

### Patentes

El **CELLTRON ADVANTAGE**, Analizador universal de baterías estacionarias, es fabricado en los EE.UU. por Midtronics, Inc. y está protegido por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 6633165; 6623314; 6621272; 6597150; 6586941; 6566883; 6556019; 6544078; 6534993; 6507196; 6497209; 6495990; 6469511; 6466026; 6466025; 6465908; 6456045; 6445158; 6441585; 6437957; 6424158; 6417669; 6392414; 6377031; 6363303; 6359441; 6351102; 6332113; 6331762; 6329793; 6323650; 6316914; 6313608; 6313607; 6310481; 6304087; 6294897; 6294896; 6262563; 6259254; 6249124; 6225808; 6222369; 6172505; 6172483; 6163156; 6137269; 6104167; 6091245; 6081098; 6051976; 6037777; 6037751; 6002238; 5945829; 5914605; 5871858; 5831435; 5821756; 5757192; 5656920; 5598098; 5592093; 5589757; 5585728; 5583416; 5574355; 5572136; 5469043; 5343380; 5140269; 4912416; 4881038; 4825170; 4816768; 4322685; 3909708; 387391; y 387391. Otras patentes estadounidenses y extranjeras otorgadas y pendientes. Este producto puede utilizar tecnología con licencia exclusiva para Midtronics, Inc. por Johnson Controls, Inc. y/o Motorola, Inc.

### Garantía limitada

Se garantiza que el **CELLTRON ADVANTAGE** está libre de defectos materiales y de fabricación por un período de un año desde la fecha de compra. Midtronics, según nuestro criterio, reparará o reemplazará la unidad con una unidad reconstruida. Esta garantía limitada se aplica solo al analizador **CELLTRON ADVANTAGE** y no cubre ningún otro equipo, daño estático, daño por agua, daño por sobrevoltaje, daño por dejar caer la unidad o daño resultante de causas ajenas, incluido el mal uso por parte del propietario. Midtronics no es responsable de ningún daño incidental o consecuente por incumplimiento de esta garantía. La garantía se invalida si el propietario intenta desarmar la unidad o modificar el conjunto de cables.

### Servicio

Para obtener servicio, el comprador debe comunicarse con Midtronics para que le otorguen un número de Autorización de devolución, y devolver la unidad a Midtronics con flete pagado en origen, Atención: N° de autorización de devolución \_\_\_\_\_. Midtronics realizará el servicio al analizador y lo volverá a enviar el siguiente día hábil programado después de la recepción, usando el mismo tipo de transporte y servicio que cuando lo recibió. Si Midtronics determina que la falla fue causada por mal uso, alteración, accidente, o condiciones anormales de funcionamiento o manejo, se le cobrará al comprador por el producto reparado y se le devolverá con flete pagado en origen y se le agregarán a la factura los cargos del flete. El analizador de baterías, después del período de garantía, está sujeto a los cargos de reparación vigentes en ese momento. El servicio opcional de reconstrucción está disponible para devolver el analizador como si fuera nuevo. Las reparaciones fuera de garantía contarán con una garantía de 3 meses. Las unidades reconstruidas adquiridas de Midtronics están cubiertas por una garantía de 6 meses.

# CELLTRON ADVANTAGE

## Manual de instrucciones



Stationary Power

midtronics.com

#### Oficinas centrales

Willowbrook, IL, EE.UU.

Teléfono: 1.630.323.2800

Consultas en Canadá

Línea sin cargo: 1.866.592.8053

#### Midtronics b.v.

Oficinas en Europa

Houten, Países Bajos

Atención a Europa, África, Medio Oriente y Países Bajos

Teléfono: +31 306 868 150

#### Oficina de Midtronics en China

Operaciones en China

Shenzhen, China

Teléfono: +86 755 8202 2037

#### Latinoamérica

Asia/Pacífico (a excepción de China)

Comuníquese con las oficinas centrales

Teléfono: +1.630.323.2800



*Índice*

---

Seguridad	2-3
Información general del producto	5-8
Accesorios	9
Teclas de acceso rápido	10
Información general del menú principal	11-13
Cómo realizar una prueba	14-17
Informes	17
Módulos de expansión/Complementos	19-21
Solución de problemas	22-23

## Pautas de seguridad

### Precauciones de seguridad general

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. **ES DE SUMA IMPORTANCIA QUE, ANTES DE UTILIZAR SU ANALIZADOR, LEA ESTE MANUAL Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO Y SEGURIDAD TAL COMO SE INDICAN.** GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

#### Riesgo de gases explosivos

Las baterías generan gases explosivos durante el funcionamiento normal, y cuando se cargan o descargan.

- 1.1 Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones de seguridad y aquellas publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier otro equipo que pretenda utilizar cerca de la batería. Revise las etiquetas de precaución de estos productos y del motor, y del vehículo o equipo que contenga la batería.

Si no está seguro de qué tipo de batería está tratando de probar, comuníquese con el vendedor o fabricante de la batería.

