

CAR402

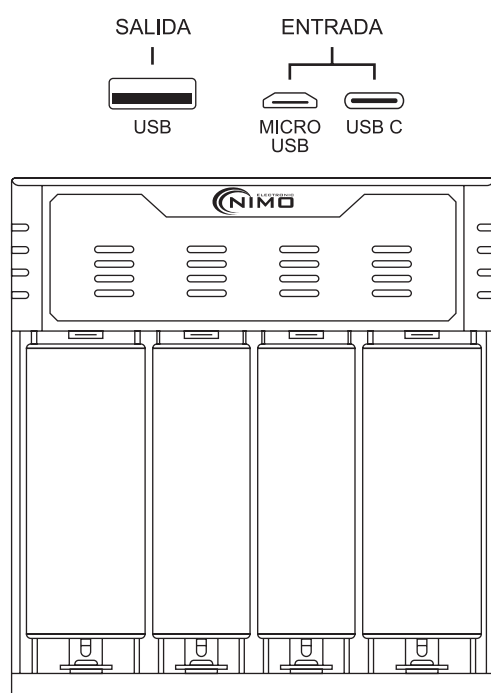
Cargador inteligente para baterías de Ion-Litio y NI-MH/Ni-Cd, 4 canales independientes

1: INTRODUCCIÓN

- Tecnología de control por microprocesador, carga inteligente y 4 puertos independientes
 - Cada batería es monitorizada mediante cuatro indicadores LED, estos indicadores LED nos informan en todo momento del estado de carga en que se encuentra cada batería independiente. Cuando el primer LED luce fijo nos está indicando que la batería se encuentra al 25% de carga, 2 LED al 50%, 3 LED al 75% y los 4 LED al 100%, carga completa. Los LED parpadean entre las secuencias de cambio de estado de la carga.
 - Modo de carga súper rápida, carga rápida, estable y precisa; admite entrada de QC (Quick Charge) que proporciona corriente de carga de 3A
 - Admite baterías hasta un diámetro máx. de 26 mm y altura de 34-72 mm
 - Utiliza el modo de carga de corriente y voltaje constante
 - Función de carga mixta, puede cargar simultáneamente baterías de iones de litio y baterías NI-MH / Ni-Cd, canales de carga independiente y sin interferencia; novedoso diseño de circuito de control de carga.
 - Entrada de alimentación dual, por Micro USB o por USB-C.
 - Utilización como Power Bank por salida USB 5V, (para ser utilizado como Power Bank, el cargador debe de tener las baterías alojadas y cargadas).
 - El cargador se gestiona automáticamente mediante un Microcontrolador de alta precisión. Cada batería tiene gestión de carga independiente e indicación de estado correspondiente.
 - Función de recuperación de batería en voltaje cero, esta función es activada mediante el circuito de protección.
 - Protección especial de conexión inversa de batería: cuando la batería es alojada con la polaridad inversa, los LED parpadean a la vez, indicándonos que la batería está alojada con la polaridad cambiada.
 - Protección especial contra cortocircuitos de la batería: los LED parpadean a la vez, indicándonos que la batería está en cortocircuito
- Nota: Cuando los LED parpadean todos a la vez es como aviso de que la batería está en cortocircuito o con la polaridad invertida.

