

Serie TN

La serie **ECOLOG TN** son instrumentos universales, de múltiples aplicaciones para monitorizar y documentar temperaturas.

Las posibles aplicaciones de estos instrumentos son prácticamente ilimitadas, desde la monitorización de salas, procesos de producción, condiciones de transporte, etc...

Para cada aplicación disponemos de diferentes configuraciones con diferentes accesorios.

Ecolog TN2

- General: 2 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C
 Sensores: 1 NTC interno, -35..+55°C y/o hasta 2 NTC externos, -50..+140°C
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos



- Ref.: 2420 Ecolog TN2, caja roja
 Ref.: 2420-Ex Ecolog TN2 con certificación EEx, ATEX

Ecolog TN3-P

- General: 3 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C
 Sensores: 1 NTC interno, -35..+55°C y/o hasta 3 NTC externos, -50..+140°C
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos



- Ref.: 2420-P Ecolog TN3, caja roja
 Ref.: 2420-PEx Ecolog TN3 con certificación EEx, ATEX
 Ref.: 2420-PW Ecolog TN3, caja blanca

Ecolog TN4

- General: 4 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Teclado: 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C
 Sensores: 4 sensores NTC externos, -50..+140°C, conectados al conector DB15
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos

- Ref.: 2421 **Ecolog TN4, caja roja**
 Ref.: 2421-Ex **Ecolog TN4 con certificación EEx, ATEX**
 Ref.: 2421-W **Ecolog TN4, caja blanca**

Ecolog TN4-L



- General: 4 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Teclado: 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C
 Sensores: 4 conectores Lemo 2 pin para sensores NTC externos, -50..+140°C
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos

- Ref.: 2422 **Ecolog TN4-L, caja roja**
 Ref.: 2422-Ex **Ecolog TN4-L con certificación EEx, ATEX**
 Ref.: 2422-W **Ecolog TN4-L, caja blanca**

Serie TH

La serie **ECOLOG TH** son instrumentos universales, de múltiples aplicaciones para monitorizar y documentar temperatura y humedad relativa. Su gran fiabilidad combinada con los diferentes accesorios los convierten en instrumentos con aplicaciones prácticamente ilimitadas, desde la monitorización de salas, procesos de producción, condiciones de transporte, etc...

Con los años, han demostrado ser los mejores datalogger para aplicaciones en el sector alimentario y farmacéutico.

Ecolog TH1

- General:** 4 canales con display y funciones de alarma
- Caja:** ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
- Display:** LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
- Teclado:** 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
- Memoria:** 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
- Intervalo:** Programable de 1 segundo a 3 horas
- Período:** Días, meses o años
- Alarma:** Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
- Rango:** -35..+55°C display visible hasta -20°C; 0..100%HR con condensación
- Sensores:** Sensor de Temperatura y humedad integrado:
T: -35..+55°C , HR%: 0..100%HR
Sensor de temperatura y humedad externo:
T: -35..+70°C , HR%: 0..100%HR
Sensor de temperatura externo: -50..+140°C
- Batería:** 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
- Evaluación:** Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos



- Ref.: 2423** **Ecolog TH1, caja roja**
Ref.: 2423-Ex **Ecolog TH1 con certificación EEx, ATEX**

Ecolog TH2

- General:** 4 canales con display y funciones de alarma
- Caja:** ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
- Display:** LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
- Teclado:** 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
- Memoria:** 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
- Intervalo:** Programable de 1 segundo a 3 horas
- Período:** Días, meses o años
- Alarma:** Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
- Rango:** -35..+55°C display visible hasta -20°C; 0..100%HR con condensación
- Sensores:** 1 o 2 Sensores de temperatura y humedad externos:
T: -35..+70°C , HR%: 0..100%HR
- Batería:** 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería



- Ref.: 2426** **Ecolog TH2, caja roja**
Ref.: 2426-Ex **Ecolog TH2 con certificación EEx, ATEX**
Ref.: 2426-W **Ecolog TH2, caja blanca**

Serie TP

La serie **ECOLOG TP** completa la familia de dataloggers en aplicaciones en la que el rango de temperatura a monitorizar es mas amplio. Con sus sensores Pt100 se puede trabajar en el rango de -200..550°C.