- 1.2 No utilice el analizador si ha recibido un golpe brusco, se ha caído o se ha dañado de alguna otra manera; llévelo a un centro de servicio calificado.
- 1.3 No desarme el analizador; llévelo a un centro de servicio calificado cuando requiera reparación. El volver a armarlo puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- 1.4 Pruebe las baterías en un área seca, bien ventilada.
- 1.5 No exponga el analizador a la lluvia o la nieve.

### Precauciones para la prueba



**IMPORTANTE:** Lea este manual de instrucciones antes de utilizar el analizador.

#### ADVERTENCIA

Para evitar una descarga eléctrica cuando se prueban los vasos, respete las prácticas de seguridad de su empresa y estas pautas:

- Use anteojos de seguridad o un protector facial.
- Use guantes de goma protectores
- Use un delantal protector.
- Realice solamente los trabajos de servicio para los que ha sido capacitado
- No desconecte los cables de la batería de los sistemas de energía durante la prueba sin autorización
- No se coloque en un circuito eléctrico
- Evite contacto simultáneo con el vaso y con racks de bastidor o hardware que puedan estar conectados a tierra
- Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas conocidas por causar cáncer y defectos congénitos u otro daño reproductivo. **Lávese las manos después de tocarlos.**

### Precauciones personales

- 2.1 Que siempre haya alguien dentro del alcance de su voz o lo suficientemente cerca como para venir en su ayuda cuando trabaje alrededor de baterías de ácido-plomo.
- 2.2 Tenga cerca mucha agua fresca y bicarbonato en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con su piel, ropa u ojos.
- 2.3 Use protección completa para los ojos, protección para la ropa y zapatos con suela de goma. Coloque un paño húmedo sobre la batería para protegerla contra la pulverización de ácido. Cuando el suelo esté muy mojado o cubierto con nieve, use botas de goma. Evite tocarse los ojos cuando esté trabajando cerca de la batería.
- 2.4 Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con bicarbonato y agua. Si le entra ácido en el ojo, enjuague inmediatamente con agua corriente fría durante al menos 10 minutos y busque atención médica.
- 2.5 No fume ni permita que haya una chispa o llama cerca de una batería o un motor.
- 2.6 Sea extremadamente cauteloso para reducir el riesgo de dejar caer una herramienta de metal sobre la batería. Podría soltar chispas o hacer cortocircuito en la batería u otra parte eléctrica que pudiera causar una explosión.
- 2.7 Antes de trabajar con una batería de ácido-plomo, quítese los elementos personales de metal como anillos, brazaletes, collares, relojes, etc. Una batería de ácido-plomo puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente elevada como para soldar dichos elementos, causando una quemadura grave.

### LED DE ESTADO DE IMPRESORA

Cuando ocurre un error en la impresora, el LED de ESTADO destellará. Usted puede identificar la falla por el número de intermitencias secuenciales:

#### Soluciones

- Si el transmisor y el receptor infrarrojos no están alineados, es posible que no se impriman todos los datos. Los puertos infrarrojos de la parte superior del analizador y de la impresora (debajo del botón MODO) deberían apuntarse directamente uno al otro. La distancia máxima para una transmisión confiable entre los puertos es de 18 pulgadas (45 cm).

Para volver a alinear, presione la tecla ATRÁS para cancelar la impresora. Verifique la alineación entre el analizador y la impresora; luego intente volver a imprimir los resultados de la prueba.

- Si aparece en la pantalla el mensaje IMPRIMIENDO, pero no se imprimen datos, presione la tecla ATRÁS para cancelar la impresión. Apague la impresora y cargue la batería de la impresora durante al menos 15 minutos antes de intentar volver a imprimir. Alinee los transmisores infrarrojos de la impresora y el analizador y vuelva a imprimir.
- Asegúrese de que la impresora esté encendida. La impresora se apagará después de dos minutos de inactividad para conservar la batería. Para encender la impresora, presione brevemente el botón Modo. La luz verde de ESTADO debe encenderse. Asegúrese de estar utilizando la impresora de Midtronics suministrada con el **CELLTRON ADVANTAGE**. Otras impresoras pueden no ser compatibles.

- La luz directa del sol interfiere con la transmisión/recepción de datos infrarrojos. Si la impresora no está recibiendo datos, retire la impresora y el **CELLTRON ADVANTAGE** de la luz directa del sol. Si los caracteres impresos no son claros o faltan algunos, recargue la batería y vuelva a imprimir.
- Verifique que esté seleccionado un protocolo de comunicaciones compatible en la configuración de la impresora. El Modo IrDA es compatible con la impresora Midtronics ("Capa física IRDA" en la hoja de prueba de impresión de la impresora). Consulte el manual de la impresora para obtener información.
- Si no puede imprimir después de haberse asegurado de que el analizador funciona, la impresora está encendida, las baterías están en buenas condiciones, y el transmisor y el receptor infrarrojos están alineados, consulte el manual de la impresora para obtener más instrucciones o llame a Midtronics. (Vea Patentes, Garantía limitada, Servicio.)

## Solución de problemas

Las sugerencias para solución de problemas en esta sección lo ayudarán a resolver la mayoría de los problemas de prueba e impresión. Por problemas con la impresora, pistola de temperatura digital o la aplicación de software en la computadora, consulte sus manuales o llame al Servicio de atención al cliente de Midtronics para obtener ayuda. (Vea Patentes, Garantía limitada, Servicio.)