2: PARÁMETROS TÉCNICOS

Entrada	5Vcc 2A, 9Vcc 2A (carga rápida QC) o DC12V 1.5A (carga rápida QC)
Voltaje de salida	Baterías de Ion-Litio: 4.20V, baterías NI-MH: 1.53V (máx)
Corriente de salida	Modo carga normal: Batería de litio: 2A x1 elemento, 1A x2 elementos, 0.5A x4 elementos Batería NI-MH: 1A x4 elementos Modo de carga rápida: Batería de litio: 3A x1 elemento, 1,5A x2 elementos, 0,75A x4 elementos. Batería NI-MH: 1A x4 elementos
Salida como Power Bank (USB)	5V / 2A (máx) (se precisa que el cargador tenga 4 baterías de Ion-Litio alojadas)
Elementos compatibles	Iones de litio: 26650, 22650, 18650, 18500, 17500, 14500, 14430. 16340. NI-MH / Ni-Cd AAAA, AAA, AA, A, SC, C
Modo de carga	Baterías de iones de litio: Voltaje constante de corriente constante Batería NI-MH / Ni-Cd: Corriente pulsante constante
Modo de visualización	Se muestra 1 barras LED por canal con 4 LED, los cuales nos indican el estado de carga en cada canal. El primer LED parpadea, la carga es inferior al 25% El primer LED luce fijo y el segundo parpadea, la carga es superior al 25% El primero, segundo lucen fijos y el tercero parpadea, la carga es superior al 50% El primero, segundo y tercero lucen fijos y el cuarto parpadea, la carga es superior al 75%, Los 4 LED lucen fijos, carga plena = 100%



3: INSTRUCCIONES DE USO

- Este cargador requiere una fuente de alimentación por USB 5V/2A para carga normal, para carga rápida se requiere un cargador tipo Quick Charge, no incluidos.
- Incluye conexión USB a Micro USB de 0.5m
- Indicación de los LED: En proceso de carga los LED van luciendo secuencialmente, cuando los LED lucen fijos, la carga ha sido completada.

4: ATENCIÓN

1. Este producto está diseñado solo para la carga de baterías de iones de litio 3.7V / NI-MH / Ni-Cd. Si se utiliza para otros tipos de baterías, puede provocar daños a la batería, fugas de líquido, incendios, explosión y lesiones personales.
2. Este cargador está diseñado para ser utilizado en interiores. No lo exponga a la lluvia ni a temperaturas extremas.
3. No golpee, desmonte, modifique o manipule este cargador.

Nota:

- ENTRADA: Carga normal por Micro USB 5V/2A, CAR249, Carga rápida (QC) por USB-C, CAR411 o similares, No incluidos
- SALIDA: USB como POWER BANK 5V/2A



CAR402

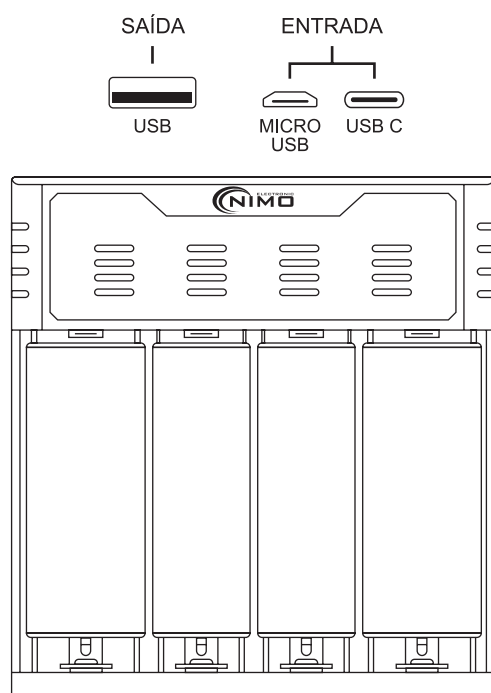
Carregador inteligente para baterias de íon de lítio e NI-MH / Ni-Cd, 4 canais independentes

