

El Cellcorder portátil de Albér, CRT-400, utiliza el mejor sistema probado y patentado de medidas de resistencia interna de baterías mediante corriente continua (C.C.) para eliminar las conjeturas y despejar las dudas cuando se trata de identificar una batería débil.

Albér ofrece las soluciones que usted necesita...

- Diseñado específicamente para cumplir con las Prácticas y especificaciones recomendadas de IEEE para el Mantenimiento y prueba de baterías
- La prueba de resistencia CC identifica proactivamente la posibilidad de ocurrencia de fallas en las baterías
- Diseñado para ser usado en todo tipo de industria

Métodos de medidas

- Lecturas de voltajes de flotación
- De Níquel-Cadmio hasta módulos de múltiples celdas
- Medidas de resistencia interna de celdas
- Medidas de conexión de resistencia entre celdas
- Medidas de conexión en las intertiers



Software para análisis de baterías

- Un software completo con todas las funciones que identifica con facilidad los problemas presentes en las celdas
- Generador de informes incorporado que crea reportes gráficos o tabulares
- Almacena los datos históricos para análisis de tendencia, así como para sustentar reclamos de garantía y auditorías.
- Importa las lecturas de temperatura y gravedad específica en el software de BAS para verificar la tendencia y análisis de datos.

Ventajas y características del sistema

- Lecturas confiables incluso en los ambientes más eléctricamente ruidosos
- Memoria portátil USB para una fácil transferencia y almacenamiento de datos
- Múltiples opciones de conexiones para todos los tipos de baterías
- Cableado opcional para aumentar la eficiencia y seguridad

Albér es integridad, confiabilidad e innovación de producto. Es nuestra experiencia y nuestra alta tecnología lo que marca la diferencia entre el fracaso inesperado y el ¡éxito continuo!



“NO hay mejor manera de detectar los primeros signos de degradación de una batería que con el método de resistencia interna patentado por Albér. Años de experiencia y millones de medidas realizadas en baterías de diferentes tamaños y diseños confirman esta afirmación”.

Características físicas

Dimensiones: H 305mm (12") x W 178mm (7") x D 76mm (3")

Peso: 1.5Kg (3.4lb)

Tablero: Teclas de goma con una cobertura de poliuretano

Pantalla

Tipo: LCD - STN Reflectiva

Área de visión: 66.52mm x 33.25mm

Resolución: LCD 128 x 64

Ángulo de visión: 40°

Luz de fondo: LED blanco

Memoria

Tipo: Memoria portátil USB

Capacidad de almacenamiento: 1 MB por 71 cadenas con 256 celdas

Retención de datos: 10 años

Comunicación

Infrarrojo: Interfaz para PC para transferencia de datos



Batería Interna para uso portátil

Tipo: 4 celdas - 8800 mAh de Lithium ion

Voltaje: 4.2V

Tiempo de carga: 8 horas

Adaptador CA

Entrada de voltaje: 90 - 264 VAC

Salida de voltaje: 5 VDC

Salida de corriente: 4.0 Amps

Frecuencia: 47 - 63 HZ

Condición ambiental

Nivel de temperatura

Operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

De almacenaje: -29°C - 60°C (-20°F - 140°F) (Para mayores períodos <25°C (<77°F))

Nivel de humedad: De 0% a 80% de HR (sin condensación) de 0°C- 31°C

Categoría de aislamiento II

Grado de contaminación 2

Altitud: De 0 a 2000 metros sobre el nivel del mar

Entrada	Prueba de corriente	Resolución de resistencia a $\pm 0.1\%$ de lectura	Resolución de voltaje	Nivel/ Resolución entre celdas
2V	50A	$\pm 5\mu\Omega$	0.1% - $\pm 1\text{mV}$	2m Ω \pm 2 $\mu\Omega$
4-6V	25-30A	$\pm 25\mu\Omega$	0.1% - $\pm 3\text{mV}$	3.3m Ω \pm 5 $\mu\Omega$
8-12V	30-35A	$\pm 75\mu\Omega$	0.1% - $\pm 6\text{mV}$	5m Ω \pm 10 $\mu\Omega$
16V	5A	$\pm 400\mu\Omega$	0.1% - $\pm 10\text{mV}$	20m Ω \pm 20 $\mu\Omega$

Garantía

1 año de garantía limitada

Información del pedido

1000-056: El Cellcorder incluye software, estuche portátil, memoria portátil USB, cargador de batería, cables, cables conectores para resistencia y voltaje.

Accesorios opcionales

2027-014: Software CRT BAS

2025-124: Impresora con interfaz IRDA

Varios: Opciones de sondas/puntas de prueba tipo lápiz

2030-005: Memoria portátil USB

Frecuencia: 47 - 63 HZ

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Albér le abre el camino. . .

Como el único fabricante que ofrece soluciones integrales para TODOS los procedimientos de mantenimientos de baterías aceptados, Albér continúa estableciendo los estándares en pruebas de baterías y en tecnología de monitoreo. Nuestra extensa gama de productos le proporciona todas las soluciones posibles que su empresa pueda necesitar.