La pantalla no se enciende durante la prueba (sin texto/gráficos.)

- Compruebe la conexión al vaso.
- El voltaje del vaso podría ser demasiado bajo (menos de 1 voltio) para probarlo.
- El paquete de baterías del analizador podría necesitar una recarga o un reemplazo.

### Cómo recargar el paquete de baterías del analizador

Recargue el paquete de baterías del analizador si:

- La pantalla no se enciende cuando presiona el botón ENCENDER/APAGAR
- La pantalla muestra:

**\*\*Advertencia\*\***

**¡Batería interna baja!**

**¡Reemplace las baterías pronto!**

1. Inserte el enchufe adaptador de CA en el conector.
2. Conecte la alimentación del adaptador de CA a una toma de corriente CA.
3. Periódicamente encienda el analizador y compruebe si el indicador de nivel de carga está de color negro. Cuando el paquete de baterías esté completamente cargado, desconecte el adaptador del analizador y de la toma de



**NOTA:** El tiempo de carga máxima es de 3 a 4 horas. No la sobrecargue.

### Cómo reemplazar el paquete de baterías del analizador

Si la pantalla no enciende después de la recarga, reemplace el paquete de baterías.

1. Presione las lengüetas del extremo del paquete de baterías y tire.
2. Reemplace con un paquete de baterías cargado.

Si el problema persiste, llame al Servicio de atención al cliente de Midtronics. (Vea Patentes, Garantía limitada, Servicio.)

### La punta de la sonda está doblada o no se retrae

Para reemplazar la punta de una sonda dañada:

1. Tome la punta de la sonda con alicates en la parte superior del manguito.

#### ⚠ PRECAUCIÓN

No dañe la sonda al quitar el manguito.

Tomar el manguito que reviste la punta de la sonda puede dañar la punta.

2. Retire la punta.
3. Tome la punta de reemplazo con los alicates e insértela en el manguito.
4. Empuje la punta de la sonda dentro de una superficie blanda, como un cartón, hasta que toque la parte inferior del manguito.



**NOTA:** Para obtener sugerencias de reemplazo, comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Midtronics. (Vea Patentes, Garantía limitada, Servicio)

### Error de prueba

Si el analizador no avanza al siguiente vaso, intente repetir la prueba. Asegúrese de que las pinzas estén conectadas y de que los LED estén apagados.

### Los resultados de prueba no se imprimen o se imprimen incorrectamente

- Compruebe que la impresora esté encendida
- Revise que el transmisor infrarrojo del analizador esté alineado
- Compruebe las baterías de la impresora
- Las luces fluorescentes pueden afectar la transmisión infrarroja. Retire el analizador de cualquier luz fluorescente y vuelva a transmitir.

### Números de modelo:

CAD-5000 (kit bronce)  
CAD-5200 (kit plateado)  
CAD-5500 (kit dorado)

### Aplicaciones:

Prueba celdas individuales de ácido-plomo o de níquel-cadmio o monobloques (hasta 16 voltios) en cualquier configuración común, de aproximadamente 10-6000 Ah.

### Rango de voltaje:

De 1,0 a 23,5 voltios CC

### Rango de conductancia:

De 100 a 19 990 siemens

### Almacenamiento de datos de prueba:

Almacenamiento interno de 50 secuencias de 240 resultados de pruebas

### Precisión:

+/-2% por rango de prueba, voltaje y conductancia

### Resolución del voltímetro:

5 mV

### Funciones programables para el usuario:

- Valores preconfigurados para más de 250 tipos de baterías
- Configuración de alarma de bajo voltaje
- Advertencia de baja conductancia
- Falla de baja conductancia
- Modo de prueba (pulsador/arranque automático)

### Calibración:

Calibración automática antes de cada prueba, ninguna calibración futura requiere Prueba conectorizada

### Opciones de cables:

- Pinzas de doble contacto
- Sondas de doble contacto
- Cables personalizados según cotización

### Requisitos de alimentación:

7,2 V, 2500 mAh, cargador batería interna intercambiable de NiMH

### Pantalla:

LCD-FST de 2,97 pulgadas x 2,81 pulgadas (75,4 mm x 71,3 mm), 128 x 128 píxeles, ángulo de visión de 40 grados, relación de contraste 8, LED de iluminación de fondo

continúa →

**Teclado:**

Alfanumérico, cubierta de acero inoxidable, revestimiento de policarbonato, 1 000 000 de accionamientos

**Transferencia de datos:**

Unidad flash USB (Tipo A)  
Interfaz USB PC (Tipo B)  
Protocolo de infrarrojos, protocolo IRDA semidúplex para impresora opcional

**Rango de funcionamiento ambiental:**

De 0 a +40°C, 95% de humedad relativa, sin condensación

**Temperatura de almacenamiento:**

De -20 a 82°C

**Protección contra sobrevoltaje:**

- Desconexión con restablecimiento automático
- Protección contra polaridad inversa

**Material de la cubierta:**

Sobremoldeado plástico  
Santoprene ABS resistente al ácido

**Dimensiones del analizador:**

11 pulgadas x 4 pulgadas x 3 pulgadas  
280 mm x 105 mm x 80 mm

**Dimensiones del estuche:**

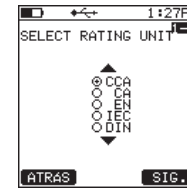
19 pulgadas x 15,5 pulgadas x 7 pulgadas  
485 mm x 395 mm x 180 mm

**Peso del analizador:**

1 Kg/2,6 libras  
Peso de envío del kit de prueba CAD-5500:  
  
Aproximadamente 5 Kg/11 libras

**Tecla de acceso rápido Iniciar generador:**

Si está activado, esto activa la función de prueba para determinar el estado de salud de las baterías de inicio de generador.

