

Freedom CPAP Battery 160 – Quick Guide

Product Overview

The Freedom CPAP Battery 160 is a portable lithium-ion battery designed to power CPAP machines and other small electronic devices when AC power is unavailable. It supports backup power mode, dual battery expansion, and USB charging for mobile devices.

Technical Specifications

Battery Type: Rechargeable Lithium-ion (LG/Samsung ICR18650)
Capacity: 160Wh
Output Voltage: 12V-24V DC (auto-adjusted via DC output cable)
Max Output Current: 8A
USB Output: QC 3.0 (5V / 2.4A max)
Charging Input: 10V-28V DC
Charge Time: ~3-4 hours (per battery)
Battery Life: ~500 full charge cycles (~2-3 years)
Operating Temperature: 23°F to 104°F (-5°C to 40°C)
Storage Temperature: -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
Weight: 1.7 lbs (0.77 kg)

Battery Level Indicator (LEDs)

- 5 lights: 81%-100%
- 4 lights: 61%-80%
- 3 lights: 41%-60%
- 2 lights: 21%-40%
- 1 light: 1%-20%

Button & Port Functions

- Power Button: The battery turns ON/OFF automatically when a device is connected/disconnected.
- Charge Level/Reset Button: Press to check battery status.
- DC OUT Port: Connects to CPAP machine (12V or 24V, based on cable).
- USB OUT Port: Charges small devices like phones and tablets.
- DC IN Port: Used for AC charging.

Key Features

- ✓ FAA-compliant (carry-on only for air travel)
- ✓ Power backup mode - battery automatically takes over during power outages
- ✓ Dual battery support - extend CPAP runtime by bridging two batteries
- ✓ Overcharge, short circuit, and temperature protection
- ✓ Optimized for CPAP machines, but also supports other devices

Important Usage Notes

- ⚠ Heated humidifiers & heated tubing significantly reduce runtime (disable for longer usage).
- ⚠ Disconnect all devices when not in use to allow complete battery shutdown.
- ⚠ If battery stops working immediately, check if the CPAP requires more than 8A or a constant voltage output.



EC REP

OBELIS S. A., ADDRESS: BD. GENERAL
WAHIS, 53, 1030 BRUSSELS, BELGIUM.



MANUFACTURED BY:
JAVID DE MEXICO S. DE R.L.
DE C.V. (RESPLABS)
BLVD LUIS DONALDO COLOSIO
2850-D PARQUE INDUSTRIAL DE
NOGALES, NOGALES,
SONORA 84094 MEXICO

Made in Mexico.



Distributed by: cphero inc.
2015 N Forbes Blvd, Suite 101, Tucson, AZ 85745, USA
cphero.com

For full manual
& support, scan
the QR code

Freedom CPAP Battery 160 - Guía Rápida

Descripción del Producto

La batería Freedom CPAP 160 es una batería portátil de ion de litio diseñada para alimentar máquinas CPAP y otros dispositivos electrónicos pequeños cuando no hay energía de corriente alterna (CA) disponible. Admite modo de respaldo de energía, expansión con batería dual y carga USB para dispositivos móviles.

Especificaciones Técnicas

Tipo de batería: Ion de litio recargable (LG/Samsung ICR18650)
Capacidad: 160 Wh
Voltaje de salida: 12V-24V CC (ajuste automático mediante el cable de salida DC)
Corriente de salida máxima: 8A
Salida USB: QC 3.0 (5V / 2.4A máx.)
Entrada de carga: 10V-28V CC
Tiempo de carga: ~3-4 horas (por batería)
Vida útil de la batería: ~500 ciclos de carga completa (~2-3 años)
Temperatura de funcionamiento: 23°F a 104°F (-5°C a 40°C)
Temperatura de almacenamiento: -4°F a 104°F (-20°C a 40°C)
Peso: 1.7 lbs (0.77 kg)

Indicador de Nivel de Batería (LEDs)

- 5 luces: 81%-100%
- 4 luces: 61%-80%
- 3 luces: 41%-60%
- 2 luces: 21%-40%
- 1 luz: 1%-20%

Funciones de Botones y Puertos

- Botón de Encendido: La batería se ENCIENDE/APAGA automáticamente cuando se conecta o desconecta un dispositivo.
- Botón de Nivel de Carga/Restablecimiento: Presione para verificar el estado de la batería.
- Puerto DC OUT: Se conecta a la máquina CPAP (12V o 24V, según el cable).
- Puerto USB OUT: Carga dispositivos pequeños como teléfonos y tabletas.
- Puerto DC IN: Se utiliza para la carga con corriente alterna (CA).

