D-8-L

010803152 MP-OE-D-8-L

Sonda: Externa
 Memoria: 8.048 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: ±0,5°C
 Pantalla LCD Multifunción.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Salida puerto serie RS-232
 LED's: No dispone, Activación por pulsador
 Dimensiones: 83x57x170mm / 70 gr
 Incluye: 1 sonda de 80mm. Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001



Ei-1E-D-32-L

010802004 Ei-1E-D-32-L

Sonda: 1 interna y 1 externa
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: ±0,3°C
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: Ø76x36mm / 68gr.
 Incluye: 1 sonda de 80mm Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001



Ei-2E-D-32-L

010802006 Ei-2E-D-32-L

Sonda: 2 externas (ningún sensor interno)
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: ±0,3°C
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: Ø76x36mm / 68gr.
 Incluye: 2 sondas de 80mm. Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001



Ei-1E-DN-32-L

010802003 Ei-1E-DN-32-L

Sonda: 1 interna y 1 externa
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: Sensor interno -40+70°C / Sensor externo -100+40°C
 Especial para baja temperatura -100°C
 Resolución: 0,1 / Precisión: ±0,3°C
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: Ø76x36mm / 68gr.
 Incluye: 1 sonda de 80mm. Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001

Véase interface y accesorios en página 11

Ref.	Modelo	Rango Resolución	Precisión	Sonda Interna	Sonda Externa	LED	Lecturas	Protección IP	Tiempo Respuesta
010803152	MP-OE-D-8-L	-40+70:0,1°C	±0,5°C	—	1	—	8.048	IP65	90% 12min.
010802004	Ei-1E-D-32-L	-40+70:0,1°C -40+70:0,1°C	±0,3°C	1	1	X	32.000	IP51	90% 12min.
010802003	Ei-1E-DN-32-L	-40+70:0,1°C -100+40:0,1°C	±0,3°C	1	1	X	32.000	IP51	90% 4min.
010802006	Ei-2E-D-32-L	-40+70:0,1°C	±0,3°C	—	2	X	32.000	IP51	90% 4min.

ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT ALTA TEMPERATURA SERIE iLOG
010802005 Ei-1E-DC-32-L

Sonda: 1 interna y 1 externa
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: Sensor interno -40+70°C / Sensor externo -20+100°C
 Resolución: 0,1°C / Precisión: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: $\varnothing 76 \times 36 \text{mm}$. Peso: 68gr.
 Incluye: 1 sonda de 80mm Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001

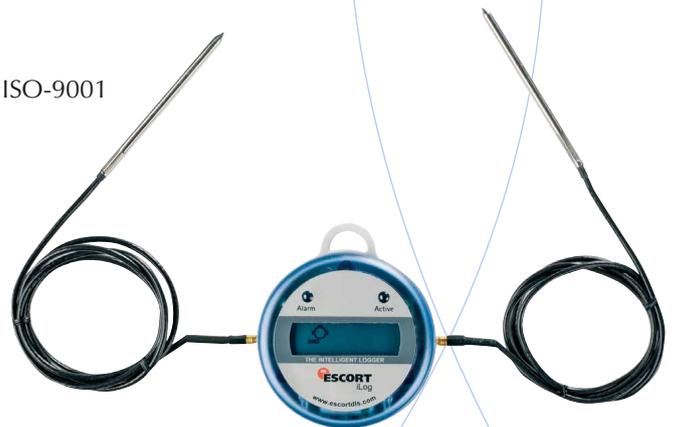
010802011 Ei-1E-DZ-32-L

Sonda: 1 interna y 1 externa
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: Sensor interno -40+70°C / Sensor externo 0+150°C
 Resolución: 0,1°C / Precisión: $\pm 0,3^\circ\text{C}$. Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: $\varnothing 76 \times 36 \text{mm}$. Peso: 68gr.
 Incluye: 1 sonda de 80mm Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001


 Ei-1E-DC-32-L
 Ei-1E-DZ-32-L

010802008 Ei-2E-C-32-L

Sonda: 2 externas (ningún sensor interno)
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -20+100°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo alarma activada
 Dimensiones: $\varnothing 76 \times 36 \text{mm}$. Peso: 68gr.
 Incluye: 2 sondas de 80mm. Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001


