CH-SISTEMAS
MADE IN GERMANY

CHR-R5pdf Registrador de Temperatura USB



Registrador de temperatura con conexión USB.

- Rango de medición -30ºC a +70ºC
  con sonda externa: -40ºC a +85ºC (opción).
- Precisión ±0,5ºC, Resolución 0.1ºC.
- Memoria de 32.000 mediciones.
- Informe pdf/AI automático.
- Multi-Alarma, 3+2 límites.
- Software de gestión y manual incluido.

Descripción.

El **CHR-R5pdf** es un registrador de temperatura reutilizable muy fácil de instalar y transportar, que ofrece un rendimiento muy fiable, almacenando en su memoria interna hasta 32.000 datos de temperatura. Dispone de puerto USB integrado, un sensor interno NTC con precisión de ±0,5ºC y una amplia pantalla con diferentes funciones para la visualización de la información.





El producto está diseñado para el registro de datos de temperatura durante el almacenamiento y transporte de productos alimenticios, medicamentos y productos químicos. Se utiliza ampliamente en todos los eslabones de la cadena de frío, almacenamiento y logística, contenedores refrigerados, camiones refrigerados, paquetes refrigerados, almacenamiento en frío, laboratorios, etc.

El registrador se conecta directamente a un puerto USB del PC y puede generar automáticamente, sin necesidad de software, un informe en formato .pdf.

Además, dispone de un software para el procesamiento de los datos completo y sencillo de manejar que se puede instalar bajo diferentes sistemas operativos (Windows98, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7, 8 y 10).

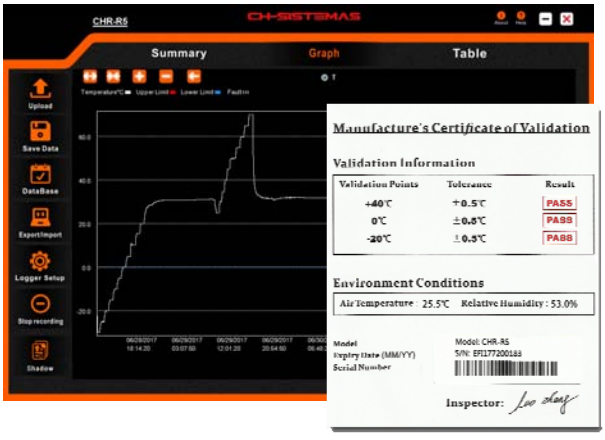
Seleccionando el icono correspondiente, podremos descargar los datos almacenados y verlos en pantalla mediante un gráfico, tabla o resumen. Se puede revisar la información, almacenarla en un disco o exportarla en distintos formatos (Excel, Pdf, Elt).

El aparato “no esta sometido al control metrológico” según la orden ITC3701/2006.

Datos técnicos.

Unidad de temperatura:	ºC / ºF
Rango de medición:	-30 ... +70ºC
	con Sonda Externa (opcional) -40 ... +85ºC
Resolución	0,1ºC
Precisión	± 0,5ºC (-20ºC ...+40ºC); resto ± 1ºC
Tipo de Sensor	NTC
Frecuencia de grabación	10 segundos ... 24 h.
Memoria	32.000 datos
Tipo de conexión	USB
Pila	1 x CR2032 litio tipo botón ó vía USB
Vida útil de la pila	Aprox. 5.000 horas (temperatura ambiente y con frecuencia 15 minutos)
Medidas	80 x 25 x 12 mm
Nivel de protección	IP67
Garantía	1 año

Certificado de validación de fabricante incluido



Sonda de recambio



CHA-R5S Sonda externa de recambio para CHR-R5pdf
Sonda con sensor NTC. Rango de -40ºC... +85ºC. Sonda de acero inoxidable de 25mm, Ø 5mm, con cable de PVC de 1 m.

Accesorios



CHA-R5H Soporte magnético para CHR-R5pdf
Soporte magnético de pared para registradores CHR-R5pdf

Calibración



CHR-Cal Certificado de calibración ENAC en tres puntos fijos estándar dentro del rango de hasta -20 a +200°C.

CHR-Cal3 Certificado de calibración ENAC en tres puntos a elegir dentro del rango de hasta -20 a +200°C.

CHR-Cal5 Certificado de calibración ENAC en 5 puntos a elegir dentro del rango de hasta -20 a +200°C.

Cualquier otro tipo de calibración a consultar