



CHR-241 Registrador de temperatura con impresora, 2x entradas binarias



Registrador de temperatura con impresora para el transporte en camiones.

- ✦ Diseñado para la instalación dentro de la cabina del camión.
- ✦ Instalación muy fácil.
- ✦ No es necesario descargar los datos - memoria suficiente hasta 5 años.
- ✦ Sondas de alta precisión PT1000, 2 canales.
- ✦ Certificado de calibración trazable.
- ✦ Conforme a 12830, clase1 y EN13486.

Descripción.



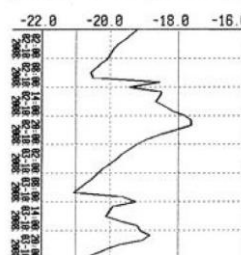
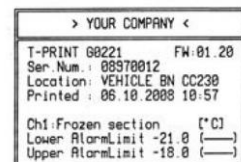
El registrador de temperatura **CHR-241** está diseñado para registrar la temperatura en el transporte de camiones. En cualquier momento se pueden imprimir los datos conseguidos, puesto que la impresora va integrada. El resultado se imprime en una tira de papel de 57mm de ancho. El formato es numérico con fecha, hora y lugar de medición.

Es posible repetir la impresión de los últimos registros, con lo cual, es posible imprimir una copia de las condiciones de transporte a cada cliente. Dispone de un indicador de límite temperatura excedido mediante led y sonido.

No es necesario descargar los datos – la memoria de 1MB permite registrar hasta 5 años de forma permanente. Existe la posibilidad de transferir los datos registrados a un ordenador, y analizar y mostrar la temperatura en formato gráfico y numérico. El software gratis de datos para PC permite borrar la memoria de datos, establecer el intervalo de registro y el sistema interno del reloj de tiempo real. Una vez que la memoria del **CHR-241** está llena, se van borrando cíclicamente los datos mas antiguos según van entrando los nuevos. El aparato "no está sometido al control metrológico" según la orden ITC3701/2006.

Datos técnicos.

Rango de medición	-90°C ... +260°C
Resolución	0,1°C
Precisión (sin sonda)	± 0,2°C (-50°C a +100°C)
Sonda	PT1000, 2 canales
Longitud del cable	2m, 5m, 10m, 15m, 20m
Intervalo de medición	Ajustable de 1 a 60 minutos
Memoria	170.000 datos
Pantalla	Display LCD
Salida digital	Serie RS232
Impresora	Integrada en el registrador
Conexión eléctrica	9 a 32 Voltios/max. 8W
Pila	Litio 3.6V, AA
Medidas	175 x 124 x 51mm
Peso	700 gr.
Protección	IP20



```
YOUR COMPANY
T-PRINT 08221   FW:00.13
Ser. Num.: 87970083
Location: VEHICLE BN CC230
Printed: 04.03.2008  8:41

Ch1: FROZEN SECTION
Lower AlarmLimit -25.0
Upper AlarmLimit -22.0
Ch2: CHILLED SECTION
Lower AlarmLimit  1.0
Upper AlarmLimit  8.0
```

03 03 2008	Ch1	Ch2
15:00:00	-19	6.8°C
15:05:00	-21.1	4.8°C
15:10:00	-21.7	4.0°C
15:15:00	-22.0	3.6°C
15:20:00	-22.3	3.0°C
15:25:00	-22.6	2.7°C
15:30:00	-22.8	2.5°C
15:35:00	-22.9	2.3°C
15:40:00	-23.1	2.0°C
15:45:00	-23.3	2.0°C
15:50:00	-23.4	1.8°C

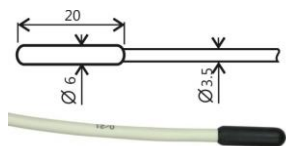
Garantía

2 años

Certificado de Calibración trazable incluido.

Conforme a 12830, clase1 y EN13486, clase 1 para el transporte de alimentos (TÜV SÜD).

Sondas



CHS-R20x Sonda PT1000 - cable de 5m, 10m, 15m o 20m.

Sonda multiuso con sensor PT1000 para -30°C a +80°C, clase B conforme a IEC751. Cable de PVC con un diámetro de 3 mm, impermeable IP67.

Accesorios



CHA-PR033 Rollo de papel de repuesto

Ancho del papel 57mm, longitud de 10 metros para 3400 líneas de impresión, útil para 5 años de archivo



CHA-1940 Adaptador de corriente

230V-50Hz / 24V / 24W