

REGISTRADORES DE DATOS

DOS CANALES TENSIÓN Y CORRIENTE DE CC, PULSOS Y EVENTOS

MODELO L452

Registrador de datos y contador de eventos con comunicación Bluetooth que registra tensión en CC, corriente en CC, señales de 4 a 20 mA y pulsos



¡Visualización en tiempo real!

Alimentado por baterías o mediante cable USB



con terminales

DataView®

ESPECIFICACIONES

MODELO	L452			
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Canales	Dos*			
Entrada	Conector con 6 terminales			
Mediciones	Corriente de CC	Tensión de CC	Evento	Pulso
Rango	4 a 20 mA	100 mV, 1 V, 10 V		N/A
Precisión (% de la lectura)	±(0,25% + 5 cuentas)	±(0,5% + 1 cuentas)		N/A
Resolución	0,01 mA	0,1 mV, 1 mV, 10 mV		N/A
Impedancia de entrada	100 Ω	1 MΩ		N/A
Frecuencia de muestreo	5 muestras		16 muestras/s	100 muestras/s
Frecuencia de almacenamiento	Entradas de CC: 200, 400, 600 u 800 ms; o de 1 a 6 segundos Detección de pulsos: 10 ms			
Modos de almacenamiento	Inicio/Parada (se detiene cuando la memoria se ha llenado o a la hora programada, lo que suceda primero)			
Duración de registro	10 minutos a 1 año, programable desde el panel frontal del instrumento o a través de DataView®			
Memoria	Memoria flash interna de 32 MB (hasta 20 sesiones de registro, 16 M de muestras)			
Comunicación	Bluetooth 2.1 clase 1, o USB 2.0			
Fuente de alimentación	Externa: por conector USB Interna: 2 baterías AA de NiMH recargables (por cable USB)			
Autonomía de la batería	Hasta 180 días (según la frecuencia de almacenamiento/duración de registro)			
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
Dimensiones	32,4 x 65,5 x 137,5 mm (1,275 x 2,578 x 5,413 pulg.)			
Peso (con batería)	190 g (6,7 onzas) con baterías			
Vibración	IEC 68-2-6 (1,5 mm, 10 a 55 Hz)			
Choques	IEC 68-2-27 (30G)			
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES				
Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C (32° a 122°F)			
Humedad	16 a 85%			
Protección	IP40 (instrumento solo); IP20 (instrumento con conector)			

*Ambos canales deben tener el mismo tipo de entrada.
Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

INCLUYE

Cable USB de 1,6 m (6 pies), adaptador de alimentación de 120 V (EE. UU.) a USB, conector con 6 terminales, 2 baterías AA de NiMH recargables, guía de inicio rápido y pendrive USB proporcionada con el software DataView® y manual del usuario.



REGISTRADORES DE DATOS

DOS CANALES DE TENSIÓN Y CORRIENTE DE CC,
PULSOS Y EVENTOS

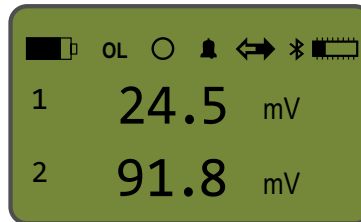
CARACTERÍSTICAS

- Múltiples tipos de entradas de datos. El L452 puede registrar tensión en CC, corriente en CC, señales de 4 a 20 mA, pulsos y eventos. Las mediciones se pueden realizar directamente en el instrumento o mediante una variedad de sensores. Los datos se almacenan en la amplia memoria flash interna de 32 MB.
- Interfaz de usuario. Configure el instrumento y observe las mediciones de datos en tiempo real a través de la pantalla LCD y los botones de ingreso en el panel frontal. El L452 cuenta con una interfaz de menús para navegación de datos y selección de opciones de configuración.
- Soporte de DataView® avanzado. El instrumento se conecta a la computadora a través de Bluetooth o USB. Una vez conectado, los datos registrados pueden ser descargados, analizados y convertidos en informes utilizando el panel de control de DataView® para registradores de datos. Por medio del panel de control el usuario también puede cambiar las configuraciones del instrumento, observar mediciones en tiempo real, programar sesiones de registro y realizar otras funciones de configuración.

PANEL FRONTAL Y PANTALLAS DE FUNCIONES

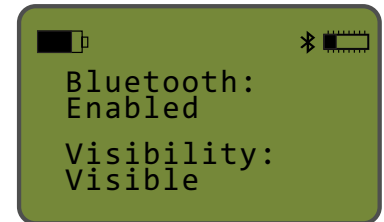


CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO



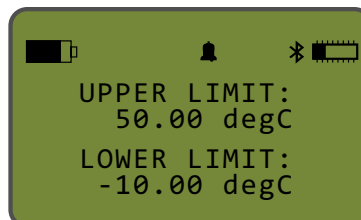
Los parámetros de configuración del instrumento se pueden programar mediante la interfaz del panel frontal

ACTIVACIÓN/VISIBILIDAD DE BLUETOOTH



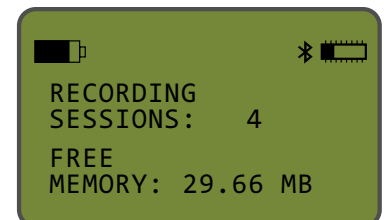
Activación y configuración de la funcionalidad de Bluetooth

ACTIVADORES DE ALARMAS



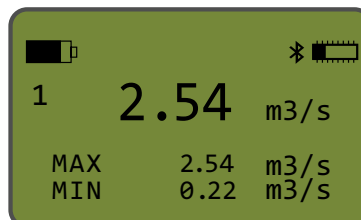
Configuración de los límites inferiores y superiores de los umbrales para las alarmas

SESIÓN DE REGISTRO



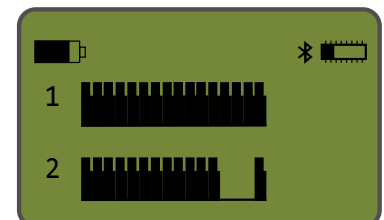
Muestra el número de sesiones de registro almacenadas en la memoria. También muestra la cantidad de memoria disponible para almacenar sesiones de registro adicionales

MEDICIONES MIN/MAX



Para entradas de tipo analógico, esta pantalla muestra los valores MIN/MAX de las mediciones en la sesión, para cada canal

DATOS DE MEDICIONES DE EVENTOS



Para entradas de eventos, esta pantalla muestra de manera gráfica los datos de las mediciones de los canales 1 y 2

N° DE CATÁLOGO

2153.51

DESCRIPCIÓN

Registrador de datos modelo L452 (2 canales, con LCD, 100 mV/1 V/10 Vcc, 4 a 20 mA, eventos y pulsos, software DataView®)



Rev.00 10/2021

Asistencia técnica +1 (603) 749-6434 ext. 544

www.aemc.com

41