Características Clave

- ✓ Cumple con la normativa FAA (solo para equipaje de mano en viajes aéreos)
- ✓ Modo de respaldo de energía: la batería toma el control automáticamente durante cortes de energía
- ✓ Soporte para doble batería: extiende el tiempo de funcionamiento del CPAP conectando dos baterías en puente
- ✓ Protección contra sobrecarga, cortocircuito y temperatura
- ✓ Optimizada para máquinas CPAP, pero también compatible con otros dispositivos

Notas importantes de uso

- ⚠ Los humidificadores calefactados y los tubos calefactados reducen significativamente el tiempo de uso (desactívelos para un uso más prolongado).
- ⚠ Desconecte todos los dispositivos cuando no estén en uso para permitir el apagado completo de la batería.
- ⚠ Si la batería deja de funcionar de inmediato, verifique si el CPAP requiere más de 8A o una salida de voltaje constante.



EC REP

OBELIS S. A., ADDRESS: BD. GENERAL
WANIS, 53, 1030 BRUSSELS, BELGIUM.



FABRICADO POR:
JAVID DE MEXICO S. DE R.L.
DE C.V. (RESPLABS)
BLVD LUIS DONALDO COLOSIO
2850-0 PARQUE INDUSTRIAL DE
NOGALES, NOGALES,
SONORA 84094 MEXICO



Distribuido por: caphero inc.
2015 N Forbes Blvd, Suite 101, Tucson, AZ 85745, USA
caphero.com

Fabricado en Mexico.

Para obtener el
manual completo y
soporte, escanea el
código QR.

Freedom CPAP Battery 160 – Guia Rápida

Descrição do Produto

A bateria Freedom CPAP 160 é uma bateria portátil de íon de lítio projetada para alimentar máquinas CPAP e outros dispositivos eletrônicos pequenos quando não há energia de corrente alternada (CA) disponível. Suporta modo de backup de energia, expansão com bateria dupla e carregamento USB para dispositivos móveis.

Especificações Técnicas

Tipo de bateria: Íon de lítio recarregável (LG/Samsung ICR18650)

Capacidade: 160 Wh

Tensão de saída: 12V-24V CC (ajuste automático via cabo de saída DC)

Corrente máxima de saída: 8A

Saída USB: QC 3.0 (5V / 2,4A máx.)

Entrada de carga: 10V-28V CC

Tempo de carregamento: ~3-4 horas (por bateria)

Vida útil da bateria: ~500 ciclos de carga completa (~2-3 anos)

Temperatura de operação: 23°F a 104°F (-5°C a 40°C)

Temperatura de armazenamento: -4°F a 104°F (-20°C a 40°C)

Peso: 1,7 lbs (0,77 kg)

Indicador de Nível da Bateria (LEDs)

- 5 luzes: 81%-100%
- 4 luzes: 61%-80%
- 3 luzes: 41%-60%
- 2 luzes: 21%-40%
- 1 luz: 1%-20%

Funções dos Botões e Portas

- Botão de Ligar/Desligar: A bateria LIGA/DESLIGAR automaticamente quando um dispositivo é conectado ou desconectado.
- Botão de Nível de Carga/Reset: Pressione para verificar o status da bateria.
- Porta DC OUT: Conecta-se à máquina CPAP (12V ou 24V, conforme o cabo).
- Porta USB OUT: Carrega dispositivos pequenos como celulares e tablets.
- Porta DC IN: Usada para carregamento com corrente alternada (CA).

Características Principais

- ✓ Cumpre com a normativa da FAA (apenas para bagagem de mão em viagens aéreas)
- ✓ Modo de backup de energia: a bateria assume o controle automaticamente durante quedas de energia
- ✓ Suporte para bateria dupla: estende o tempo de funcionamento do CPAP conectando duas baterias em paralelo
- ✓ Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e temperatura
- ✓ Otimizada para máquinas CPAP, mas também compatível com outros dispositivos

Notas importantes de uso

- △ Os humidificação aquecidos e os tubos aquecidos reduzem significativamente o tempo de uso (desative-os para um uso mais prolongado).
- △ Desconecte todos os dispositivos quando não estiverem em uso para permitir o desligamento completo da bateria.
- △ Se a bateria parar de funcionar imediatamente, verifique se o CPAP requer mais de 8A ou uma saída de voltagem constante.



EC REP

OBELIS S. A., ENDERECO: BD. GENERAL
WANIS, 53, 1030 BRUSSELS, BELGIUM.



FABRICADO POR:
JAVID DE MEXICO S. DE R.L.
DE C.V. (RESPLABS)
BLVD LUIS DONALDO COLOSIO
2880-D PARQUE INDUSTRIAL DE
NOGALES, NOGALES,
SONORA 84094 MEXICO



Para obter o
manual completo
e suporte, escaneie
o código QR.

Distribuído por: cpaphero inc.
2015 N Forbes Blvd, Suite 101, Tucson, AZ 85745, USA
cpaphero.com

Fabricado no México.