 Ei-2E-C-32-L
 Ei-2E-Z-32-L

010802009 Ei-2E-Z-32-L

Sonda: 2 externas (ningún sensor interno)
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: 0+150°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 Pantalla LCD Multi-función.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo de alarma
 Dimensiones: $\varnothing 76 \times 36 \text{mm}$. Peso: 68gr.
 Incluye: 2 sondas de 80 mm. Inox. 316 y Certificado de fábrica ISO-9001

Ref.	Modelo	Rango Resolución	Precisión	Sonda Interna	Sonda Externa	LED	Lecturas	Protección IP	Tiempo Respuesta
010802005	Ei-1E-DC-32L	-40+70: 0,1°C -20+100: 0,1°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 0,3^\circ\text{C}$	1	1	X	32.000	IP51	90% 12 min. 4 min.
010802011	Ei-1E-DZ-32-L	-40+70: 0,1°C 0+150: 0,1°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 0,3^\circ\text{C}$	1	1	X	32.000	IP51	90% 4min.
010802008	Ei-2E-C-32-L	-20+100: 0,1°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	—	2	X	32.000	IP51	90% 4min.
010802009	Ei-2E-Z-32-L	0+150: 0,1°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	—	2	X	32.000	IP51	90% 12min.

**ADQUISIDORES DE DATOS ESCORT SERIE INOX
PARA PASTEURIZACION Y ESTERILIZACION**



HJ-IN-V-16-CI

010805020 HJ-IN-V-16-CI
 Sonda: 1 externa con vaina inoxidable de 25mm
 Memoria: 16.000 lecturas.
 Rango: 0+125°C
 Resolución: 0,5°C (Promedio)
 Precisión: ±0,3°C
 Caja acero inoxidable 316, IP-68
 Soporta 5 bar de presión
 Dimensiones: Ø49x28mm. Peso: 250gr.
 Incluye: Certificado ISO-9001 de temperatura y presión



HJ-FP-V-16-CI

010805022 HJ-IN-V-16-CEI
 Como el modelo **HJ-IN-V-16-CI** con vaina inoxidable de 80mm

010805024 HJ-FP-V-16-CI
 Sonda: 2 Sondas externas con vaina inoxidable
 Sonda central 50mm
 Sonda lateral 25mm
 Memoria: 16.000 lecturas.
 Rango: 0°C+125°C
 Soporta 5 bar de presión
 Resolución: 0,5°C (Promedio)
 Precisión: ±0,3°C
 Caja acero inoxidable 316, IP-68
 Dimensiones: Ø49x28mm. Peso: 250gr.
 Incluye: Certificado ISO-9001 de temperatura y presión

Véase interface y accesorios en página 11

Referencia	Modelo	Rango Resolución	Precisión	Sonda Externa	Lecturas	Protección IP	Tiempo Respuesta
010805020	HJ-IN-V-16-CI	0+125: 0,5°C	±0,3°C	1	16.000	IP68	90% 12 min.
010805022	HJ-IN-V-16-CEI	0+125: 0,5°C	±0,3°C	1	16.000	IP68	90% 12 min.
010805024	HJ-FP-V-16-CI	0+125: 0,5°C	±0,3°C	2	16.000	IP68	90% 12 min.



ADQUISIDORES DE DATOS VIA RADIO
010806002 SPY Tplus

Sonda: Interna con comunicación Vía Radio, frecuencia 868 MHz. Memoria: 10.000 lecturas
 Rango: -40+80°C / Resolución: 0,1°C / Precisión: ±0,5°C
 Pantalla LCD multifunción, pulsador para iniciar registro
 LED's: Verde equipo activo, rojo alarma activada
 Dimensiones: 123x69x30mm / IP67 (Incluye batería)

020806002 SPY TH

Sonda: Combinada temperatura y humedad Vía Radio
 Frecuencia 868 MHz. Memoria: 20.000 lecturas
 Rango: -30+70°C : 0,1°C / 0-98% HR: 0,1%HR
 Precisión: ±0,5°C / ±3,5%HR
 Pantalla LCD multifunción, pulsador para iniciar registro
 LED's: Verde equipo activo, rojo alarma activada
 Dimensiones: 123x69x30mm / IP34
 Incluye soporte pared y batería

