



Carregador de bateria profissional

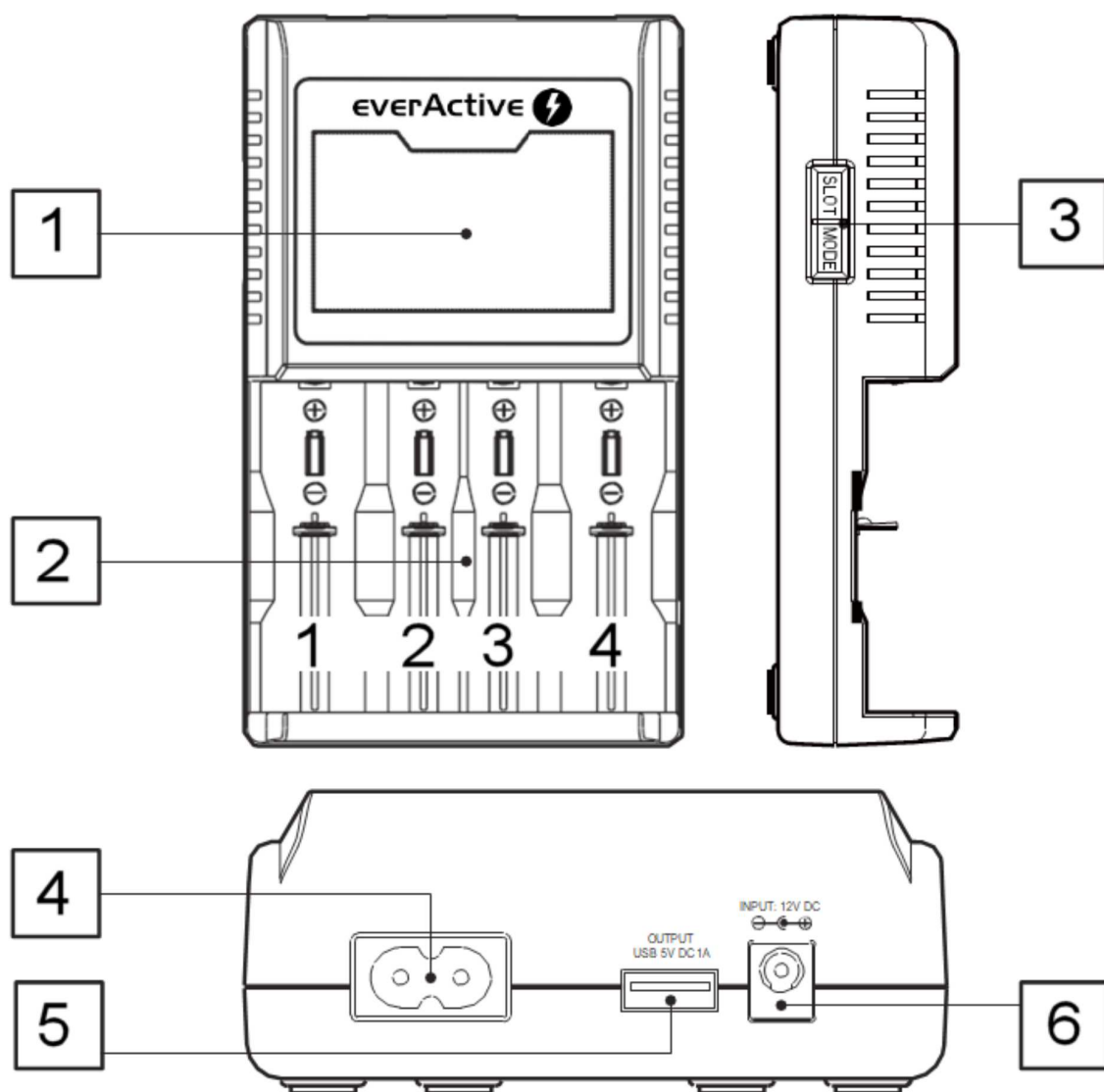
UC-4000

PT

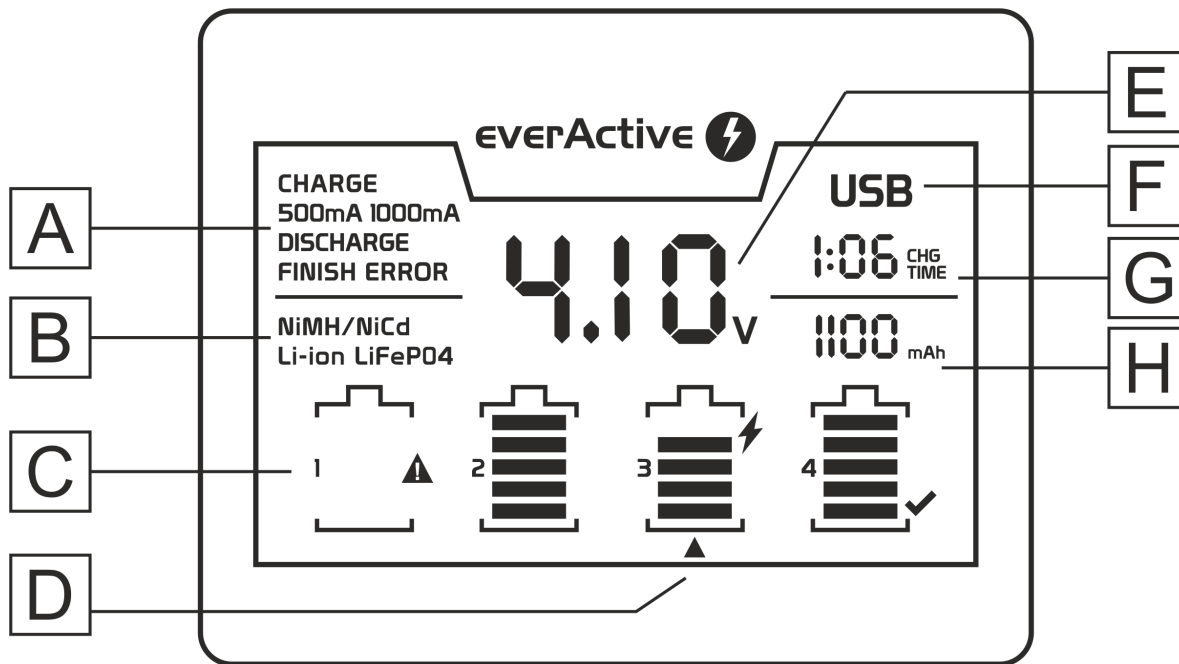
MANUAL DO USUÁRIO

página 4

www.everactive.pl



1. Display LCD
2. Slots de carregamento (1-4)
3. Botão SLOT / MODE
4. Entrada de energia AC
5. Saída USB
6. Entrada de energia DC



A Modo / status de operação **G** Tempo de operação

B Tipo de bateria selecionado **H** Capacidade

C Slots de carregamento ocupados

D Seletor de slot de bateria  Indicador de erro

E Voltagem da bateria  Modo de carregamento ativo

F Status de saída USB  Operação concluída.

1. Dados técnicos.

Especificações		
Tipos de bateria suportados	Ni-MH: R03 AAA, R6 AA, R14 C, R20 D Li-ion and Li-FePO4: 10440, 14500, 14650, 16340 (R-CR123), 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 20700, 21700, 22650, 25500, 26500, 26650, 32650, 33600 comprimento máximo da célula: 71 mm	
Tensão de terminação	Cobrar: Ni-MH: -dV (~1.50V), Li-ion: 4.2V, Li-FePO4: 3.65V	Descarga: Ni-MH: 1.0V Li-ion: 2.75V, LiFePO4: 2.3V
Carga atual	Ni-MH: 500mA, Li-ion/Li-FePO4: 500 or 1000 mA	
Saída USB	5V DC, 1000 mA	
Corrente de descarga	300mA	
Segurança	controlado por microprocessador, método de carregamento preciso, proteção contra sobrecarga, detecção de bateria danificada, proteção de tempo de carga 24 horas	
Modos de operação	carregar, descarregar / atualizar	
Tela de LCD	tela clara, nítida e grande com luz de fundo	
Botões	2	
Temperatura de operação	0-40°C	
Fonte de energia	universal: 100-240 V CA, 0,6 A máx. adaptador de carro (vendido separadamente): 12 V DC, 2,5 A máx.	
Dimensões	162 x 98 x 42 mm	

2. Informações gerais. Uso pretendido.

Obrigado por adquirir o produto everActive genuíno.

