

Registrador de voltaje de dos canales 0-5V con display

código: S5021



Registrador de datos diseñado para el registro del voltaje. Los valores son almacenados en memoria electrónica no volatil. La transmisión de datos al ordenador personal para su posterior análisis se realiza mediante USB, RS232, GSM o interfaz Ethernet por medio de un adaptador adecuado.

El dispositivo incluye **Certificado de calibración trazable** con trazabilidad metrológica declarada de etalones según requerimientos de la norma **EN ISO/IEC 17025**.

Para comunicación con PC deben solicitarse Accesorios Opcionales [adaptador USB](#), [adaptador COM](#) o [imán start/stop](#) si es necesario controlar el registro de otra forma que no sea hacerlo directamente desde el ordenador.

Datos técnicos

Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +70°C
Precisión medición	±0.2% FS
Resolución entrada de voltaje	13 bits (8192 niveles)
Caracter de señal entrada binaria	desde contacto de menor potencial o señal de voltaje dos estados
Duración mínima de impulsos de entrada binaria	500 ms (impulsos más cortos no pueden ser registrados)
Frecuencia máxima de entrada binaria	0.5 Hz (i.e. máximo 5 impulsos para 10 s)
Corriente de alimentación a través del contacto en la entrada binaria	3 uA (contacto cerrado)
Voltage a través de contacto abierto en entrada binaria	máximo 3.6 V
Nivel bajo voltaje en entrada binaria	0 a +0.2 V (corriente máx. entrada 3 uA)
Nivel alto voltaje en entrada binaria	+3.0 a +30 V (corriente máx. entrada 100 nA)
Conector incorporado para señales de entrada	D-Sub 9 pins, macho
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Intervalo registrador	ajustable de 10s a 24 h
Actualización de alarma y display	cada 10 s
Capacidad total de memoria	32 504 registros en modo de registro no ciclico, 28 896 registros en modo ciclico
Modos registrador	no ciclico - el registrador para después del llenado de la memoria ciclico - después del llenado de la memoria de datos antigua se sobrescribe nuevamente
Alimentación	batería de litio 3,6V, tamaño AA
Duración aprox. de la batería en modo bajo consumo (muestreo 1 minuto)	6 años
Duración de la batería en modo on-line continuo con	4 años

Operación de la batería en modo on-line continuo con intervalo 10 segundos	1 año
Protección IP	IP67 - protegido contra la influencia de la inmersión temporal en agua
Peso incluyendo batería	aprox. 130g
Dimensiones sin conectores	93x64x29mm
Garantía	2 años