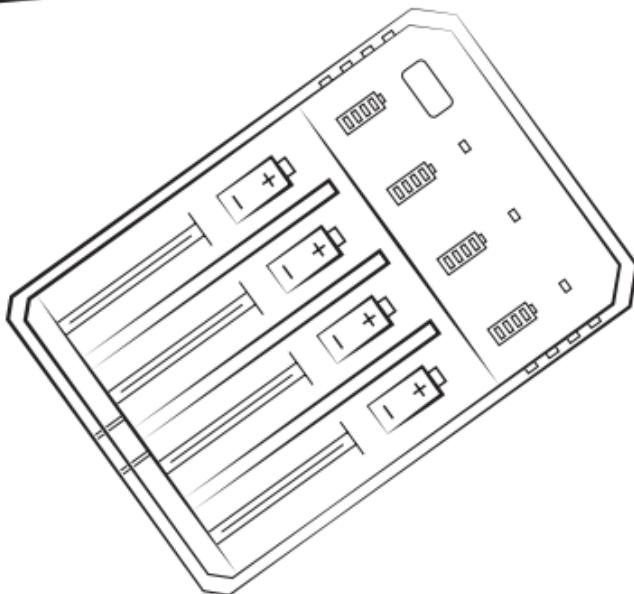




MANUAL / ANLEITUNG

All-in-One Charger Pro

- Charge different batteries at the same time
- Unterschiedliche Akkus gleichzeitig laden



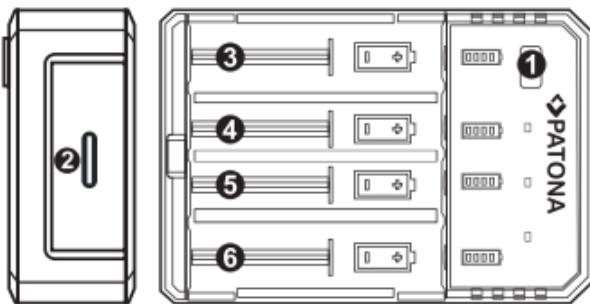
DE	01
EN	05
FR	09
ES	13
IT	17
NL	21
SV	25
CS	29
PL	33
HR	37
SR	41
TR	45

PATONA is a registered quality brand from Germany.
PATONA ist eine eingetragene Qualitätsmarke aus Deutschland.

DE ► PATONA All-in-One Charger Pro

Der PATONA All-In-One Charger Pro ist ein professionelles Ladegerät mit vier voneinander unabhängigen Kanälen.

1. Ladestrom-Wahlweise
2. USB-C Eingang
3. Kanal 1
4. Kanal 2
5. Kanal 3
6. Kanal 4



Inbetriebnahme

1. Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle (DC 5V 2A) an.
2. Drücken Sie die Ladestrom-Wahlweise (1), um zwischen 0.5A / 1.0A / 2.0A Ladestrom zu wählen.
3. Legen Sie die Akkus ein, achten Sie auf die richtige Polung (+/-).
4. Der Ladestand wird für jeden Kanal einzeln angezeigt und bei erreichen der vollen Ladung angehalten.

Kompatible Akkus

IMR/Li-Ion 3.7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1.2V:

AA/AAA/A/C/SC

Kurzschlusschutz

Das Ladegerät schaltet bei Kurzschluss, Querschluss oder Vertauschen der Pole automatisch ab.

Unterspannungsauslöser

Hat ein eingelegter Akku ($\leq 2.9V$), wird Niederspannung erkannt und der Akku zum Aufladen vorbereitet.

Ladefunktion und Überladeschutz

- » Die Ladefunktion startet bei einer Akkuspannung von $< 4.18V$.
- » Ist der Akku aufgeladen, wird der Überladeschutz aktiviert und der Ladevorgang gestoppt.
- » Sollte die Akkuspannung nach längerer Ruhezeit im Ladegerät unter 4.0V sinken, startet die Ladefunktion erneut.

- » Sind die Akkus länger als 10h im Ladegerät, werden Sie als voll aufgeladen angezeigt.
- » Eine intelligente Temperaturüberwachung schützt den Ladevorgang zusätzlich.