UC-4000 é uma bateria profissional de Li-ion / Ni-MH / Li-FePO4 carregador e analisador. Os modos de operação incluem: carga, descarga / atualização com função de revisão de capacidade. Este produto se destina a carregar e analisar uma ampla gama de baterias recarregáveis cilíndricas, incluindo 3,0-3,3V Li-FePO4, 3,6-3,7V Li-ion e 1,2 V Ni-MH.

Tamanhos de bateria suportados: 10440 (AAA), 14500 (AA), 14650, 16340 (R-CR123), 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 20700, 21700 22650, 25500, 26500 (C), 26650, 32650 (D), 33600. UC-4000 suporta células desprotegidas e protegidas, cuja altura não excede 71 mm. O carregador está equipado com quatro slots de carregamento independentes para fornecer a melhor experiência de carregamento.

O carregador é capaz de carregar ou descarregar (testar) baterias de diferentes tamanhos e capacidades ao mesmo tempo. O display LCD profissional mostra uma ampla variedade de informações: capacidade carregada / descarregada, tempo, tensão, corrente de carga, status, tipo de bateria e muito mais. UC-4000 deve ser usado apenas com o cabo AC genuíno ou adaptadores DC certificados.



Este produto está em conformidade com todas as disposições da Diretiva LVD 2014/35 / EU, Diretiva EMC 2014/30 / EU e está em conformidade com as Normas Europeias (EN) relevantes.

3. Conteúdo da embalagem.

Cada caixa contém:

- carregador everActive UC-4000,
- manual do usuário,
- Cabo AC.

4. Instruções de segurança.

1. Leia as instruções antes de usar este carregador.
2. Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho de forma segura e compreender os perigos envolvidos.
3. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo usuário não devem ser realizadas por crianças, a menos que tenham mais de 8 anos e sejam supervisionadas.
4. Mantenha o aparelho e o cabo fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.
5. Este carregador deve ser usado com baterias cilíndricas 3,0-3,3V Li-FePO₄, 3,6-3,7V Li-ion e 1,2V Ni-MH recarregáveis só. A tentativa de carregar outros tipos de baterias pode causar ferimentos, danos ao carregador e às baterias ou até um incêndio.
6. O carregador destina-se apenas a uso interno. A exposição a quaisquer líquidos ou umidade pode causar danos ao carregador e às baterias. Não permita que objetos estranhos entrem no carregador. Isso pode resultar em choque elétrico ou incêndio.

7. Desconecte o carregador e seu adaptador de energia da tomada quando não estiver em uso. Não deixe o carregador sem supervisão durante a operação.
8. Nunca use qualquer cabo de extensão ou acessório não recomendado pelo fabricante.
9. Não opere o carregador se ele tiver sido sujeito a choques ou danos. Leve-o a um técnico qualificado para reparo.
10. Não tente desmontar o carregador ou seus adaptadores de energia, pois isso pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.
11. Desconecte o carregador da fonte de alimentação antes de tentar qualquer limpeza. Use apenas um pano úmido macio. Não use água, detergentes ou álcool.
12. Não tente carregar baterias com defeitos visíveis ou danos como ferrugem, isolamento danificado (invólucro), com a caixa amassada ou perfurada, pois isso pode causar um incêndio.
13. Não tente carregar células congeladas.
14. Destinado ao uso apenas com adaptadores de energia originais.
15. Não use baterias com suas pontas + (positivas) e - (negativas) (terminais) invertidas.
16. As baterias podem ficar quentes durante o processo de carregamento.

