



CHR-R5pdf Registrador de Temperatura USB



Registrador de temperatura con conexión USB.

- ✦ Rango de medición -30°C a +70°C con sonda externa: -40°C a +85°C (opción).
- ✦ Precisión $\pm 0,5^\circ\text{C}$, Resolución 0.1°C.
- ✦ 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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ 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).

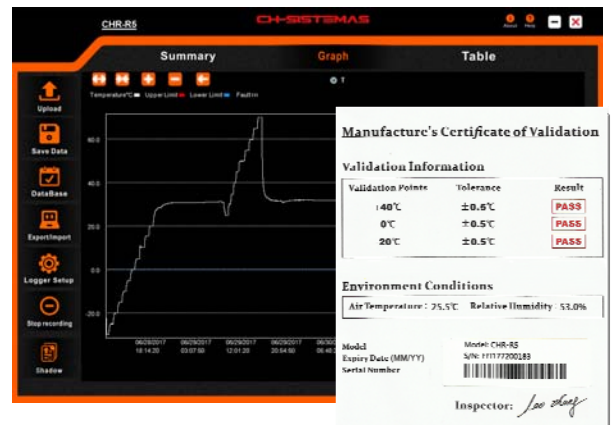
Seleccionando el icono correspondiente, podremos descargar los datos almacenados y verlos en pantalla mediante un gráfico, tabla o resumen. Se puede revisar la información, almacenarla en un disco o exportarla en distintos formatos (Excel, Pdf, Eit).



El aparato "no esta sometido al control metroológico" según la orden ITC3701/2006.

Datos técnicos.

Unidad de temperatura:	°C / °F
Rango de medición:	-30 ... +70°C
	con Sonda Externa (opcional) -40 ... +85°C
Resolución	0,1°C
Precisión	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-20°C ... +40°C); resto $\pm 1^\circ\text{C}$
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 -40°C ... $+85^{\circ}\text{C}$. Sonda de acero inoxidable de 25mm, \varnothing 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 $+200^{\circ}\text{C}$.

CHR-Cal3 Certificado de calibración ENAC en tres puntos a elegir dentro del rango de hasta -20 a $+200^{\circ}\text{C}$.

CHR-Cal5 Certificado de calibración ENAC en 5 puntos a elegir dentro del rango de hasta -20 a $+200^{\circ}\text{C}$.

Cualquier otro tipo de calibración a consultar