010820202 SPY RELAY

Repetidor Vía Radio (bidireccional frecuencia 868 MHz), amplía la señal consiguiendo mayor distancia
 LED's: Verde activo, rojo apagado. Alimentación: 230Vac 50Hz (9Vdc) y batería interna

010820204 SPY ALARM

Módulo de alarma, activación configurable por programa
 Alarma externa: Contacto relé (NO, NC) 36Vdc 1A
 Beep acústico. LED's: Amarillo activo, blanco alarma.
 Alimentación: Batería de litio

Disponibilidad de loggers con 1 y 2 sondas externas, Pt100 y Termopar K, bajo demanda

010820210 SPY MODEM USB

Receptor de datos Vía Radio (bidireccional frecuencia 868 MHz), envía los datos a PC a través de USB
 Alarma externa: Contacto relé (NO, NC) 36Vdc 1A para activar 1 alarma de salida
 LED's: Verde activo, rojo apagado.
 Alimentación: Por USB, ext. 9Vdc y batería interna.
 Dimensiones: 123x69x30mm / IP34
 Incluye soporte pared, alimentador externo y batería

010820212 SPY SIRYUS LITE

Programa tratamientos de datos, visualización de los datos en formato numérico y gráfico, señalización en tiempo real de la superación de las alarmas.
 Archivo histórico de las alarmas, indicación del estado de la batería del logger con envío de mensaje de aviso.
 Análisis estadístico de los datos calculados, valor máximo, mínimo y promedio.

Consultar otros programas para visualizar desde el Pc el plano de la instalación, cumplimiento de la CFR21/11, activación de alarmas por e-mail y por SMS, etc.
 Posibilidad de conexión a modem GSM.



SPY TPLUS



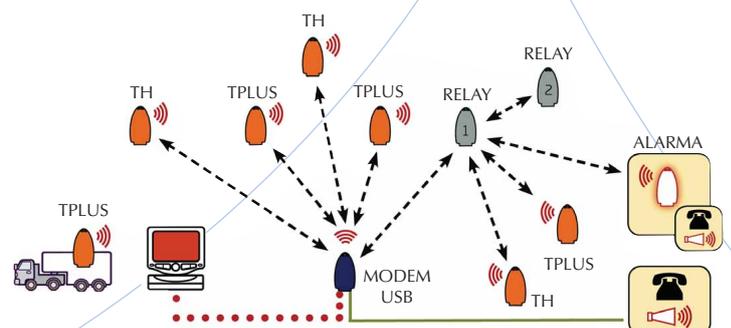
SPY TH



SPY ALARM



SPY MODEM USB



DATA LOGGER MULTI-ENTRADAS

081107002 DDO9847

Data logger multi-paramétrico portátil para Temperatura, Humedad, Presión, Velocidad de aire, Luz, Tensión continua (mV) y Corriente (mA). Pantalla de gran formato 56x38mm., visualización simultánea de los 3 parámetros. Mide Temperatura Pt100, Termopares tipo K, J, E, T, N, R, S, B, Humedad y Temperatura (sonda combinada), Presión, Velocidad de aire, luz, sondas con módulo Sicram para medición de tensión continua (mV) y corriente (mA). Las sondas disponen de un módulo Sicram con los datos de calibración de fábrica, según que tipo de sonda podrá ser calibrada por el usuario (Algunos modelos solo pueden ser calibrados por fábrica).
Dispone de 3 entradas para sondas, 1 salida RS-232 para volcar datos a PC o impresora.



DDO9847

Memoria: 32.000 lecturas por canal.
Comunicación: PC mediante puerto serie RS232C
Funciones: Máximo, mínimo, promedio, diferencial, medidas relativas, hold, apagado automático
Materiales: ABS, goma. Protección IP64
Alimentación: 4 Baterías tipo AA o Adaptador a red 100-240Vca salida 9Vcc/250mA
Dimensiones: 250x100x50 mm. Peso: 300gr.
Incluye: Maleta de transporte.
No incluye: Sondas Pt100 (véase página nº 2), Sondas termopar (véase página nº 5,6), Sondas T/H.R. (véase página nº 42), Sondas Presión (véase página nº 96), Sondas Velocidad aire (véase página nº 88,89), Luz (véase página nº 82), cable impresora térmica, alimentador a red y cable comunicación a PC (véase página nº 17), programa Deltalog3.