5. Fonte de alimentação.

Este carregador deve ser usado com o cabo de entrada de alimentação CA original ou adaptador / cabo 12 V CC certificado. Quando o carregador é ligado, o display LCD liga.

6. Botões de controle.

SLOT – ao carregar mais de uma bateria ao mesmo tempo, muda para o próximo slot de bateria ocupado (1,2,3,4) a cada pressionamento de botão. É usado para visualizar informações detalhadas e individuais de carga para cada bateria recarregável.

MODE – um toque curto altera o modo de operação do carregador CHARGE↔DISCHARGE para todas as células inseridas.

Pressionar longamente (mín. 2s) altera a corrente de carga entre 500 e 1000 mA para células de íon-lítio ou Li-FePO₄ inseridas.

Ao carregar células Ni-MH, a corrente de carregamento é sempre definida em 500 mA.

MODE/SLOT – pressionar esses dois botões juntos ativa o programa de carregamento LiFePO₄ para todas as baterias recarregáveis de lítio inseridas.

Observe que o carregador carregará todas as células de lítio inseridas de acordo com o programa de carregamento selecionado (o padrão é íon-lítio) - não é possível misturar células LiFePO₄ e íon-lítio ao mesmo tempo. Esta limitação não se aplica às baterias Ni-MH, que podem ser usadas em todas as combinações possíveis com outras células.

7. Operações básicas.

Imediatamente após inserir as baterias, o carregador realizará o procedimento de diagnóstico para determinar o tipo de bateria e sua condição. O carregador tentará reativar as células de tensão por aplicando uma corrente de carga limitada por cerca de 10 s.

Se nenhum aumento de tensão for observado, o carregador indicará um erro - o símbolo da bateria piscará e a mensagem ERROR aparecerá.

Dependendo da tensão da bateria, ele detectará automaticamente as baterias Ni-MH e Li-ion. Quando a célula de íon-lítio é detectada, é possível ativar manualmente o modo de carregamento de Li-FePO₄ conforme descrito no ponto 6. O símbolo do tipo de bateria é indicado no display LCD (Ni-MH, Li-ion, LiFePO₄).

Ao inserir as próximas baterias no carregador, o LCD sempre mostrará o status da última célula inserida. O usuário pode revisar manualmente outros compartimentos da bateria pressionando o botão SLOT.

Se nenhuma outra ação for tomada pelo usuário, o carregador iniciará o processo de carga com as configurações padrão - com corrente de 500 mA.

8. Seleção dos modos de operação e ajuste da corrente de carga.

O modo de operação padrão do UC-4000 é o carregamento (CHARGE) com uma corrente de 500mA. A corrente de carregamento pode ser alterada para baterias de íons de lítio e Li-FePO₄ pressionando o botão MODE por pelo menos 2s. A configuração ativa é indicada no LCD: 500 mA ou 1000 mA. Ao carregar células Ni-MH, a corrente de carregamento é sempre definida em 500 mA.

Pressione rapidamente o botão MODE para alternar entre os modos CHARGE↔DISCHARGE.

Observe que a corrente selecionada e o modo de operação se aplicam a todas as baterias inseridas, não é possível definir configurações individuais para cada slot. O modo de operação e a corrente de carga podem ser alterados durante o processo de carga. Qualquer alteração do modo de operação redefine os dados registrados para todas as baterias inseridas.

NOTA: recomendamos que as baterias com capacidade inferior a 1000 mAh sejam carregadas apenas usando a configuração 500mA. Carregar com corrente de 1000 mA pode reduzir a vida útil da bateria

9. Modo de carga.

O carregador possui quatro slots de carregamento independentes. Ele permite carregar células, tamanhos e capacidades diferentes em quantidades diferentes (de 1 a 4 unidades) ao mesmo tempo. Todas as baterias compatíveis são carregadas automaticamente. O processo de carga é estritamente controlado e encerrado com uma precisão muito boa (o método de encerramento depende do tipo de bateria). Quando a operação é concluída, o símbolo de bateria cheia com a marca 'V' fica visível ao lado do número do slot correspondente. O processo concluído também é indicado pela etiqueta 'FINISH' no LCD ao mostrar o status do slot de bateria selecionado. Cada status da bateria pode ser revisado pressionando o botão SLOT. O display mostra uma grande variedade de informações: capacidade carregada (não a capacidade real da célula), tempo, voltagem.

