

ACBX Simulador y descargador de baterías

ACBX



ACBX

El ACBX es un dispositivo electrónico, diseñado para probar cargadores de baterías de cualquier tensión y potencia. Simulando el comportamiento de una batería durante el proceso de carga y permitiendo al técnico la posibilidad de comprobar el rendimiento de forma rápida, segura y precisa de cualquier cargador.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Probar el funcionamiento y el rendimiento de los cargadores de carretillas ha sido un problema constante para los servicios técnicos de estos equipos. Para poder realizar esta prueba deben disponer al menos de una batería. Esto supone un problema si el técnico tiene que probar los cargadores mientras las carretillas están en servicio. Además, usando una batería es imposible probar la curva de carga completa de forma rápida, y es complicado ajustar las opciones de carga y verificar todas las funcionalidades bajo diferentes condiciones de trabajo.

El ACBX es un dispositivo electrónico, diseñado para probar cargadores de baterías de cualquier tensión y potencia. Simulando el comportamiento de una batería durante el proceso de carga y permitiendo al técnico la posibilidad de comprobar el rendimiento de forma rápida, segura y precisa de cualquier cargador.

El ACBX elimina la necesidad de conectar una batería al cargador para poder probarlo; es sencillo y flexible. Además puede ser usado también para descargar baterías (mayores de 24V) y para otras utilidades. En el panel frontal del ACBX puedes encontrar los siguientes elementos:

- Voltímetro Digital
- Amperímetro analógico
- Selector de tensión de prueba (12-24-36-48-72-80 V)
- Potenciómetro de ajuste fino de tensión
- Potenciómetro de selección de corriente (0-200A)

La forma de uso habitual del ACBX cuando se utiliza para probar un cargador es la siguiente:

1. El usuario selecciona la tensión de la batería a simular, usando el potenciómetro adecuado, mientras en la pantalla digital se muestra el valor actual. Un potenciómetro independiente está disponible para seleccionar la máxima corriente que el ACBX puede absorber.
2. El usuario conecta el cargador que va a probar a la entrada del ACBX. El controlador del cargador detectará que se ha conectado una batería y empezará el proceso de carga.
3. El ACBX mantiene la tensión constante en el valor seleccionado, mientras el amperímetro analógico indica la corriente suministrada por el cargador. Si la corriente tiende a superar el valor máximo fijado, el CBX incrementa la tensión para limitar la corriente.
4. El usuario puede modificar la corriente y la tensión libremente, para así poder simular el comportamiento bajo cualquier condiciones de carga. Es posible conseguir la curva real del cargador en 1 minuto. • Regulador de alta frecuencia IGBT, lo cual permite que el equipo trabaje con corriente y tensión constante.

- Construcción robusta para máxima fiabilidad en todas las aplicaciones industriales.
- Diseño compacto y portátil. Con ruedas para moverlo fácilmente.
- Sistema de protección inteligente (incluye arranque suave protección contra inversión de polaridad y sobrecalentamiento).
- Panel digital programable, controlado por microprocesador.
- Se puede usar para comprobar cargadores de cualquier tipo de corriente y tensión. Se puede usar para descargar baterías de cualquier valor de tensión y capacidad (Mayores de 24V).
- Voltímetro digital y amperímetro analógico
- Certificado CE, cCSAus Características especiales, para máxima fiabilidad y flexibilidad.
- Autotest de los circuitos electrónicos de potencia en carga , con parada automática en caso de fallo.
- Protección térmica de todos los componentes electrónicos y del banco de resistencias : en caso de sobrettemperatura (Por ejemplo: problemas en los ventiladores o conductos de aire obstruidos)el ACBX pasa a modo stand-by.
- Carcasa doble para máximo aislamiento térmico: durante el trabajo, la parte externa de la carcasa se mantiene a baja temperatura
- Ruedas duras, con cojinetes de bolas, marco metálico y cubiertas con goma.

Ficha técnica del producto:

Tensión estandar	Rango de tensión: 85-135 o 180-250 Vca Monofásico Potencia Máxima: 250 Watos 50/60 Hz
Potencia estandar	Tensión de la batería: 12-80 V Corriente máxima : 200 A
MECÁNICA	
Dimensiones externas	325 x 630 x 570(h) mm
Carcasa	Acero de 2 mm. 4 Ruedas para facilitar el movimiento. RAL7032.
Refrigeración	Ventilación Forzada



www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com