Technische Daten

Eingangsstrom	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Ladestrom-Wahl-taste	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Ladeschlussspan-nung	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05 V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1 V
Lagertemperatur		-40 °C ~ 60 °C
Betriebstemperatur		-20 °C ~ 65 °C

Sicherheitshinweise

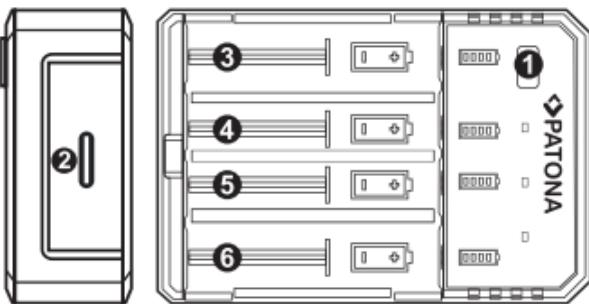
- » Nicht öffnen, zerlegen oder modifizieren.
- » Achten Sie bei der Nutzung unbedingt auf kompatible Spannungswerte.
- » Nicht für Kinder geeignet.
- » Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.

- » Überbrücken Sie niemals Kontakte.
- » Decken Sie das Ladegerät niemals ab.
- » Halten Sie das Ladegerät von Feuchtigkeit fern.
- » Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen Tuch.
- » Entsorgen Sie das Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land.

EN ► PATONA All-in-One Charger Pro

The PATONA All-In-One Charger Pro is a professional charger with four independent channels.

1. Charging current selection button
2. USB-C input
3. Channel 1
4. Channel 2
5. Channel 3
6. Channel 4



Commissioning

1. Connect the charger to a suitable power source (DC 5V 2A).
2. Press the charging current selector button (1) to choose between 0.5A / 1.0A / 2.0A charging current.
3. Insert the batteries, making sure that the polarity is correct (+/-).
4. The charge level is displayed individually for each channel and stops when the full charge is reached.

Compatible batteries

IMR/Li-Ion 3.7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1.2V:

AA/AAA/A/C/SC

Short-circuit protection

The charger switches off automatically in the event of a short circuit, cross-circuit or reversed polarity.

Undervoltage release

If an inserted battery has low voltage ($\leq 2.9V$), low voltage is detected and the battery is prepared for charging.

Charging function and overcharge protection

- » The charging function starts at a battery voltage of $< 4.18V$.
- » When the battery is charged, the overcharge protection is activated and the charging process is stopped.
- » If the battery voltage drops below 4.0V after a longer resting time in the charger, the charging function starts again.
- » If the batteries have been in the charger for longer than

- 10 hours, they are displayed as fully charged.
- » Intelligent temperature monitoring provides additional protection for the charging process.

Technical data

Input current	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Charging current selector button	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Charging end voltage	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Storage temperature		-40 °C ~ 60 °C
Operating temperature		-20 °C ~ 65 °C

Safety instructions

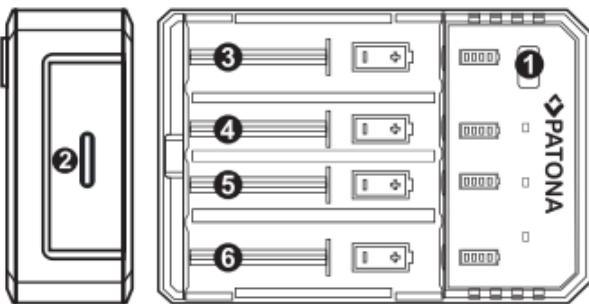
- » Do not open, disassemble or modify.
- » Be sure to observe compatible voltage ratings when using.
- » Not suitable for children.
- » Do not operate the unit unattended.

- » Never bridge contacts.
- » Never cover the charger.
- » Keep the charger away from moisture.
- » Clean the product only with a soft cloth.
- » Dispose of the product in accordance with the applicable legal regulations in your country.

FR ► PATONA All-in-One Charger Pro

Le chargeur PATONA All-In-One Charger Pro est un chargeur professionnel doté de quatre canaux indépendants.

1. Bouton de sélection du courant de charge
2. Entrée USB-C
3. Canal 1
4. Canal 2
5. Canal 3
6. Canal 4



Mise en service

1. Connectez le chargeur à une source d'alimentation appropriée (DC 5V 2A).
2. Appuyez sur le bouton de sélection du courant de charge (1) pour choisir entre un courant de charge de 0,5A / 1,0A / 2,0A.
3. Insérez les piles en veillant à respecter la polarité (+/-).
4. Le niveau de charge est affiché individuellement pour chaque canal et s'arrête lorsque la charge complète est atteinte

Batteries compatibles

IMR/Li-Ion 3,7V :

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2V :

AA/AAA/A/C/SC

Protection contre les courts-circuits

Le chargeur s'éteint automatiquement en cas de court-circuit, de circuit croisé ou d'inversion de polarité.