**INICIAR GENERADOR**

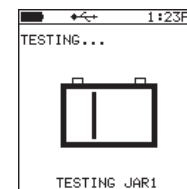
Seleccione las unidades de potencia de las baterías.



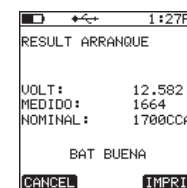
Ingrese la potencia de la batería.



Conecte pinzas/sondas a la batería.



La pantalla muestra la prueba de batería en progreso.



Pantalla de resultados de prueba de batería. Presione la tecla F3 para imprimir resultados.

**Complementos y Módulos de expansión:** Los siguientes complementos para su **CELLTRON ADVANTAGE** están disponible para su compra



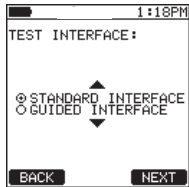
#### **Pantalla de los módulos de expansión:**

Acceda a los módulos disponibles con esta opción de menú.



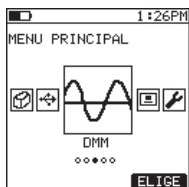
#### **Pantalla de tendencia:**

Esta función proporciona la capacidad de informar la tendencia de conductancia de la batería de medición a medición.



#### **Interfaz guiada:**

Esta función proporcionará la opción para un sitio designado por un técnico y una configuración de sistema basada en parámetros de batería y sitio generales. Estos parámetros se utilizarán para la determinación del Estado de Salud (SOH) de la batería.



#### **Multímetro digital**

Proporciona funciones de voltímetro en vivo y funciones de voltios de CA.



#### **Administrador de capacidad:**

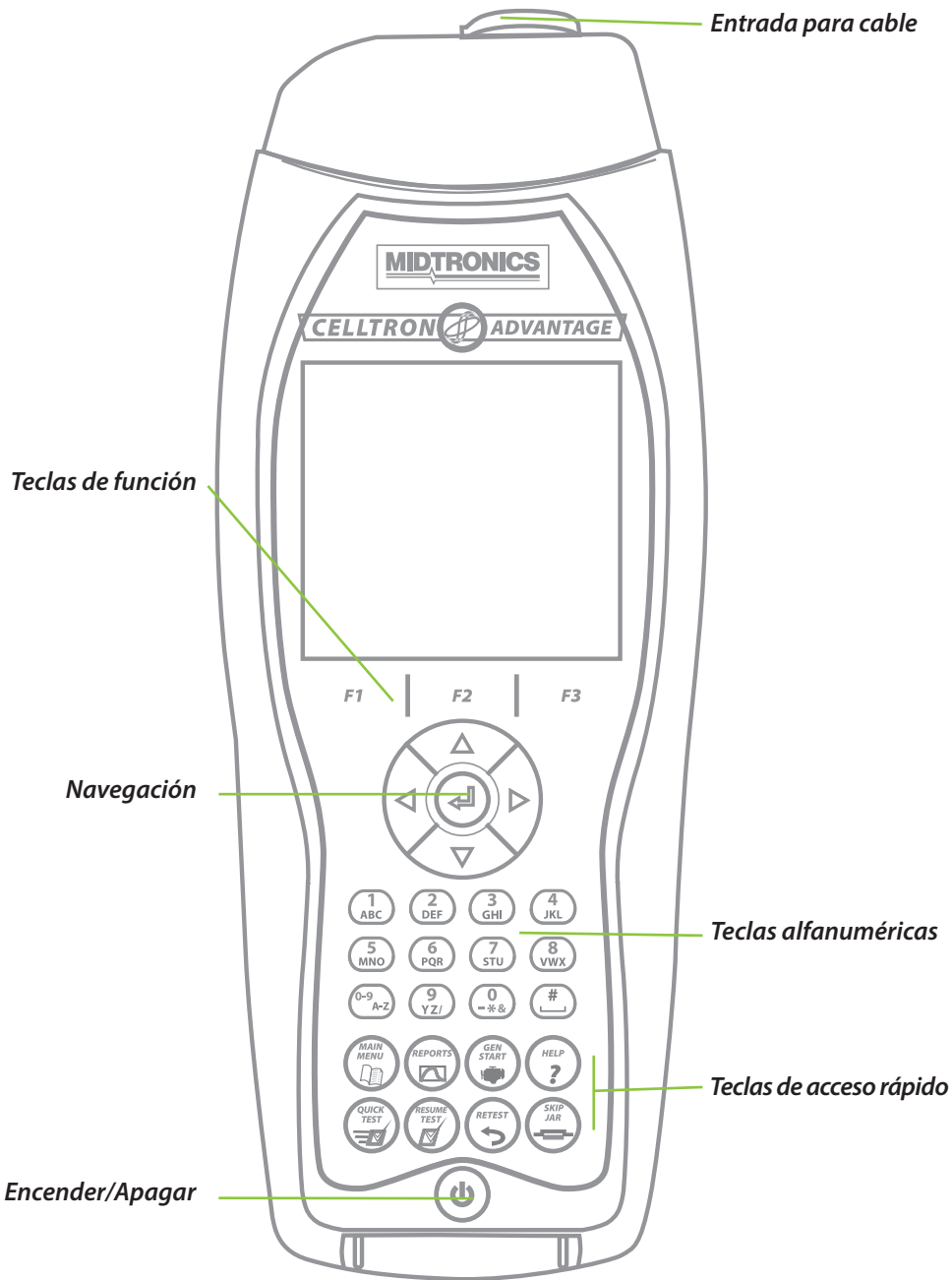
Siga, administre y registre información tradicional de descarga de la batería durante la prueba de carga. Permite el registro del tiempo de descarga.

