

# REGISTRADORES DE DATOS

DOS CANALES TENSIÓN Y CORRIENTE CC,  
PULSOS Y EVENTOS

## MODELO L452

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



¡Visualización en tiempo real!

Alimentado por baterías o mediante cable USB



## ESPECIFICACIONES

MODELO	L452			
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>				
Canales	Dos*			
Entrada	Conector con 6 terminales			
Mediciones	Corriente CC	Tensión 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 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)			
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>				
Dimensiones	(32,4 x 65,5 x 137,5) mm (1,275 x 2,58 x 5,41) 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)			
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>				
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), cargador de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB, conector con 6 terminales, 2 baterías AA de NiMH recargables, guía de inicio rápido, pendrive USB con software DataView® y manual de usuario.



# REGISTRADORES DE DATOS

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

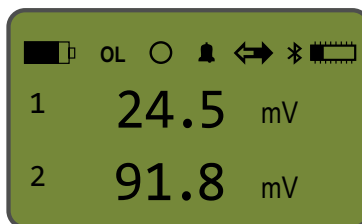
### CARACTERÍSTICAS

- Múltiples tipos de entradas de datos. El L452 puede registrar tensión CC, corriente 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

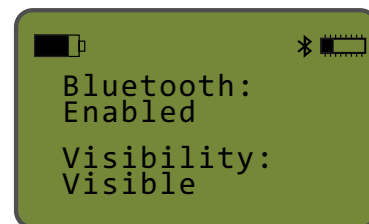


#### CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO



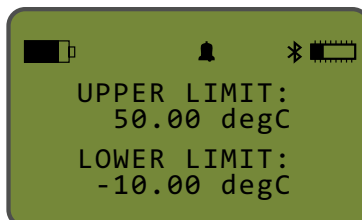
Los parámetros de configuración del instrumento se pueden programar mediante la interfaz del panel frontal

#### ACTIVACIÓN/VISIBILIDAD DE BLUETOOTH



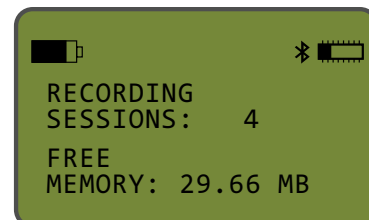
Activación y configuración de la funcionalidad de Bluetooth

#### ACTIVADORES DE ALARMAS



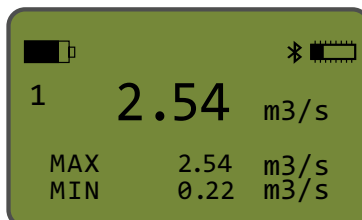
Configuración de los límites inferiores y superiores de los umbrales para las alarmas

#### SESIÓN DE REGISTRO



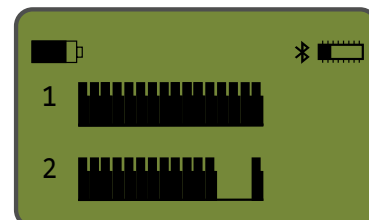
Muestra el número de sesiones de registro almacenadas en la memoria. También muestra la cantidad de memoria disponible para almacenar sesiones de registro adicionales

#### 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 03/2023

export@aemc.com

www.aemc.com

39