Déclenchement en cas de sous-tension

Si une batterie insérée présente une tension faible ($\leq 2,9V$), celle-ci est détectée et la batterie est préparée pour la charge.

Fonction de charge et protection contre la surcharge

- » La fonction de charge démarre lorsque la tension de la batterie est inférieure à 4,18V.
- » Lorsque la batterie est chargée, la protection contre la surcharge est activée et le processus de charge est arrêté.
- » Si la tension de la batterie tombe en dessous de 4,0V après un temps de repos prolongé dans le chargeur, la

- fonction de charge redémarre.
- » Si les piles sont restées dans le chargeur pendant plus de 10 heures, elles sont affichées comme étant complètement chargées.
 - » La surveillance intelligente de la température offre une protection supplémentaire pour le processus de charge.

Données techniques

Courant d'entrée	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Bouton de sélection du courant de charge	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Tension de fin de charge	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05 V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1 V
Température de stockage		-40 °C ~ 60 °C
Température de fonctionnement		-20 °C ~ 65 °C

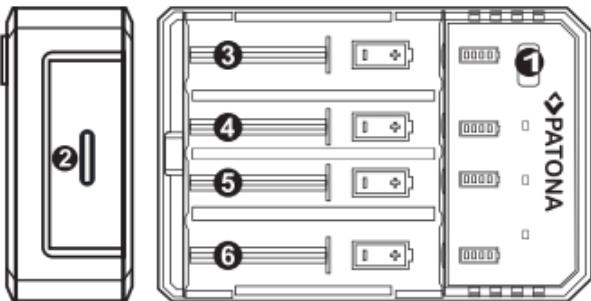
Consignes de sécurité

- » Ne pas ouvrir, démonter ou modifier.
- » Veillez à respecter les tensions nominales compatibles lors de l'utilisation.
- » Ne convient pas aux enfants.
- » Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.
- » Ne jamais ponter les contacts.
- » Ne jamais couvrir le chargeur.
- » Garder le chargeur à l'abri de l'humidité.
- » Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon doux.
- » Mettez le produit au rebut conformément aux dispositions légales en vigueur dans votre pays.

ES ► PATONA All-in-One Charger Pro

El PATONA All-In-One Charger Pro es un cargador profesional con cuatro canales independientes.

1. Botón de selección de la corriente de carga
2. Entrada USB-C
3. Canal 1
4. Canal 2
5. Canal 3
6. Canal 4



Puesta en servicio

1. Conecte el cargador a una fuente de alimentación adecuada (DC 5V 2A).
2. Pulse el botón selector de corriente de carga (1) para elegir entre 0,5A / 1,0A / 2,0A de corriente de carga.
3. Inserte las pilas, asegurándose de que la polaridad es la correcta (+/-).
4. El nivel de carga se muestra individualmente para cada canal y se detiene cuando se alcanza la carga completa.

Baterías compatibles

IMR/Li-Ion 3,7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2V:

AA/AAA/A/C/SC

Protección contra cortocircuitos

El cargador se desconecta automáticamente en caso de cortocircuito, cortocircuito cruzado o inversión de polaridad.

Liberación por baja tensión

Si una batería insertada tiene baja tensión ($\leq 2,9V$), se detecta la baja tensión y la batería se prepara para la carga.

Función de carga y protección contra sobrecarga

- » La función de carga se inicia con una tensión de batería $< 4,18V$.
- » Cuando la batería está cargada, se activa la protección contra sobrecarga y se detiene el proceso de carga.
- » Si la tensión de la batería cae por debajo de 4,0 V después de un tiempo de reposo prolongado en el

- cargador, la función de carga se inicia de nuevo.
- » Si las baterías han estado en el cargador durante más de 10 horas, se muestran como totalmente cargadas.
 - » El control inteligente de la temperatura proporciona una protección adicional para el proceso de carga.