Ecolog TP2

- General: 2 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Teclado: 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C; 0..100%HR con condensación
 Sensores: 2 x Sensor de Temperatura Pt100, 4 hilos, -200..550°C
 Conectores: DB15
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos



Ref.: 2425-2T

Ref.: 2425-2TEx

Ref.: 2425-2TW

Ecolog TP2, caja roja

Ecolog TP2 con certificación EEx, ATEX

Ecolog TP2, caja blanca

Ecolog TP4-L



- General: 4 canales con display y funciones de alarma
 Caja: ABS, resistente al agua, aceptable en el sector alimentario, 110x85x35 mm
 Display: LCD, visible hasta -20°C con indicación de alarma
 Teclado: 4 teclas: reset alarma, datos paso a paso, o ver alarma
 Memoria: 64.000 puntos. Memoria circular o start/stop con arranque externo
 Intervalo: Programable de 1 segundo a 3 horas
 Período: Días, meses o años
 Alarma: Externa disponible en el conector DB15 además de visible en el display LCD
 Rango: -35..+55°C display visible hasta -20°C; 0..100%HR con condensación
 Sensores: 4 x Sensor de Temperatura Pt100, 4 hilos, -200..550°C
 Conectores: 4 x Lemo 4 pin (sensores 1 y 2 también en DB15)
 Batería: 1 x Litio 3.6V, reemplazable por el usuario, duración aproximada de 2 años. Aviso cuando quedan 6 meses de batería
 Evaluación: Software ElproLOG para la captura y evaluación de datos

Ref.: 2425

Ref.: 2425-Ex

Ref.: 2425-W

Ecolog TP4-L, caja roja

Ecolog TP4-L con certificación EEx, ATEX

Ecolog TP4-L, caja blanca

Sondas para ECOLOG



Ref.: 3090-Lxx Sonda NTC, dia.6, Long: 50 mm, cable silicona
Ref.: 3091-Lxx Sonda NTC, dia.6, Long: 150 mm, cable silicona

Ref.: 3095-Lxx Sonda NTC, dia.3,4 , Long: 70 mm, con asa

Ref.: 3097-L03 Sonda NTC, para roscar directamente a alimentos congelados.
 Rango : -30..150°C
 Cable de silicona de 3 mts

Ref.: 3098-L03 Sonda NTC de penetración con asa vulcanizada.
 Diametro: 3,2 mm Longitud: 100 mm
 Rango : -50..140°C Cable de silicona de 3 mts

Ref.: 3020-L03 Sonda NTC de penetración.
 Diametro: 4 mm Longitud: 100 mm
 Rango : -50..140°C Cable de silicona de 3 mts

Ref.: 3021-L03 Sonda NTC de penetración con asa inoxidable.
 Diametro: 4 mm Longitud: 100 mm
 Rango : -50..140°C Cable de silicona de 3 mts

Ref.: 3025-L00 Sonda NTC de cabezal.
 Longitud: 135 mm Vaina: G1/2" Dia.: 10mm Pres.: 40 bar
 Rango : -50..140°C

Ref.: 3041-L03 Sonda NTC de suerficie.
 Area del sensor: 6 x 30 mm con orificios para fijación
 Cable de silicona

Ref.: 3050-L03 Sonda NTC de suerficie con imán de fijación.
 Area del sensor: dia.22 x 12 mm Rango: -50..100°C
 Cable de silicona

Ref.: 3055-L03 Sonda NTC miniatura de respuesta muy rápida.
 Diametro del sensor: 2,5 mm Cable de silicona

Ref.: 3060 Sonda NTC enchufable directamente.
 Diametro : 10 mm Longitud: 40 mm

Ref.: 3093-L03 Sonda NTC sobreinyectada. Ideal frigoríficos.
 Sensor: 5x20 mm Rango: -40..105°C Cable plano: 2 x 4 mm

Ref.: 3094-L03 Sonda NTC sobreinyectada.
 Sensor: 5x20 mm Rango: -40..105°C Cable redondo.

Ref.: 3008-L03 Sonda NTC miniatura con asa resistente al agua.
 Long.: 10/30 mm Dia.:2,3 mm Cable: 3 mts.

Ref.: 3161-L03 Sonda Pt100, Clase: A, 4 cond.
 Dia. X Long.: 6x200 mm Cable de teflón Rango: -80..260°C

Ref.: 3163-L03 Sonda Pt100, Clase: A, 4 cond.
 Dia. x Long.: 6x200 mm Cable de teflón Rango: -90..260°C

Ref.: 3081-L03 Sonda Pt100, Clase: A, 4 cond.
 Dia. x Long.: 5x200 mm Cable de teflón Rango: -200..180°C

Sondas para ECOLOG



Ref.: 3165 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., Vaina metálica flexible.
Dia.xLong.: 3 x 350 mm Rango:-200...500°C Conector M12 IP67

Ref.: 3166 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., Vaina metálica flexible.
Dia.xLong.: 3 x 250 mm Rango:-80...500°C Conector M12 IP67

Ref.: 3172 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., Vaina metálica flexible.
Dia.xLong.: 3 x 750 mm Rango:-200...500°C Conector M12 IP67

