

VOLT-BAT2 Indicador LCD de voltaje y porcentaje de carga para baterías de 8 a 100 VDC

DESCRIPCIÓN

El **VOLT-BAT2** es un indicador digital para monitoreo de voltaje y nivel de carga de baterías. Muestra simultáneamente el voltaje y el porcentaje estimado de capacidad mediante una pantalla LCD con indicador gráfico de barras.

Compatible con sistemas de baterías entre 8 y 100 VDC, es ideal para vehículos eléctricos, sistemas solares, embarcaciones y equipos industriales. Su montaje empotrable en panel facilita la integración en tableros y consolas.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

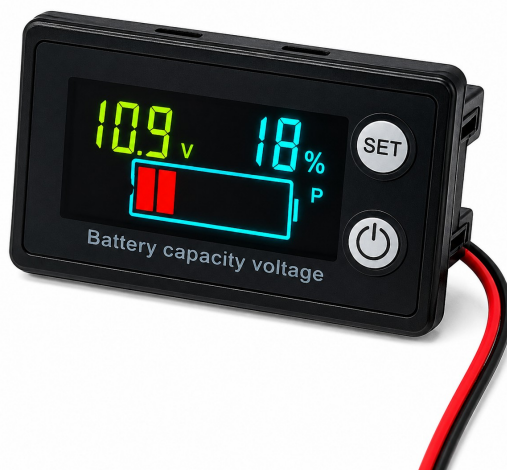
- Visualización simultánea de voltaje y % de carga
- Indicador gráfico de barras de 7 segmentos
- Amplio rango: 8 a 100 VDC
- Error permitido $\pm 1\%$
- Actualización rápida cada 500 ms
- Bajo consumo: < 15 mA
- Montaje empotrable en panel (58,5 × 28,5 mm)
- Configuración mediante botón SET (7 opciones)
- Disponible en multicolor, blanco y azul
- Cable de conexión de 15 cm incluido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	DETALLE
Modelo	VOLT-BAT2
Rango de medición	8 – 100 VDC
Visualización de nivel	7 segmentos + porcentaje (%)
Error permitido	$\pm 1\%$
Velocidad de actualización	500 ms
Consumo de trabajo	< 15 mA
Pantalla	LCD digital
Opciones de color	Multicolor / Blanco / Azul
Dimensiones	61,3 × 33,3 × 13,5 mm
Longitud de cable	15 cm
Conexión	Cable rojo/negro + terminal 2P
Montaje	Empotrable en panel
Apertura de montaje	58,5 × 28,5 mm
Modo configuración	7 opciones programables

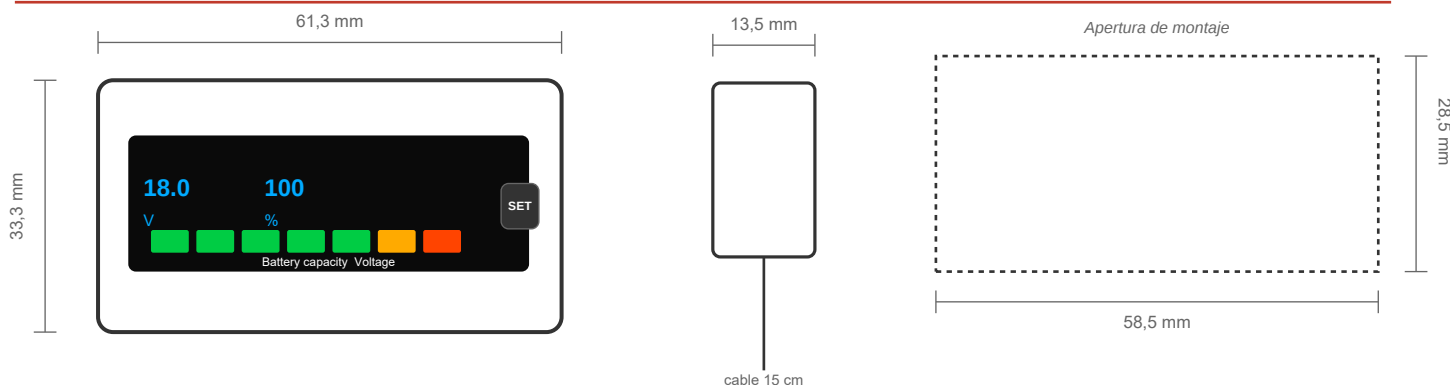
APLICACIONES

- Vehículos eléctricos y motocicletas eléctricas
- Carritos de golf y vehículos de movilidad
- Equipos industriales con batería
- Tableros de control y paneles de monitoreo
- Sistemas solares y bancos de baterías
- Embarcaciones y aplicaciones marinas
- Sistemas UPS y respaldo energético
- Sistemas de almacenamiento de energía



VOLT-BAT2 Indicador LCD de voltaje y porcentaje de carga para baterías de 8 a 100 VDC

PLANO DIMENSIONAL



Dimensión	Valor
Ancho total	61,3 mm
Alto total	33,3 mm
Profundidad	13,5 mm
Apertura de montaje (ancho)	58,5 mm
Apertura de montaje (alto)	28,5 mm
Longitud de cable	15 cm

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

- 1 Realizar la apertura en el panel según las dimensiones de montaje: 58,5 × 28,5 mm.
- 2 Insertar el indicador por la parte frontal y asegurar con las tuercas de fijación traseras.
- 3 Conectar el cable rojo al polo positivo (+) y el cable negro al polo negativo (–) de la batería.
- 4 Al energizar, el display mostrará automáticamente el voltaje y el nivel de carga.
- 5 Para configurar el tipo de batería, mantener presionado el botón SET según el manual.

MODOS DE CONFIGURACIÓN (botón SET)

MODO	DESCRIPCIÓN
1	Batería de plomo-ácido 12V (estándar)
2	Batería de plomo-ácido 24V
3	Batería de plomo-ácido 36V
4	Batería de plomo-ácido 48V
5	Batería de litio 36V
6	Batería de litio 48V
7	Modo voltaje libre (8–100 VDC)

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- No conectar fuera del rango 8–100 VDC — puede causar daños permanentes.
- Respetar la polaridad de conexión: rojo (+) y negro (–).
- No exponer a humedad excesiva ni a vibraciones intensas.
- Seleccionar el modo de configuración adecuado al tipo y voltaje de batería utilizada.