# CELLTRON ADVANTAGE

## Información general del producto

continúa →

Esquema del producto



# CELLTRON ADVANTAGE

## Módulos de expansión/ Complementos

Active las capacidades completas de su **CELLTRON ADVANTAGE**.  
Comuníquese con Midtronics con su unidad a mano  
para obtener una clave de activación.

Oficinas centrales  
Willowbrook, IL EE.UU  
Teléfono: 1.630.323.2800

Consultas en Canadá  
Línea sin cargo: 1.866.592.805  
Midtronics b.v.

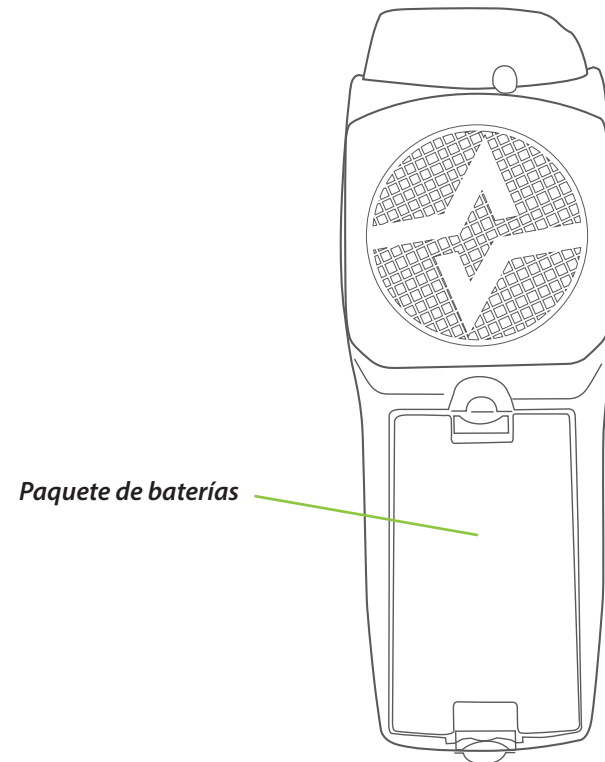
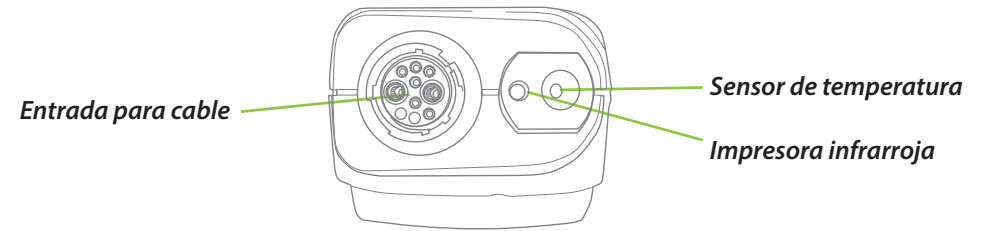
Oficina de Midtronics en China  
Operaciones en China  
Shenzhen, China  
Teléfono: +86 755 8202 2037

Oficinas en Europa  
Houten, Países Bajos  
Atención a Europa, África,  
Medio Oriente y Países Bajos  
Teléfono: +31 306 868 150

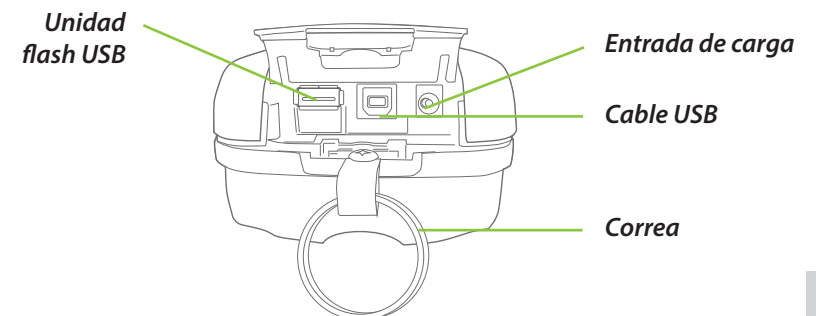
Latinoamérica  
Asia/Pacífico (a excepción de China)  
Comuníquese con las oficinas  
centrales  
Teléfono: +1.630.323.2800