Datos técnicos

Corriente de entrada	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Botón selector de corriente de carga	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Tensión final de carga	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Temperatura de almacenamiento		-40 °C ~ 60 °C
Temperatura de funcionamiento		-20 °C ~ 65 °C

Instrucciones de seguridad

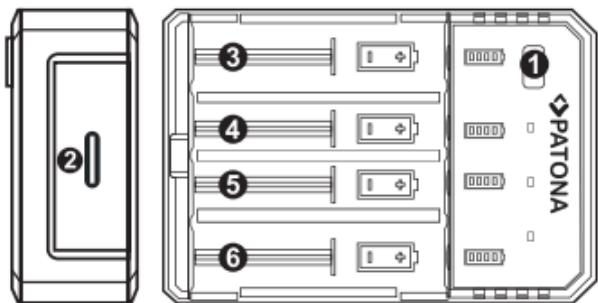
- » No abrir, desmontar ni modificar.
- » Asegúrese de respetar los valores nominales de ten-

- sión compatibles cuando lo utilice.
- » No apto para niños.
 - » No utilice el aparato sin vigilancia.
 - » No puentee nunca los contactos.
 - » No cubra nunca el cargador.
 - » Mantenga el cargador alejado de la humedad.
 - » Limpie el producto sólo con un paño suave.
 - » Elimine el producto de acuerdo con la normativa legal vigente en su país.

IT ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro è un caricatore professionale con quattro canali indipendenti.

1. Pulsante di selezione della corrente di carica
2. Ingresso USB-C
3. Canale 1
4. Canale 2
5. Canale 3
6. Canale 4



Messa in funzione

1. Collegare il caricabatterie a una fonte di alimentazione adeguata (5 V CC 2A).
2. Premere il pulsante di selezione della corrente di carica (1) per scegliere tra 0,5A / 1,0A / 2,0A.
3. Inserire le batterie, verificando che la polarità sia corretta (+/-).
4. Il livello di carica viene visualizzato individualmente per ciascun canale e si arresta quando viene raggiunta la carica completa.

Batterie compatibili

IMR/Li-Ion 3,7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2V:

AA/AAA/A/C/SC

Protezione da cortocircuito

Il caricabatterie si spegne automaticamente in caso di cortocircuito, cortocircuito incrociato o inversione di polarità.

Sblocco per sottotensione

Se una batteria inserita ha una tensione bassa ($\leq 2,9 \text{ V}$), la bassa tensione viene rilevata e la batteria viene preparata per la ricarica.

Funzione di carica e protezione da sovraccarico

- » La funzione di carica si avvia con una tensione della batteria di $< 4,18\text{V}$.
- » Quando la batteria è carica, si attiva la protezione da sovraccarico e il processo di carica viene interrotto.
- » Se la tensione della batteria scende al di sotto di $4,0 \text{ V}$ dopo un periodo di riposo prolungato nel caricabatterie,

- la funzione di carica si avvia nuovamente.
- » Se le batterie sono rimaste nel caricatore per più di 10 ore, vengono visualizzate come completamente caricate.
 - » Il monitoraggio intelligente della temperatura fornisce un'ulteriore protezione al processo di carica.

Dati tecnici

Corrente di ingresso	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Pulsante di selezione della corrente di carica	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Tensione di fine carica	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Temperatura di stoccaggio		-40 °C ~ 60 °C
Temperatura di esercizio		-20 °C ~ 65 °C

Istruzioni di sicurezza

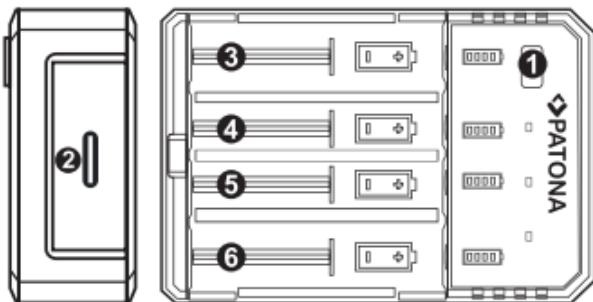
- » Non aprire, smontare o modificare.

- » Durante l'uso, accertarsi di rispettare i valori di tensione compatibili.
- » Non adatto ai bambini.
- » Non utilizzare l'unità senza sorveglianza.
- » Non collegare mai i contatti.
- » Non coprire mai il caricabatterie.
- » Tenere il caricabatterie lontano dall'umidità.
- » Pulire il prodotto solo con un panno morbido.
- » Smaltire il prodotto in conformità alle norme di legge vigenti nel proprio Paese.

