



CHR-501SP / CHR-501P

Registrador de Temperatura – Externa – 1 canal



Registrador de temperatura con sonda externa, tipo NTC – 1 canal.

- ✦ Carcasa resistente al agua, IP66/67
- ✦ Rango de temperatura -40°C a 125°C
- ✦ Precisión $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, Resolución 0.1°C
- ✦ Sondas NTC intercambiables.
- ✦ Conforme EN 12830, S & T, C & D, 1

Descripción.

El registrador de datos **CHR-501** posee los últimos avances en tecnología electrónica. Estos son resistentes al agua gracias a su carcasa, protección IP 66/67.

Los registradores se presentan con pantalla de lectura o sin ella. Las sondas externas pueden ser de fijar y quitar mediante un conector resistente al agua.

El registrador se suministra sin sonda. Están disponibles una amplia gama de sondas diferentes para el registrador. Por favor elige la sonda NTC adecuada para su aplicación.

Cada registrador tiene 2 luces led: 1 roja y una verde. La luz verde indica que el logger está en funcionamiento. La luz roja indica que los límites establecidos por el usuario, es decir las alarmas, se han excedido.



Interfase y Software para Registradores:

El registrador se conecta al PC mediante la interfase **CHA-804** con un cable USB. 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 como texto (.txt) o archivo Excel (.xls). El software del registrador, incorpora varias funciones útiles, como poder hacer la trazabilidad de dos puntos en el gráfico, el usuario determina los colores. Todos los archivos se pueden visualizar como iconos en miniatura para una identificación más rápida.

Este software permite al usuario programar el logger en por ejemplo intervalo 0.1 a 255 minutos, °C o °F, retraso de inicio (máximo 24 horas) o seleccionar la opción de inicio.

Seleccionando registros continuos en el software, es posible que el registrador comience a grabar una vez y no hay que resetearle los parámetros de nuevo, incluso cuando se descarguen regularmente.

A diferencia de muchos registradores, el registrador continua grabando durante y después de descargar los registros. El aparato "no esta sometido al control metrologico" según la orden ITC3701/2006.

Datos técnicos.

Rango de medición	-40 ... +125°C
Resolución	0,1°C
Precisión	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Sonda	Termistor
Memoria	1 canal - 4000 datos
Pila	3,6 V ½ AA Litio
Vida útil de la pila	18 meses aprox.
Pantalla	LCD 10 mm / 2 LED's
Medidas	Ø76 x 23 mm
Peso	106 gramos
Protección	IP66/67

