ANALIZADOR PORTÁTIL DE BATERÍAS BT-301

MEDIDOR DE RESISTENCIA INTERNA Y CONDUCTANCIA PARA BATERÍAS MOREBAT ®

Para el correcto funcionamiento de un sistema de respaldo de energía, es fundamental la medición periódica de variables en los bancos de baterías, así como el establecimiento de umbrales de advertencia, y el análisis de tendencias de los resultados a lo largo de la operación del banco, con el fin de detectar de forma temprana, condiciones de operación anormales que puedan llegar a colocar en riesgo la disponibilidad del sistema. El medidor de resistencia y conductancia para baterías MOREBAT® permite realizar estas funciones mediante la medición precisa de los siguientes parámetros:

- Tensión de batería.
- Resistencia interna de batería.
- Conductancia interna de batería.

Mediante la utilización de este medidor es posible detectar de forma preventiva aquellos factores que afecten el buen desempeño del banco de baterías. Toda la información obtenida por el equipo es fácilmente transferida a un software de gestión de datos, el cual permite la creación de reportes y generación de gráficas que permiten al usuario tener un mejor conocimiento acerca del estado de salud de sus baterías y establecer las acciones de mantenimiento correspondientes.

CARACTERISTICAS

- Dos equipos en uno: El usuario puede fácilmente seleccionar la medición de conductancia o de resistencia interna.
- Amplio rango de medición: 5 – 6.000 Ah para baterías de plomo-ácido (desde 2 V hasta 12 V) y Níquel-Cadmio (1.2 V).
- Medición rápida, precisa y repetible aún en condiciones de alta interferencia.
- Equipo portátil y robusto, fácil de usar y transportar.
- Pantalla táctil a color con teclado.
- Gran capacidad interna de almacenamiento (>100.000 baterías)
- Puerto micro USB para la exportación de resultados.
- Incluye software avanzado de gestión de baterías para el almacenamiento y análisis de datos.
- Batería recargable de larga duración que ofrece una gran autonomía para uso en campo (8-12 h)

ANALIZADOR PORTÁTIL DE BATERÍAS BT-301

MOREBAT
MONITOREO Y RESTAURACIÓN DE BATERÍAS

comercializadora becor.
el acceso a un mundo de soluciones

Conector para puntas de prueba.

Puerto micro USB.

Tamaño reducido.

Pinza retráctil tipo lápiz.

Extensor para pinzas retráctil tipo lápiz.

Pinza tipo caimán.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de resistencia:	0,001 mΩ - 100 mΩ
Rango de tensión:	1,2 V, 2 V, 6 V y 12 V (Máximo 25 VDC)
Rango de conductancia:	100 - 19.990 S
Precisión de la medición:	
- Resistencia/Conductancia:	1%
- Tensión:	0,15%
Almacenamiento interno:	>100.000 baterías
Funciones programables por el usuario:	Tipos personalizados de baterías
	Alarma por tensión baja
	Alarma por resistencia elevada
	Modo de prueba (pulsador / pantalla táctil / inicio automático)
Alimentación interna:	Batería recargable de Li-Ion (4.000 mAh)
Autonomía:	8 - 12 horas (carga plena)
Pantalla táctil:	LCD a color tipo TFT de 4,3" (272x480 pxl)
Transferencia de datos:	Via cable micro USB
Terminales de prueba:	Pinzas tipo caimán y pinzas retráctil tipo lápiz
Temperatura de operación:	0 °C...40 °C (Humedad Relativa < 90%, sin condensación)
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C ... 50 °C
Protección contra sobretensión:	Desconexión automática / Protección contra conexión inversa
Carcasa:	Plástico ABS resistente al ácido
Dimensiones:	186 mm x 98 mm x 40 mm
Peso neto:	0,450 kg

*Incluye cargador para equipo.