

Nuevo
Producto

LAUNCH

www.launchiberica.com

Equipamiento para la comprobación
de las **BATERÍAS** del vehículo
Eléctrico e híbrido



ELT500

Detector de hermeticidad del paquete de baterías (baja presión)



Alta sensibilidad de presión: mejora la precisión y la estabilidad de la prueba.

Visualización de procesos: Muestra el tiempo de progreso de cada etapa de la prueba.

Doble pantalla valor de presión: Visualiza en tiempo real la presión y la curva del proceso.

Gestión de parámetros de prueba: Puede preestablecer la pieza estándar a comprobar.

Ajuste de parámetros preestablecidos: Número de piezas, volumen, presión, tiempo de etapa y límite de fuga.

Alarma inteligente: Cuando la prueba no es anormal o falla, emite una alarma audible y visual.

Especificaciones	Parámetros
Requisitos eléctricos	AC 220V
Rango de presión de prueba	0~30 Kpa
Sensor Resolución	1 Pa
Exactitud de la prueba	±5 pa
Interface de comunicación	RS-232/USB
Fuerza	20 W (máx.)
Requisitos de la fuente de aire	0.1~1.0 Mpa Dry compresor aire
Interfaz de entrada de aire	tubo de aire de ϕ 6 mm
Temperatura de trabajo	-10°~55°C

ELB300

Ecualizador de celdas de batería



Ecualización de carga y descarga: Canal independiente para detectar las celdas del módulo y cargar o descargar de manera uniforme. De esta forma, se asegura que cada celda del módulo no está sobrecargada o descargada en exceso.

Prea juste de mantenimiento de equilibrio: Los parámetros de mantenimiento del equilibrio se pueden configurar según sea necesario, de esta forma realizamos rápidamente el mantenimiento con los parámetros preestablecidos.

Abrazadera de voltaje: Reduce la corriente de trabajo para lograr el objetivo de carga y hacer que el voltaje de las celdas se acerque al umbral ideal durante la prueba.

Protección Múltiple: Detecta el voltaje y la temperatura de la celda y proporciona varios umbrales de apagado para evitar la sobrecarga y la descarga excesiva de las celdas.

Pantalla táctil de 7 pulgadas: Visualización rápida de todos los datos e íconos en tiempo real.

Especificación	Parámetros
Entrada de alimentación	Monofásico AC 90-264V 40~60Hz
Rango de voltaje de carga y descarga	1,8 ~ 4,2 V
Precisión de detección de voltaje	±0.1% FS ±2 mV (rango máximo 5V)
Rango de corriente de carga y descarga	0.1~5 A MAX
Precisión de detección actual	±1% FS ±0.05 A (rango máximo 5A)
Precisión detección temperatura batería	±2°C (-25~85°C)
Número de canales y Interfaz de batería	2×12 / 16 y 24 pines
Potencia de carga y descarga	Max 600 W
Pantalla	LCD TFT de 7", resolución 800 × 480
Comunicación PC e inalámbrica	TCP/IP, USB - WiFi y BT (antena WiFi externa)
Control de carga	Carga de corriente + carga de voltaje constante
Modo de descarga	Descarga de corriente + descarga de voltaje constante
Función de protección contra	sobrecorriente de entrada/salida, sobretensión y sobrecalentamiento

ELP400

Carga y descarga del módulo del paquete de baterías



Activación del paquete de batería: Establece libremente la operativa de carga y descarga, y el número de veces de la activación, de esta forma, mejorar de manera efectiva la capacidad de la batería.

Alarma de protección: contra polaridad inversa, temperatura demasiado alta, sobre corriente, fallo ventilador, voltaje y corriente demasiado grande.

Recopilación de información: Recopila el voltaje más alto o bajo, temperatura y otros datos de una sola batería. Estos datos se muestran en pantalla de forma gráfica y en informe. También se pueden acercar o alejar la imagen para facilitar la visualización.