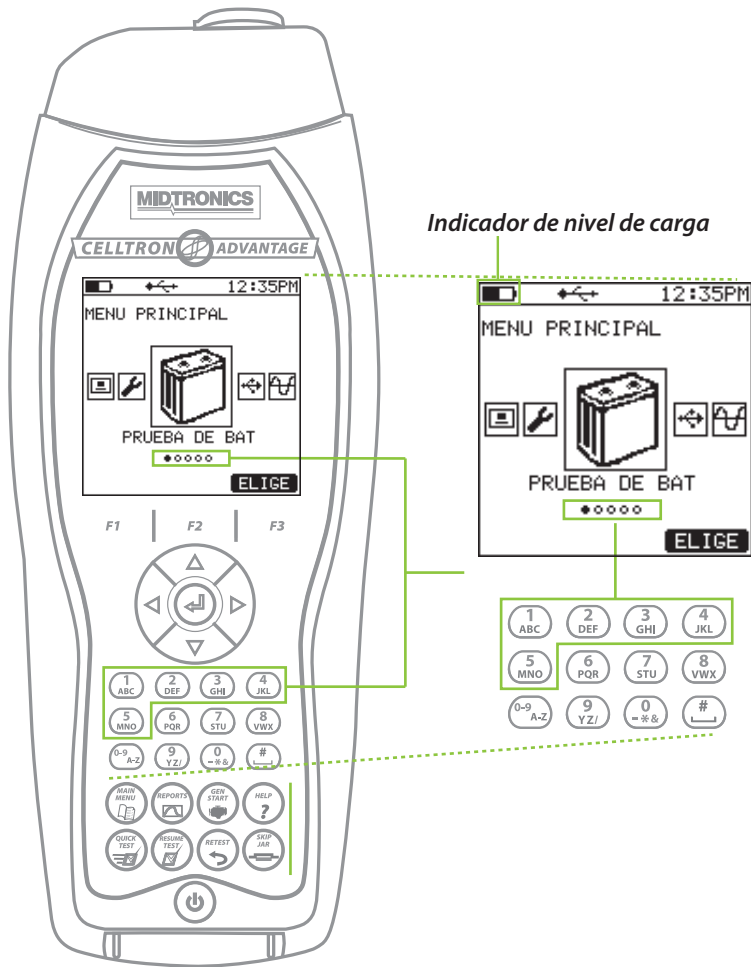


### PARTE SUPERIOR



### PARTE INFERIOR



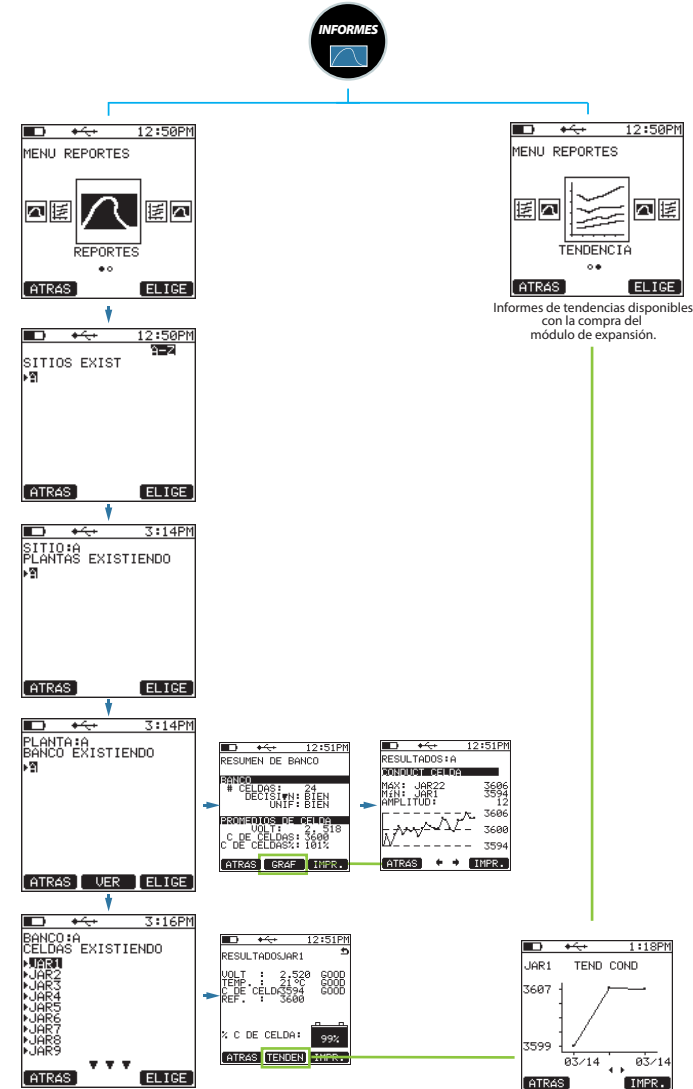


**Navegación rápida**


La cantidad de puntos en la pantalla del menú (como se resalta) representa las secciones de su **CELLTRON ADVANTAGE**. Para navegar rápidamente por estas opciones, sin tener que utilizar siempre el botón de navegación, puede utilizar el teclado numérico para ir a la pantalla que desea.

