



CHR-0111 / CHR-0121 / CHR-0141

Registrador de Temperatura PT1000 – 1, 2 ó 4 canales



- Registrador de temperatura con sonda externa, tipo PT1000 – 1, 2 ó 4 canales.
- ✦ 1, 2 o 4 canales externos.
 - ✦ Rango de temp. -90°C ... +260°C.
 - ✦ Alta precisión $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (-50 a +100°C).
 - ✦ Certificado de calibración trazable.
 - ✦ Protección IP 67.

Descripción.



Los registradores CHR-0111/0121/0141 están diseñados para el registro y medida directa de temperatura en 1, 2 ó 4 canales externos PT1000. Disponen de una memoria con capacidad de registro de hasta 500.000 valores. Las medidas registradas en memoria pueden ser descargadas a un PC vía interfase USB-C y proceder a su posterior tratamiento con el software CHA-R004.

El CHR-01X1 tiene una precisión de $0,2^\circ\text{C}$; están disponibles distintas sondas según su aplicación (ver apartado "Sondas" pag. 2)

Está provisto de una pantalla LCD con dos líneas de lectura y construido con una robusta carcasa estanca con un índice de protección IP67.

El equipo funciona con dos pilas estándar AA de litio de 3,5 V. El bajo consumo del registrador permite una duración de la batería de hasta 6 años y es fácilmente sustituible por el usuario.

El registrador se entrega con certificado de calibración trazable según el estándar ISO / IEC 17025.

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

Datos técnicos.

Rango de medición	-200 ... +260°C
Temperatura operativa	-30 a +70°C
Resolución	0,1°C
Exactitud	$\pm 0,2^\circ\text{C}$; $\pm 0,2\%$ (+100 a +260°C)
Sonda	PT1000
Intervalo de medición	Ajustable de 1s a 24h
Memoria	Hasta 500.000 datos
Pantalla	Display LCD
Pila	3,6 V - AA Litio
Medidas	Duración de hasta 6 años
Peso	61 x 93 x 32 mm
Protección	130 g
Garantía	IP67
Certificado de Calibración trazable incluido	3 años



