

Serie IBEX Tester portátil de batería



IBEX-Ultra Kit

Resumen del Producto

La serie IBEX de tester de batería portátiles son los testers de batería más rápidos, los más pequeños y los más precisos de la industria hoy en día. Asegurando confiabilidad de los sistemas de energía de respaldo y previendo fallas inesperadas con la serie-IBEX. Eagle Eye Power Solutions ofrece múltiples opciones de kit IBEX para coincidir con las necesidades y el presupuesto de cualquier compañía. Pruebas internas de resistencia o conductancia, voltaje de celda, corriente de rizado, temperatura, y resistencia de conexión para asegurar que está realizando las pruebas según las recomendaciones IEEE y NERC.

La serie-IBEX es comúnmente utilizado en las empresas de servicios públicos, telecomunicaciones, UPS, transporte, e industrias con misiones críticas, y es el probador de baterías preferido por los grupos de servicios a nivel mundial. El IBEX inyecta una corriente de prueba mínima en las baterías probadas, y los resultados aparecen en 3 segundos de forma precisa y repetitiva. El software de gestión de batería está incluido en cada kit de la serie-IBEX para identificar fácilmente celdas en mal estado, crear reportes, guardar datos, y asegurar la integridad de los sistemas de energía de respaldo.

Ventajas del producto

- Recomendaciones IEEE: cumple con IEEE Std 1188-1996 y 2005 "Recommended practice for maintenance, testing, and replacement for stationary applications".
- Preciso y repetible: utiliza un algoritmo de remoción de rizado patentado.
- Durable: diseño simple sin partes móviles.
- Pruebas en-línea: probar baterías mientras estén en servicio.
- Rápido: mediciones automáticas y almacenamiento de dato en solo 3-4 segundos.
- Software de diagnostico exhaustivo de batería: software disponible que provee una sencilla interfaz para gestión de datos, analizar de tendencias, exportar a Excel, visualizar gráficos y crear reportes.
- Gestión de banco de batería: cargar información del banco de batería y alarma al IBEX desde el software incluido.
- Cargar análisis de corriente de rizado (fluctuación) (%) con IBEX-Ultra.



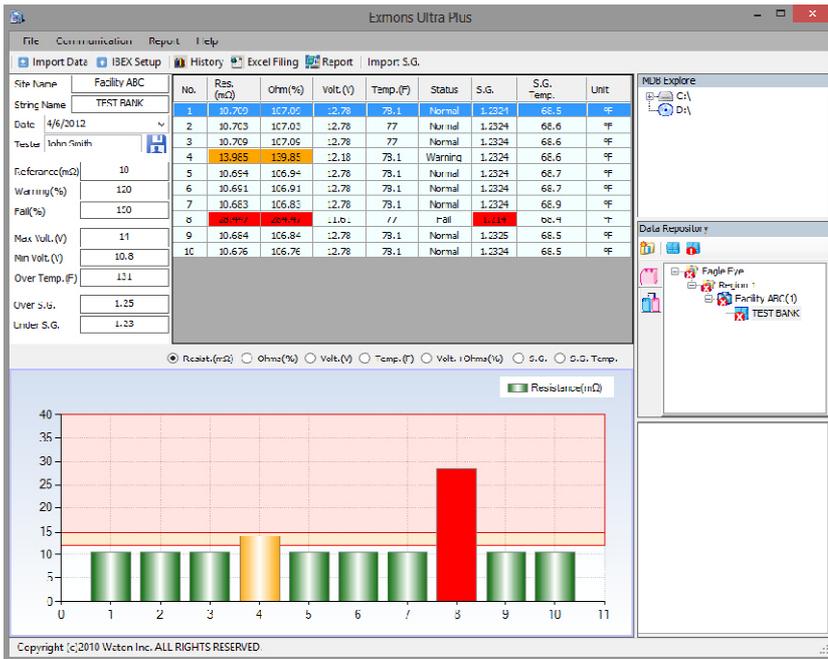
IBEX-Ultra with 4-Pin Test Leads and CT Clamp Meter