010402040

DTP471D

Con 1 entrada termopar K conector mini

010402042

DTP471D1

Con 2 entradas termopar K conector mini

043005110

DVP472

Conexión piranómetros y albedómetros

081790202

DPP471

Para medición de presión con sondas DTP704/DTP705

081802010

DAP473S1

Conexión tubo Pitot (presión diferencial) hasta 10mbar, 2 a 40m/s y termopar K

081802011

DAP473S2

Conexión tubo Pitot (presión diferencial) hasta 20mbar, 2 a 55m/s y termopar K

081802008

DAP473S3

Conexión tubo Pitot (presión diferencial) hasta 50mbar, 2 a 90m/s y termopar K

081802009

DAP473S4

Conexión tubo Pitot (presión diferencial) hasta 100mbar, 2 a 130m/s y termopar K

081120001

Deltalog3

Programa para descarga y gestión de datos a PC

MODULOS ELECTRONICOS PARA CONECTAR SONIDAS AL MODELO DDO9847

010210100

DHD32.7

Data logger con 8 entradas para sondas Pt100 con modulo Sicram. Visualización simultánea de las 8 entradas por pantalla LCD retroiluminada de 56x38mm. Configuración del instrumento mediante teclado sin necesidad de conexión a PC. Las sondas disponen de un módulo SICRAM de reconocimiento automático y en su interior se han memorizado los datos de calibración de fábrica.



DHD32.7

Sensor: 8 entradas tipo Pt100
Rango: Pt100 -200+650°C
Resolución: 0,01°C en el rango ±199,95°C y resto 0,1°C
Precisión: ±0,05°C
Memoria: 800.000 lecturas repartidas entre todas las entradas
Comunicación: PC mediante puerto serie RS232C y por USB 1.1-2.0
Funciones: Reloj, valor máximo, mínimo y promedio, contraseña de seguridad para el bloqueo del teclado. Adquisición de datos instantánea o seleccionando el comienzo y el final de la memorización. Programación de alarmas mínimas y máximas por Programa Deltalog9.

Alarmas: Aviso de alarma acústico a través del altavoz del PC, envío de e-mail a la dirección programada, activación de la función memorización y enlace con el programa seleccionado.

Materiales: ABS, Poli-carbonato y Aluminio. Protección IP64

Alimentación: 4 baterías alcalinas 1.5V tipo R14 (Autonomía 200 h.) o Alimentador 12Vdc/1A

Dimensiones: 220x180x50mm. Peso: 1.100gr. Incluye: Programa Deltalog9 y maleta de transporte

Las sondas, cables de comunicación a PC y alimentador se solicitan por separado (véase página 2).

Disponibilidad de sondas especiales bajo demanda.

DATA LOGGER MULTI-ENTRADAS
010210150 DHD32.8.8

Data logger con 8 entradas para sondas Termopar tipo K, J, T, N, R, S, B y E con conector mini. Visualización simultanea de las 8 entradas por pantalla LCD retroiluminada de 56x38mm.
Configuración del instrumento mediante teclado sin necesidad de conexión a PC

Sensor: 8 entradas tipo termopar tipo K, J, T, N, R, S, B y E (Todas las sondas han de ser del mismo tipo)

Rango: Tipo K -200+1370°C Precisión: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ hasta 600°C / $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ +600°C
 Tipo J -100+750°C $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ hasta 600°C / $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ +400°C
 Tipo T -200+400°C $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
 Tipo N -200+1300°C $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ hasta 600°C / $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ +600°C
 Tipo R -200+1480°C $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
 Tipo S -200+1480°C $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
 Tipo B -200+1800°C $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
 Tipo E -200+750°C $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ hasta 300°C / $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ +300°C

Resolución: 0,05° C en el rango $\pm 199,95^{\circ}\text{C}$ / 0,1° C en el resto.

Memoria: 800.000 lecturas repartidas entre todas las entradas (96.000 x canal)

Comunicación PC: por Puerto serie RS232C y por USB 1.1-2.0

Funciones: Reloj, valor máximo, mínimo y promedio, contraseña de seguridad para el bloqueo del teclado. Adquisición de datos instantánea o seleccionando el Comienzo y el final de la memorización.
Programación de alarmas mínimas y máximas por Programa Deltalog9.