10. Modo de descarga / atualização com medição de capacidade e função de revisão.

Pressione o botão MODE brevemente para alternar entre os modos CHARGE↔DISCHARGE. A descarga é um processo de duas etapas. No primeiro estágio, a bateria é descarregada com corrente de 300 mA para uma tensão pré-definida dependendo do tipo de bateria. O primeiro estágio termina quando todas as células inseridas são descarregadas. No segundo estágio, a bateria está totalmente carregada. Quando todo o processo é concluído, o símbolo de bateria cheia com a marca 'V' fica visível ao lado do número do slot correspondente. O processo concluído também é indicado pela etiqueta 'FINISH CHARGE' no LCD ao mostrar o status do slot de bateria selecionado. Cada status da bateria pode ser revisado pressionando o botão SLOT.

Ao pressionar o botão MODE para a bateria correspondente, que concluiu o processo de DESCARGA, o usuário pode alternar entre os dados gravados da etapa 1 (DESCARGA) e etapa 2 (CARGA). O display mostrará a capacidade da bateria (mAh), duração do processo (h), tensão da bateria (V).

Como testar a capacidade nominal da célula?

1. Antes do teste de capacidade, as células devem ser totalmente carregadas de acordo com o ponto 9.
2. Quando o processo de carga for concluído, o usuário deve reiniciar o carregador e escolher o modo DESCARREGAR como no ponto 10. Após completar o processo, tanto a capacidade carregada quanto a descarregada podem ser lidas no LCD para cada slot. Para uma célula nova e de boa qualidade, a capacidade descarregada deve ser muito próxima da capacidade nominal da

Devido aos procedimentos de teste específicos do fabricante, o resultado do teste de capacidade pode ser ligeiramente diferente da capacidade nominal. No entanto, a diferença deve ficar dentro de 5% no caso de células novas de boa qualidade.

AVISO: devido ao valor limitado da corrente de descarga (300 mA), o carregador tem algumas limitações. No caso de testar a maioria das células de grande capacidade, a medição da capacidade pode consumir muito tempo - todo o processo pode levar alguns dias.

11. Saída USB.

EverActive UC-4000 pode atuar como adaptador de energia AC / DC USB para carregar dispositivos móveis. Quando o dispositivo móvel é conectado ao carregador usando o cabo USB, o símbolo USB começa piscando no visor LCD.

12. Descarte do produto.



O símbolo de lata de lixo riscado em seu produto, bateria, literatura ou embalagem, lembra que todos os produtos elétricos e eletrônicos, baterias e acumuladores devem ser separados para coleta seletiva no final de sua vida de trabalho. Este requisito aplica-se na União Europeia. Não descarte nenhum desses produtos como lixo municipal não selecionado.

13. Garantia.

A Baltrade consertará ou substituirá seu carregador gratuitamente se for comprovado que ele está com defeito dentro de dois anos a partir da data de compra. A Baltrade não se responsabiliza por quaisquer danos causados pelo uso indevido ou não uso do produto de acordo com este manual. A garantia será inválida se o carregador for modificado de alguma forma, desmontado, exposto a umidade, líquidos, entrada de objetos sólidos, condições térmicas ou ambientais extremas, mudanças rápidas em tais condições que resultem em danos aos componentes eletrônicos do carregador.

Se o carregador estiver com defeito, ele será consertado ou substituído. Em caso de reclamação de garantia, entre em contato com o revendedor de quem você comprou o carregador.

Você também pode enviar junto com todos os acessórios, para o endereço abaixo:

Baltrade sp. z o.o.

Kartuska 493

80-298 Gdansk, Poland

E-mail: support@baltrade.eu

Deve ser fornecido recibo ou fatura como prova de compra.

Esta garantia não afeta e é um complemento legal direitos (estatutários) ao abrigo das leis nacionais aplicáveis relacionadas com a venda de produtos de consumo.