Especificación	Parámetros
Fuente de alimentación de trabajo	Monofásico 3F AC 220V 40~60Hz
Pantalla	LCD TFT de 7 pulgadas, resolución 800x480
Comunicación de datos	CAN R485
Precisión de voltaje de terminal de grupo	$\leq \pm 0,5\% \text{ FS} + 0,3 \text{ V}$, resolución: 0,1 V
Precisión de voltaje único	$\leq \pm 0,1\% \text{ FS} + 5\text{mV}$, resolución : 0.001V
Prueba de precisión actual	$\leq \pm 1\% \text{ FS} + 0,2\text{A}$, resolución: 0.1A
Rango de voltaje de carga y descarga	CC2~260V
Rango de corriente de carga	Corriente máxima: 100 A, potencia máxima 4,4kW
Rango de corriente de descarga	Corriente máxima: 150 A potencia máxima: 7,2 kW
Control de carga	Carga de corriente + carga de voltaje constante
Modo de descarga	Descarga de corriente constante
Carga y protección de descarga contra	Sobrecarga, sobredescarga y sobre temperatura
Protección del anfitrión contra	Sobre calentamiento, sobrecorriente y fuera de control
Protección contra polaridad inversa	Soportado
Protección anormal	Fallo cable alimentación y del cable principal
Protección contra	Sobre temperatura de la caja de resistencia y del radiador

ES200

Comprobador de resistencia de aislamiento



DETECTA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: El comprobador detecta la resistencia de aislamiento de los componentes eléctricos de alto voltaje de los vehículos eléctricos, garantizando la seguridad del operario, así como la de la batería del vehículo.

I/V CONVERSIÓN Y CÁLCULO: Genera un alto voltaje DC a través de la transformación del polo E para alcanzar el polo L y generar así una corriente desde el polo E al polo L. La resistencia de aislamiento se muestra en la pantalla a través de la conversión y el cálculo del vehículo eléctrico.

PRUEBA DE FUGA DE CORRIENTE: La resistencia de aislamiento permite comprobar fugas de corriente entre la batería y la carcasa de la bañera. En función del tipo de batería se aplicarán los diferentes valores de voltaje DC, como 500, 1000, 2500 voltios, etc. y se establecerá un valor mínimo de resistencia de aislamiento seguro. Si el valor de resistencia medido es inferior al valor de habitual, puede haber riesgo de descarga eléctrica. .

Prueba de voltaje AC/DC	Parámetros ES200			
Tipo de voltaje	Volt. DC		Volt. AC	
Rango de medida	± 30-600V		30-600V (50/60Hz)	
Resolución	1V		1V	
Precisión medición	± 3%		± 3%	
Especificaciones	Parámetros ES200			
Batería	3150 mAh			
Pantalla	5 pulgadas			
Temperatura trabajo	0-50 °C			
Dimensiones	180x174x65,5 mm			
Peso	1,7 kg			
Parametros de rendimiento de la prueba de resistencia				
Test de voltaje	500V	1000V	2000V	5000V
Rango de medida	0-20 Ω	0-40 Ω	0-100 Ω	0-1000 Ω
Voltaje circuito abierto	DC500V (0-20%)	DC1000V (0-20%)	DC2000V (0-20%)	DC5000V (0-20%)
Precisión medición	0-99,9 MΩ (± 3%+5)	0-99,9 MΩ (± 3%+5)	0-99,9 MΩ (± 3%+5)	0-99,9 MΩ (± 3%+5)
	100-99,9 MΩ (± 5%+5)	100-99,9 MΩ (± 5%+5)	100-99,9 MΩ (± 5%+5)	100-99,9 MΩ (± 5%+5)
	10 GΩ-20 MΩ (± 10%+5)	10 GΩ-40 MΩ (± 10%+5)	10 GΩ-100 MΩ (± 10%+5)	10 GΩ-99,9 MΩ (± 10%+5)
Corriente cortocircuito	< 3 mA			

LAUNCH

www.launchiberica.com



C/ Templer Guidó, 45
08184 Palau Solità i Plegamans
Barcelona (Spain)
+34 938639818
www.launchiberica.com

Los textos, imágenes, dibujos, fotos, medidas y datos técnicos mostrados en este folleto, son orientativos y no tienen por que coincidir exactamente con la realidad. Para información más detallada, dirijase al manual de usuario.