Alarmas: Aviso de alarma acústico a través del altavoz del PC, envío de e-mail a la dirección programada, activación de la función memorización y enlace con el programa seleccionado.

Materiales: ABS, Polí carbonato y aluminio. Protección IP64

Alimentación: 4 baterías alcalinas 1.5V tipo R14 (Autonomía 200 h.)
o Alimentador 12Vdc/1A

Dimensiones: 220x180x50mm. Peso: 1.100gr.

Incluye: Programa Deltalog9 y maleta de transporte

Las sondas, cables de comunicación a PC y alimentador se solicitan por separado (véase página 5,6). Disponibilidad de sondas especiales bajo demanda


010210200 DHD32.8.16

Mismas características que el modelo HD32.8.8 con 16 entradas termopar tipo K, J, T, N, R, S, B y E.


ACCESORIOS PARA DATA LOGGERS DHD32.7, DHD32.8.8, DHD32.8.16

081120004 D9CPRS232 Cable de conexión a Puerto COM RS232C

081120006 DCP22 Cable de conexión USB 2.0 conector tipo A - conector tipo B.

500204102 DBAG32.2 Maleta para serie DHD32.7/ DHD32.8 y sus accesorios.

010220010 DSWD10 Alimentador estabilizado de tensión de red de 100-240Vac/12Vdc-1A

111001022 DVTRAP32 Trípode completo con 6 entradas y 5 barras porta sondas

111001030 DHD3218K Barra para montar otra sonda adicional en el trípode.

DATA LOGGER MULTIENTRADAS

010210003 AM8000K

Data logger con 6 entradas para sondas Termopar Anritsu tipo K con conector mini.

Pantalla LCD 16 dígitos x 2 líneas

Rango: -200+1370°C

Resolución: -99,9+499,9°C: 0,1°C

resto del rango: 1°C

Precisión: con resolución 0,1°C $\pm 0,1\%$ lectura $\pm 0,3^\circ\text{C}$

con resolución 1°C $\pm 0,5\%$ lectura $\pm 1^\circ\text{C}$

Condiciones de trabajo: Temperatura ambiente 0-40°C

Humedad ambiente 20-80% H.R.

Memoria: Standard 60.000 lecturas

Intervalos: Seleccionables de 1 seg. hasta 5999 seg.

Velocidad escaneado 6 canales por segundo

Comunicación PC: Salida USB

Alimentación: 4 pilas alcalinas AA (LR6)

Dimensiones: 92x155x36mm. Peso: 380gr.

Las sondas se solicitan por separado (véase página nº 5,6)

Disponibilidad de sondas especiales bajo demanda

010214002

Software para modelo **AM8000K**

010214004 AM-USB

Cable e interface para modelo **AM8000K**

010299002 TB6002

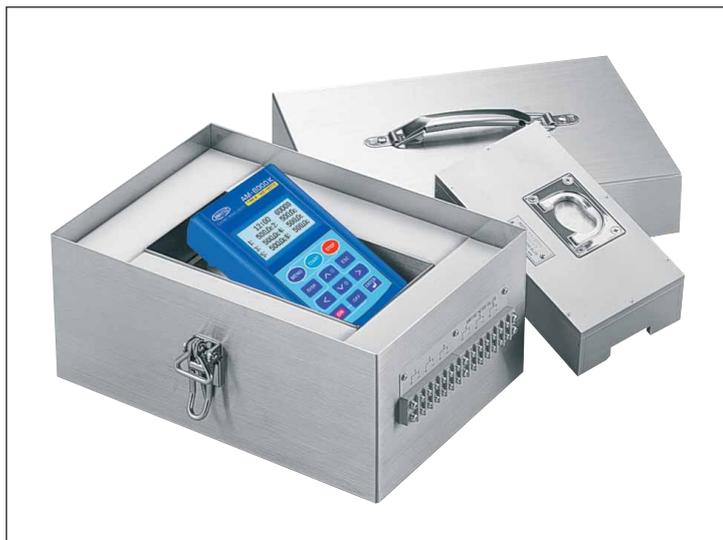
Caja resistente a alta temperatura Anritsu para modelo AM8000K de 6 entradas

Límite de aplicación 300°C durante 20 minutos

Dimensiones: 220x175x315mm. Peso: 9 kg.



AM8000K



TB6002