

## BITE5

### Medidor de batería



- Permite medir la descarga de baterías
- Mide la impedancia en celdas de hasta 200 V
- Compatible con baterías de plomo-ácido, NiCD e iones de litio
- Mide tensiones de CC de hasta 1000 V
- Mide tensiones de CA de hasta 600 V
- Configuración y tendencias mediante la pantalla táctil
- Transferencia de datos mediante USB o tarjeta micro SD
- Mide corrientes de CA y CC

#### DESCRIPCIÓN

El BITE5 es un medidor para baterías de plomo-ácido, níquel-cadmio e de iones de litio con el que podrá medir y registrar la tensión, la impedancia y la temperatura de las baterías, así como realizar mediciones de descarga. Concretamente, durante todo el ciclo de descarga el BITE5 medirá la tensión y la corriente además de permitir la medición de la impedancia y la temperatura.

#### Medición de impedancia en baterías

El BITE5 mide la impedancia, la tensión y la temperatura de las celdas y permite realizar análisis de tendencias de los datos registrados en la pantalla táctil de la unidad, ver los datos de tendencias de cada medición o analizar las tendencias de los datos de cada celda. Además, se pueden establecer los criterios de Pasa/No pasa, advertencias y límites de fallo para la tensión y la impedancia. Las funciones de registro de la tensión de ondulación, la corriente de ondulación y la corriente de flotación facilitan la transferencia de los datos mediante una unidad USB o una tarjeta SD al software PowerDB para crear informes personalizados y análisis automatizados.

#### Medición de descarga en baterías

El BITE5 registra la tensión, la corriente de CC, la impedancia y la temperatura de cada celda durante toda la medición de la descarga, lo que permite medir la impedancia media al final de la prueba de puesta en servicio y utilizarla como límite para futuras medidas de impedancia. Asimismo, se puede realizar un análisis de tendencias de los datos registrados en la pantalla táctil del BITE5 y ver los datos de cada medición, o realizar un análisis de tendencias de la descarga de cada celda. Finalmente, podrá transferir los datos registrados

mediante un dispositivo USB o una tarjeta SD al software PowerDB para crear posteriormente informes personalizados.

#### Sistemas solares

Mida y registre la tensión de CC del cuadro eléctrico, la entrada y salida de los inversores, y mida las baterías de iones de litio.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Mide baterías de plomo-ácido (VLA y VRLA), NiCD e iones de litio
  - Mide la impedancia de las celdas
  - Tensión de las celdas
  - Temperatura de las celdas
  - Ondulación de tensión de las celdas
  - Corriente de CA (ondulación)
  - Corriente de CC (flotación)
- Permite medir la descarga
  - Mide la tensión de las celdas durante todo el proceso de descarga
  - Mide la temperatura de las celdas durante todo el proceso de descarga
  - Mide la impedancia de las celdas durante todo el proceso de descarga
  - Mide la corriente de CC durante todo el proceso de descarga
- Mide tensiones de cadena de hasta 1000 V CC
- Mide cuadros eléctricos solares hasta 1000 V CC
- Mide el lado de CC de los inversores hasta 1000 V CC
- Mide el lado de CA de los inversores hasta 600 V CA
- Transfiere los datos de forma inalámbrica a PowerDB

## BITE5

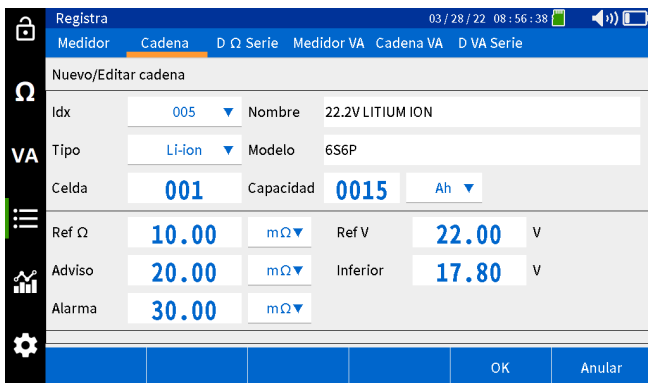
### Medidor de batería

#### APLICACIONES

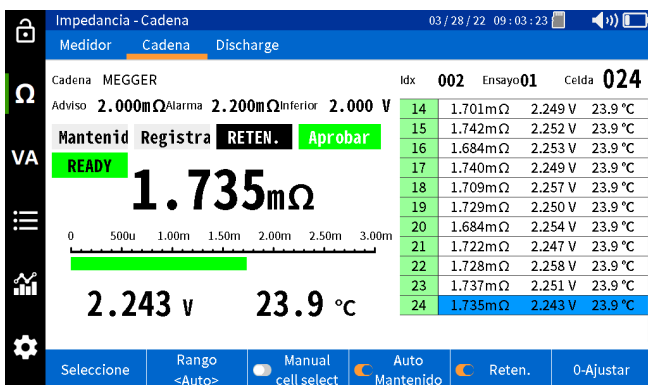
- Medición de impedancia en baterías
- Medición de descarga en baterías
- Mediciones de cuadros eléctricos solares de hasta 1000 V CC
- Medición de baterías de iones de litio de hasta 200 V CC

#### DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS

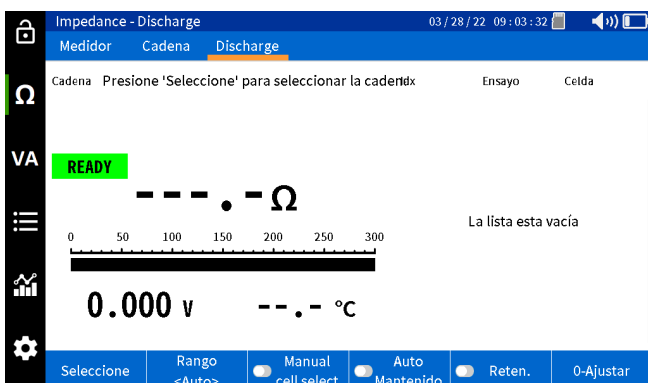
- Cree configuraciones de cadena:



- Medición de impedancia: mida la impedancia, la tensión y la temperatura de las celdas



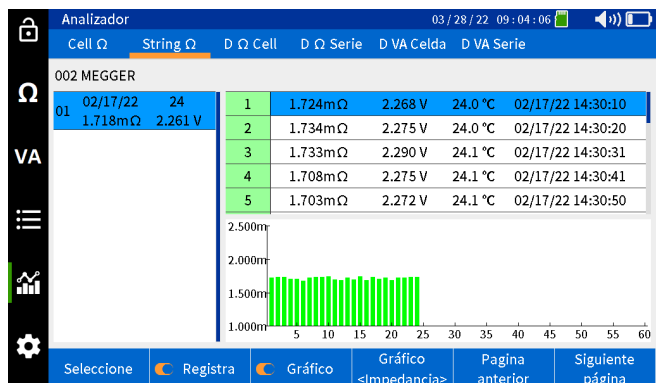
- Medición de descarga: mida la impedancia, la tensión y la temperatura de las celdas



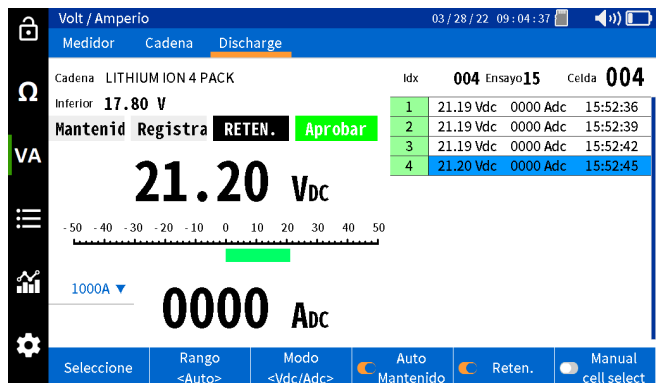
- Vea los datos de celdas individuales:



- Vea los datos de las cadenas:



- Mida la corriente (CC/CA) y la ondulación:



- Mida tensiones de hasta 1000 V CC y 600 V CA:



## BITE5

# Medidor de batería

### ESPECIFICACIONES

#### Corriente de entrada

Adaptador de CA

Entrada: 100–240 V de CA (50/60 Hz)

Salida: 12 V de CC a 2,5 A

#### Batería

Batería recargable de iones de litio de >5,2 Ah

Tensión nominal 7,2 V

Tiempo de carga 4 horas

Duración de la batería >8 horas

300 ciclos de carga-descarga

#### Impedancia interna

Rango	Resolución	Precisión
3 mΩ	1 μΩ	±1 % de la lectura ±10 dígitos
30 mΩ	10 μΩ	±0,8 % de la lectura ±10 dígitos
300 mΩ	100 μΩ	
3 Ω	1 mΩ	
30 Ω	10 mΩ	
300 Ω	100 mΩ	

#### Tensión de CC/CA

Rango	Resolución	Precisión
5 V CC	0,001 V	±0,5 % de la lectura ±5 dígitos
50 V CC	0,01 V	
500 V CC	0,1 V	
1000 V CC	1 V	
5 V CC	0,001 V	±0,75 % de la lectura ±10 dígitos (40 Hz – 100 Hz)
50 V CC	0,01 V	
500 V CC	0,1 V	
600 V CC	1 V	