Esta función de navegación rápida se puede utilizar desde cualquier lugar de su **CELLTRON ADVANTAGE**.

**Resultados:** El menú Informes permite la selección de los resultados de la secuencia de baterías individuales y otro tipo de información del sistema. Los gráficos y los resultados pueden generarse desde este menú.

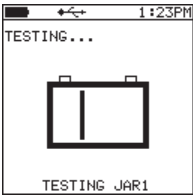
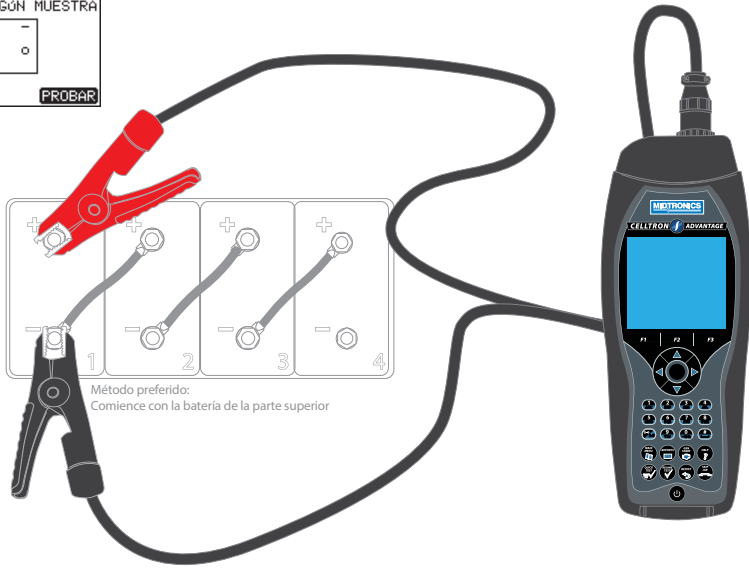


Informes de tendencias disponibles con la compra del módulo de expansión.

1. Utilice los botones ARRIBA/ABAJO para navegar de vaso a vaso.
2. Utilice los botones DERECHA/IZQUIERDA para los resultados de los bornes.
3. Presione  en cualquier momento para repetir la prueba en cualquier vaso en la pantalla de revisión.



**Configuración del sitio:** Luego, conecte las pinzas o sondas a los bornes de la batería.



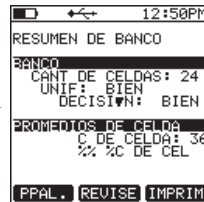
Se muestra la pantalla de progreso durante la prueba de su batería.



**Pantalla de resultados:**

Esta pantalla muestra los resultados después de que ha probado su batería.

CELLTRON ADVANTAGE ejecutará una prueba en el número de vasos de su batería y le dará el resultado por vaso. Solución de problemas



Pantalla de resultado final

Las partes enumeradas corresponden a accesorios que están disponibles para el CELLTRON ADVANTAGE:



**CA026**  
 Cable de prueba intercambiable



**M093** Juego de sondas  
**M093R** Sonda roja  
**M093B** Sonda negra



**M091**  
 Cargador de la batería

Accesorios opcionales:



**M092** Juego de pinzas  
**M092R** Pinza roja  
**M092B** Pinza negra



**M034**  
 Kit del extensor de la sonda



**M096**  
 Cargador base



**M090**  
 Paquete de baterías



**C095**  
 Impresora



**M089**  
 Unidad flash USB



**M049**  
 Cable USB



**M069**  
 Kit de reemplazo de la sonda



**CA025**  
 Cable largo para sonda



**CA024**  
 Cable largo para pinza



**CA094**  
 Estuche



**CA028**  
 Funda EVA

1. Con las Teclas rápidas, usted podrá ejecutar fácilmente una función con el **CELLTRON ADVANTAGE**.



La tecla Menú principal permite volver rápidamente al menú principal y todas sus funciones.



La tecla Informes genera las opciones de los informes de las pruebas actuales y anteriores de la batería.



La tecla Iniciar generador activa la función (opcional) para probar una batería de arranque o generador.



La tecla Ayuda enumera la información de soporte técnico disponible



La Prueba rápida desvía la información de configuración base para completar una prueba de batería, iniciando por lo tanto la actividad de prueba para una sola batería/vaso.



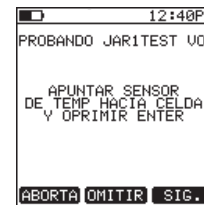
La tecla Reanudar prueba reanuda una prueba interrumpida.