1. INTRODUÇÃO

- Tecnologia de controle de microprocessador, carregamento inteligente e 4 portas independentes
 - Cada bateria é monitorada por quatro indicadores LED, esses indicadores LED informam a todo momento o estado de carga em que cada bateria independente se encontra. Quando o primeiro LED está fixo, isso indica que a bateria está com carga de 25%, 2 LEDs a 50%, 3 LEDs a 75% e os 4 LEDs a 100%, carga total. Os LEDs piscam entre as seqüências do estado da carga alterada.
 - Modo de carregamento super rápido, carregamento rápido, estável e preciso; Suporta entrada QC (Carregamento Rápido) que fornece corrente de carregamento 3A
 - Suporta baterias até no máximo. 26 mm e altura 34-72 mm
 - Usa o modo de carregamento de corrente e tensão constante
 - Função de carregamento misto, pode carregar simultaneamente baterias de íon de lítio e baterias NI-MH / Ni-Cd, canais de carregamento independentes e sem interferência; Novo design do circuito de controle de carga.
 - Entrada de energia dupla, por Micro USB ou USB-C.
 - Use como um banco de potência via saída USB 5V (para ser usado como um banco de potência, o carregador deve ter as baterias alojadas e carregadas).
 - Com proteção de conexão reversa da bateria, a proteção contra curto-circuito ativa automaticamente a bateria de lítio de "tensão zero" (boa bateria com curto-circuito instantâneo da placa de proteção)
 - O carregador é gerenciado automaticamente pelo microcontrolador de alta precisão. Cada bateria possui gerenciamento de carga independente e indicação de status correspondente.
 - Função de recuperação de bateria com tensão zero, esta função é ativada pelo circuito de proteção.
 - Proteção especial da conexão da bateria reversa: quando a bateria está alojada com a polaridade reversa, os LEDs piscam ao mesmo tempo, indicando que a bateria está alojada com a polaridade alterada.
 - Proteção especial contra curto-circuito da bateria: LEDs piscam ao mesmo tempo, indicando que a bateria está em curto
- Nota: Quando os LEDs piscam ao mesmo tempo, é um aviso de que a bateria está em curto ou com a polaridade invertida.

2: PARÂMETROS TÉCNICOS

Entrada	5Vcc 2A, 9Vcc 2A (Quick Charge do QC) ou DC12V 1.5A (carga rápida do QC)
Tensão de saída	Baterias de íon de lítio: 4,20V, baterias NI-MH: 1,53V (máx)
Corrente de saída	Modo de carregamento normal: Bateria de lítio: 2A x1 elemento, 1 A x2 elementos, 0,5A x4 elementos Bateria NI-MH: 1A x4 elementos Modo de carregamento rápido: Bateria de lítio: 3A x1, 1,5A x2, 0,75A x4 elementos. Bateria NI.MH: 1A x4 elementos
Saída como banco de potência (USB)	5V / 2A (máx.) (O carregador precisa ter 4 baterias de íon de lítio alojadas)
Elementos compatíveis	Ion de lítio: 26650, 22650, 18650, 18500, 17500, 14500, 14430. 16340. NI-MH / Ni-Cd AAAA, AAA, AA, A, SC, C
Modo de carregamento	Baterias de íon de lítio: tensão constante constante Bateria NI-MH / Ni-Cd: corrente pulsante constante
Modo de exibição	1 Barras de LED são mostradas por canal com 4 LEDs, que indicam o estado da carga em cada canal. O primeiro LED pisca, a carga é inferior a 25% O primeiro LED parece fixo e o segundo pisca, a carga é superior a 25% O primeiro, segundo olhar fixo e o terceiro pisca, a carga é superior a 50% O primeiro, segundo e terceiro olhares fixos e o quarto pisca, a carga é superior a 75%, Os 4 LEDs são fixos, carga total = 100%



3: INSTRUÇÕES DE USO

- Este carregador requer uma fonte de alimentação USB de 5V / 2A para carregamento normal, um carregador de carga rápida é necessário para carregamento rápido, não incluído.
- Inclui conexão de 0,5 m USB a Micro USB
- Indicação do LED: no processo de carregamento, os LEDs parecem seqüencialmente; quando os LEDs estão fixos, o carregamento foi concluído.

4: ATENÇÃO

1. Este produto foi projetado para carregar apenas baterias de íon de lítio 3.7V / NI-MH / Ni-Cd. Se usado para outros tipos de baterias, pode causar danos à bateria, vazamento de líquido, incêndio, explosão e ferimentos pessoais.
2. Este carregador foi projetado para ser usado em ambientes fechados. Não o exponha a chuva ou temperaturas extremas.
3. Não bata, desmonte, modifique ou adultere este carregador.

Nota:

- ENTRADA: Carregamento normal por Micro USB 5V / 2A, CAR249, Carregamento rápido (QC) por USB-C 5V / 3A, CAR411 ou similar, Não incluído
- SAÍDA: USB como POWER BANK 5V / 2A