#### Corriente de CC/CA

Rango	Resolución	Precisión
4 A de CC	0,001 A	±0,5 % de la lectura ±5 dígitos + (tolerancia de TI)
40 A de CC	0,01 A	
400 A de CC	0,1 A	
1000 A de CC	1 A	
4 A de CA	0,001 A	±0,75 % de la lectura ±10 dígitos + (tolerancia de TI)
40 A de CA	0,01 A	
400 A de CA	0,1 A	
1000 A de CA	1 A	

#### Temperatura

Rango	Resolución	Precisión
10 °C ~ 100 °C	0,1 °C	±1 °C ±2 dígitos

#### Tensión de ondulación

Rango	Resolución	Precisión
0-5 V	0,001 V	±0,5 % de la lectura ±10 dígitos (40 Hz – 10 KHz)

Repetibilidad 0,1 %, 2 σ

#### Capacidad de registro de datos

Memoria Desde 8 hasta 16 G de almacenamiento flash  
 Registro de impedancia: Como máx. 1000 registros  
 Registro de VA: Como máx. 512 registros

#### Datos ambientales

Funcionamiento 0 ~50 °C (32~122 °F)  
 Almacenamiento -20 ~50 °C (-4~122 °F)  
 Temperatura de carga 10 ~40 °C (50~104 °F)  
 Humedad relativa 10~85 % sin condensación  
 Altitud de funcionamiento 0~2000 m

Grado de protección IP54

#### Pantalla (transmisor y receptor)

Pantalla táctil de 160 x 90 mm

#### Seguridad/EMC/vibraciones/normativa

Cumple las disposiciones de las normas IEC61010-1, CE, UKCA

Clasificación CAT CAT III de 600 V, grado de contaminación 2

Golpes y vibraciones EN61010-1  
 EN60529

IEC61010-1:2010 (3.ª ed)

EN61010-1:2010 (3.ª ed)

IEN61326-1:2013

EN55011/A1:2010 (Clase A)

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013

#### Peso/Dimensiones

Dimensiones 240 x 160 x 65 mm  
 (9,45 x 6,30 x 2,56 pulg.)

Peso 0,9 kg (1,98 lb)

# BITE5

## Medidor de batería

### ACCESORIOS OPCIONALES

Image	Description	Part Number
	<p>Sonda concéntrica: la sonda concéntrica permite realizar mediciones de baterías con tapones o terminales de seguridad. Los usuarios pueden acceder fácilmente a los terminales a través del orificio de acceso. La sonda concéntrica está disponible en dos formatos: una sonda incluye una punta de 11,75 mm (1/2 ") y la otra una punta de 25,4 mm (1 "). Esto permite acceder a los terminales incluso en las baterías con los terminales de seguridad más profundos.</p>	90037-560/(punta de 11,75 mm)
		90037-565/(punta de 25,4 mm)
	<p>0 a 100Aac CT. Utilizado para medir y registrar la corriente de ondulación de CA. Apertura de la pinza 0,96" ID (24,5mm)</p>	MCV-100B5
	<p>TC de 0 a 1000Aac/dc. Se utiliza para medir y registrar la corriente continua de flotación y la corriente de descarga. Apertura de la pinza 2 pulgadas (52,0 mm)</p>	MCCV-1KDC-B5

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Artículo (cant.)	N.º de cat.	Artículo (cant.)	N.º de cat.
<b>NÚMERO DE CATÁLOGO</b>			
BITE5	BITE5	Lector USB de tarjetas microSD	90037-571
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>			
Sondas dobles (con sonda de temperatura)	90037-555	Cable USB	90037-569
Cables de medida de tensión	90037-576	Lápiz táctil	90037-570
Cargador	90039-077	Bolsa de transporte	90037-573
Correa para el cuello	90037-529	Funda	90037-574
Barra de calibración de cero	90037-575	<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>	
Tarjeta microSD de 16 G	90037-572	Sondas concéntricas (punta de 1/2 ")	90037-560
		Sondas concéntricas (punta de 1 ")	90037-565
		Pinza de Corriente 100Aac	MCV-100B5
		Pinza de corriente 1000Aac/dc	MCCV-1KDC-B5

#### OFICINA DE VENTAS

Megger Instruments S.L.  
 Nave 16, C/ La Florida 1,  
 Parque Empresarial Villapark  
 28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)  
 Tel. +34 916 16 54 96  
 Correo electrónico: info.es@megger.com

#### BITE5\_DS\_ES\_V02

www.es.megger.com  
 ISO 9001  
 La palabra "Megger" es una marca registrada

**Megger**<sup>®</sup>