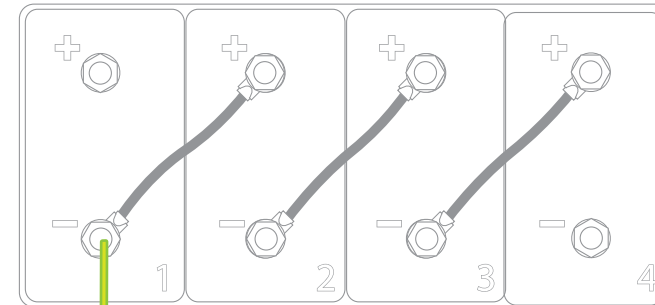
La tecla Repetir prueba le permite repetir una prueba realizada en la batería en una sola batería que haya sido previamente probada. (Normalmente, debido a una lectura sospechosa.)



La tecla Saltar vaso le permite omitir rápidamente una batería en una secuencia durante un procedimiento de prueba. Esto se emplea, a menudo, cuando una batería es omitida en una secuencia o es demasiado baja para probar.



**Configuración del sitio:** Para comenzar con la prueba, se debe tomar la temperatura de una batería. Se recomienda que la medida se tome cerca del borne negativo.



Método preferido:  
Comience con la batería de la parte superior



continúa →

1. Cómo realizar una prueba de batería.

**Cómo comenzar:** Antes de iniciar la prueba de su batería tiene que completar unos pasos para recuperar y guardar de manera adecuada sus datos. A continuación, verá las pantallas que le indicarán que puede iniciar la prueba.



**Configuración del sitio:** Ingrese un identificador o sitio único.



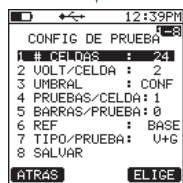
**Configuración del sitio:** Ingrese un identificador para la planta de la batería.



**Configuración del sitio:** El nombre de la secuencia puede ser único o consecutivo con la configuración de la planta.



**Configuración del sitio:** Ingrese la Id. técnica



Siga los comandos para ingresar los parámetros de prueba.



Seleccione Guardar y probar para comenzar el proceso de prueba o Continuar para realizar una configuración adicional.

1. Con la tecla rápida "Menú principal", usted podrá navegar por las opciones del **CELLTRON ADVANTAGE**. Seleccione la pantalla deseada y presione el botón. Esto abrirá las opciones por pantalla/sección. Seleccione la función deseada.



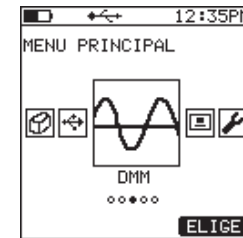
Tecla rápida Menú principal



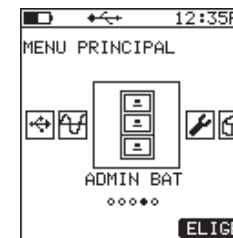
Comienza el proceso de configuración de la batería, secuencia y sitio.



Transfiera datos al/del CELLTRON ADVANTAGE



El Multímetro digital está disponible con un paquete actualizado. Medición de voltaje de CC / CA



Base de referencia de batería interna.



Configuración de la Utilidad para el sistema, que incluye temperatura, escala, reloj, día/hora, etc.

2. Utilizando las siguientes pantallas, usted puede seleccionar la función que desea realizar.

**Configuración** Para una prueba de batería estándar, debe configurar un sitio. Para un desglose de este procedimiento, consulte la página 12, Cómo realizar una prueba de batería.

Creo una nueva configuración de batería. Utilice sitios existentes. Seleccione su sitio y planta favorita del menú Utilidades

**Administrador de datos:** Permite la carga, descarga y eliminación de datos.

Cargue los resultados de su prueba mediante la unidad flash USB a **CELLTRAQ**. Descargue los resultados de su prueba mediante la unidad flash USB de **CELLTRAQ**. Elimine resultados antiguos o no deseados. Le permite actualizar el analizador del archivo mediante el USB.

**Administrador de baterías:** Seleccione el fabricante de la batería que está probando

Esta pantalla le permite seleccionar el fabricante de la batería que está probando. Seleccione el modelo. Configure el detalle.

**Multimetro DMM:** Permite la función del multimetro digital.

Esta pantalla le permite seleccionar la función de voltios de CC. Esta pantalla le permite seleccionar la función de voltios de CA. Medición típica de voltios de CC.

**Utilidad:** Lo ayuda a configurar la manera en que desea que funcione su **CELLTRON ADVANTAGE**.

Configure los umbrales del analizador para voltaje, conductancia y temperatura. Configure la fecha y la hora. Seleccione el idioma de preferencia. Configure el analizador para que active el proceso de prueba al contacto.

Configure el brillo de la pantalla, el contraste, etc. Configure el modo de temperatura: por vaso o por secuencia. Le permite iniciar una prueba en una sola celda o monobloque sin configurar primero un sitio. Le permite registrar los voltajes de la celda en un intervalo cronometrado durante una prueba de carga de capacidad.

Selección del tipo de archivo para exportar el uso de datos con **CELLTRAQ EXPRESS** o **CELLTRAQ ENTERPRISE**. Seleccione y active las capacidades adicionales del **CELLTRON ADVANTAGE**. Configure favoritos para acceso rápido.