Ref.: 3164-L03 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., Punta afilada
Dia.xLong.: 4 x 100 mm Rango:-50...260°C Cable teflón

Ref.: 3167-L03 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., estanca
Dia.xLong.: 5 x 20 mm Rango:-80...105°C Cable redondo

Ref.: 3162-L03 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond., ambiente seco
Dia.xLong.: 6 x 200 mm Rango: 0..500°C en sensor

Ref.: 3169-L03 Dia.xLong.: 6 x 50 mm Rango: 0..500°C en sensor
Temp.Máxima en cable: 400°C

Ref.: 3173 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond.,
Dia.xLong.: 3 x 24 mm Rango:-50..120°C Rosca: 1/8"

Ref.: 3160 Sonda Pt100, Clase A, directa a conector
Dia.xLong.: 10 x 30 mm Rango:-35..55°C

Ref.: 3171-L03 Sonda Pt100, Clase A, 4 cond. Montaje superficie
6 x 6 x 35 mm Rango : hasta 80°C Cable de teflón

Ref.: 3159-L03 Sonda Pt100, 4 cond. en film
Rango : 0..180°C Cable de teflón

Ref.: 3139-L05 Sonda Pt100, 4 cond., clase B, 7,6x7,6x0,7 mm
Rango : -200..200°C Cable de silicona de 5 mts

Ref.: 3168-L03 Sonda Pt100, 4 cond. Para alimentos / autoclave
Rango : -50..180°C Dia.: 4 mm Long.: 120 mm

Accesorios soporte y protección ECOLOG



Ref.: 2804-A
Soporte en acero inoxidable



Ref.: 2804-E
Soporte en acero inoxidable
con bloqueo por llave



Ref.: 2804-B
Soporte en acero inoxidable para TNx con
soporte para conector DB15



Ref.: 2804-CR
Soporte en acero inoxidable para
TNx con terminales de tornillo para:
- 2 entradas digitales
- 4 sondas
- Alarma

Ref.: 2801-CR
Soporte en acero inoxidable para
TPx con terminales de tornillo para:
- 2 entradas digitales
- 2 sondas
- Alarma
- Conexión adicional RS232

Accesorios soporte y protección ECOLOG



Ref.: 2804-D

Soporte en aluminio de 33x26cm con cadena para colgar. Bolsillo A5.



Ref.: 2805-CR

Soporte en acero inoxidable para THx con 2 conectores DB15 para sondas externas.
 - Terminales de tornillo para entrada digital
 - Alarma
 - Conector adicional DB15 para las comunicaciones



Ref.: 2804-F

Protección en acero inoxidable para Ecolog TH1



Ref.: 2804-G

Tejado de protección en acero inoxidable para Ecolog TH1 para usos en interior



Ref.: 2350-B

Caja IP65 para Ecolog (via DB15 o Lemo), 1..4 sondas Sintética resistente a choques (AnxAIxF, 22x18x11 cm)
 3 prensaestopas PG7 (opción 5)

Ref.: 2350-C

Caja IP65 para Ecolog TNx, 1..4 sondas Sintética resistente a choques (AnxAIxF, 22x18x11 cm)
 3 prensaestopas PG7 (opción 5)

Ref.: 2350-D

Caja IP65 para Ecolog TH2, 1..2 sondas Sintética resistente a choques (AnxAIxF, 22x18x11 cm)
 Cable de conexión 3215
 3 prensaestopas PG7

Ref.: 2350-F

Caja IP66 para Ecolog TP2, 1..2 sondas en terminales de tornillo Sintética resistente a choques (AnxAIxF, 22x18x11 cm)
 3 prensaestopas PG7



Ref.: 2352-A

Protección para Ecolog TH1 para limpieza con vapor. Se cierra durante la limpieza y se abre para trabajar normalmente. 120 x 200 x 86 mm

Alarmas para ECOLOG



Ref.: 2311-B

Alarma flash de xenon con cable de 3 mts con adaptador 220V / 12V



Ref.: 2311-C

Alarma flash + sirena con cable de 2 mts con adaptador 220V / 12V



Ref.:

2313

Alarma flash en caja con terminales con salida de relé, alimentador

Accesorios Interface ECOLOG



Ref.: 2318

Data cable para la conexión del Ecolog a puerto RS232 del PC.



Ref.: 2317-USB

Convertidor RS232 a USB para la conexión del Ecolog a un puerto USB. Incluye: Convertidor, Cd y manual.



Ref.: 2820

Pack de 2 baterías 3.6V—1.9Ah tipo AM3/LR6/AA. Almacnables durante 5 años.



Ref.: 3032-VN

Convertidor de conexión para conectar 2 sondas NTC a conector DB15 de Ecolog.