Extender Rods

El kit IBEX incluye

Todos los modelos IBEX: (kit estándar)	Cuerpo IBEX, bolso de polivinilo suave, 4 pines conductores de pruebas, batería Li-Ion, cable USB, software serial Comm, cargador estándar (100 a 240VAC), bolso de transporte de plástico duro, manual de usuario.
IBEX-Ultra:	Software Exmons ultra, sonda de temperatura, derivación 0.5mΩ, repuesto de puntas conductoras de prueba de 4 pines., medidor de tenaza DC:
IBEX-Pro:	Exmons ultra, derivación 0.5mΩ, repuesto de puntas conductoras de prueba de 4 pines.
IBEX-EX:	Kit estándar
Opcional	Varillas modulares extensibles con luz LED (91cm) para probar gabinetes UPS; impresora térmica, rollos de papel para impresora IR.



Software de gestión de batería Exmons

- Importar datos de prueba desde el IBEX e hidrómetros digitales.
- Organizar información de pruebas en grupos estructurados incluyendo sitio de la prueba, banco de batería, y fecha de la prueba.
- Análisis de tendencia y la salud de la batería por tendencias de sistemas de baterías a través del tiempo.
- Celdas problemáticas fáciles de identificar a través de gráficos coloridos y celdas.
- Generar reportes o exportar directamente a Microsoft Excel.
- Disponible en tres versiones para ajustarse de la mejor forma sus necesidades- posibilidad de cargar gravedades específicas con el kit completo IEEE/NERC.

Especificaciones técnicas	
Tipos de batería	VLA, VLRA, Ni-Cad y otros
Parámetros medidos	Resistencia óhmica interna, resistencia de celda interna, voltaje, temperatura, corriente DC (Ultra), Corriente de rizado DC (Ultra).
Rango de medida	Capacidad de batería: 5 – 6000 Ah. Voltaje: 0 - 60VDC. Rango óhmico: 0.001 – 999.9mΩ
Precisión	Voltaje DC: +/- 0.5%. Resistencia interna: +/- 1.0%. Temperatura: +/- 2.0%.
Resolución	Voltaje DC: 10mV Resistencia interna: 0.001mΩ. Temperatura 0.5°C.
Velocidad de prueba	3 – 4 segundos por celda/unidad.
Carga de prueba	Menos de 2 A por celda/unidad.
Alarmas	Sobre y bajo voltaje, advertencia de resistencia y falla, sobre temperatura.
Método de calibración	Auto-calibración.
Transferencia de datos	Cable USB a PC.
Display	LCD retro-iluminado.
Almacenamiento interno	IBEX-Ultra: 4800 resultados. IBEX-Pro y Ex: 600 resultados.
Alarmas	IBEX-Ultra: 80 alarmas. IBEX-Pro y Ex: 4 alarmas.
Ambiente de operación	-20 – 80°C.
Requerimientos de poder	Pack de baterías Li-ion (2200mAh, 11.1V) 3 – 4 horas de pruebas.
Dimensiones / Peso	175 x 95 x 42 mm / 0.65 kg.

Aplicaciones:

- Empresas de servicios públicos.
- UPS.
- Grupos de servicio.
- Aceite, gas, combustible.
- Energía verde.
- Energía nuclear.
- Municipalidades.
- Minería.
- Hospitales.
- Energía motriz.
- Telecomunicaciones.
- Transporte.
- Instalaciones de misión crítica.
- Manufacturas industriales.
- Manufactura y proveedores de baterías.

Kit completo IEEE/NERC:

- Tester de batería IBEX-Ultra.
- Hidrómetro máximo digital SG-Ultra.
- Software todo en uno Exmons Ultra Plus.

Información de orden

No.	Modelo #	Descripción
1	IBEX-Ultra	Kit examinador de batería ULTRA inteligente con software Exmons Ultra.
2	IBEX-Pro	Kit Examinador de batería PRO inteligente con software Exmons Ultra.
3	IBEX-EX	Kit económico examinador de batería inteligente con "Serial comm data utility":