

PROBADOR DE CALIDAD DE BATERÍA

Modelo: IBEX-2000

ESPECIFICACIONES

Introducción

IBEX es un probador digital de calidad de batería de vanguardia de todas las estrellas IEEE. recomendaciones para todas las aplicaciones estacionarias como el banco de energía de telecomunicaciones, energía de conmutación de servicios públicos, UPS y etc.

IBEX mide la resistencia óhmica interna, el voltaje y la temperatura con el primer algoritmo de eliminación de ondulaciones del mundo (patente de EE. UU.: US 7.567.085B2) durante la carga flotante”.

Ventajas del IBEX

- Cumple con IEEE Std. 1188-1996 y 2005 "Práctica recomendada para mantenimiento, pruebas y reemplazo para aplicaciones estacionarias".
- IBEX tiene un algoritmo de medición automático de tipo incorporado compuesto por Normal (menos de 3 segundos para la medición), Fino y Automático, mide y almacena datos automáticamente contactando sondas con los postes de la batería. Por lo tanto, puede medir muchas celdas en poco tiempo.
- IBEX puede administrar los datos de medición de las baterías en 15 ~ 30 tipos diferentes de cadenas bancarias y permite una gestión efectiva de datos, transferencia de datos a PC y operaciones fáciles de bases de datos.
- IBEX es el primer probador compacto y ligero del mundo (tamaño de sujeción

con una mano), es ventajoso para la medición en carretera.

- Para hacerlo más fácil de usar, la mayoría de sus elementos de menú se muestran en forma de iconos para que incluso un principiante pueda usarlo fácilmente.

Exmons - Software de diagnóstico de batería

- Exmons es un software de diagnóstico integral para garantizar la integridad de tus baterías de respaldo y cualquier sistema de respaldo de energía.
- Al construir una base de datos de los datos de medición, se puede almacenar y administrar como una estructura de árbol específica del sitio en la PC. Los datos de medición de la batería de tendencia pueden detectar fallas inminentes de la batería antes de que el sistema de respaldo de energía se vea afectado, con suficiente tiempo de anticipación para reemplazar las baterías defectuosas.
- Exmons tiene una función de impresión de informes específica del banco, libera a los usuarios de la documentación manual y les permite utilizar los resultados del análisis.
- Al guardar los datos de medición en el archivo Excel, Exmons facilita la documentación de los datos como función de impresión de informes.

Artículo de medida

- Voltaje de la celda.
- Resistencia interna de la célula.
- Resistencia de conexión.
- Temperatura posterior negativa.

Especificación

Rango de medición

- Capacidad de la batería: 10 ~ 6.000 Ah Max.
- Voltaje nominal de la unidad: 0,1 ~ 60 VDC.
- Ohmic Resistencia: 0,001 ~ 300 mΩ.
- Temperatura: -20 ~ 80 °C.

Medición Precisión / Resolución

- Voltaje de la celda: $\pm 0,5\%$ / 0,01 V.
- Ohmic Resistencia: $\pm 1,0\%$ / 0,001 m Ω .
- Temperatura: $\pm 2\%$ / 0,5 °C.

Otra función disponible

- Función de escalado automático.
- Puerto serie USB.
- Capacidad de almacenamiento de datos: 600 resultados.