NL ► PATONA All-in-One Charger Pro

De PATONA All-in-One Charger Pro is een professionele lader met vier onafhankelijke kanalen.

1. Keuzeknop laadstroom
2. USB-C ingang
3. Kanaal 1
4. Kanaal 2
5. Kanaal 3
6. Kanaal 4



Inbedrijfstelling

1. Sluit de lader aan op een geschikte voedingsbron (DC 5V 2A).
2. Druk op de laadstroomkeuzeknop (1) om te kiezen tussen 0,5A / 1,0A / 2,0A laadstroom.
3. Plaats de batterijen en let daarbij op de juiste polariteit (+/-).
4. Het laadniveau wordt voor elk kanaal afzonderlijk weergegeven en stopt wanneer de volledige lading is bereikt.

Compatibele batterijen

IMR/Li-Ion 3,7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2V:

AA/AAA/A/C/SC

Kortsluitbeveiliging

De lader schakelt automatisch uit bij kortsluiting, kruistroom of omgekeerde polariteit.

Onderspanningsbeveiliging

Als een geplaatste batterij een lage spanning heeft (\leq 2,9V), wordt de lage spanning gedetecteerd en wordt de batterij voorbereid om te worden opgeladen.

Laadfunctie en overlaadbeveiliging

- » De oplaadfunctie start bij een accuspanning $< 4,18V$.
- » Als de batterij is opgeladen, wordt de overlaadbeveiliging geactiveerd en wordt het opladen gestopt.
- » Als de accuspanning onder 4,0V zakt na een langere rusttijd in de acculader, start de oplaadfunctie opnieuw.
- » Als de batterijen langer dan 10 uur in de lader liggen, worden ze weergegeven als volledig opgeladen.

- » Intelligent temperatuurbewaking biedt extra bescherming voor het laadproces.

Technische gegevens

Ingangsstroom	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Laadstroom keuknopen	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Eindspanning opladen	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Opslagtemperatuur		-40 °C ~ 60 °C
Bedrijfstemperatuur		-20 °C ~ 65 °C

Veiligheidsinstructies

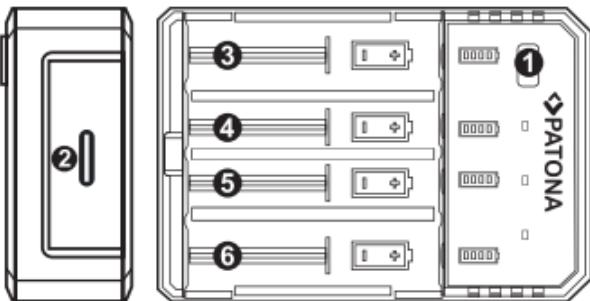
- » Niet openen, demonteren of wijzigen.
- » Let bij gebruik op compatibele spanningswaarden.
- » Niet geschikt voor kinderen.
- » Gebruik het apparaat niet zonder toezicht.
- » Overbrug nooit de contacten.
- » Dek de oplader nooit af.
- » Houd de oplader uit de buurt van vocht.
- » Reinig het product alleen met een zachte doek.

» Gooi het product weg in overeenstemming met de geldende wettelijke voorschriften in uw land.

SV ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro är en professionell laddare med fyra oberoende kanaler.

1. Knapp för val av laddningsström
2. USB-C-ingång
3. Kanal 1
4. Kanal 2
5. Kanal 3
6. Kanal 4



Idrifttagning

1. Anslut laddaren till en lämplig strömkälla (DC 5V 2A).
2. Tryck på knappen för val av laddningsström (1) för att välja mellan 0,5A / 1,0A / 2,0A laddningsström.
3. Sätt i batterierna och se till att polariteten är korrekt (+/-).
4. Laddningsnivån visas individuellt för varje kanal och stannar när full laddning har uppnåtts.

Kompatibla batterier

IMR/Li-Ion 3,7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2 V:

AA/AAA/A/C/SC

Skydd mot kortslutning

Laddaren stängs av automatiskt i händelse av kortslutning, korskoppling eller omvänt polaritet.

Utlösning vid underspänning

Om ett isatt batteri har låg spänning ($\leq 2,9V$), detekteras låg spänning och batteriet förbereds för laddning.

Laddningsfunktion och överladdningsskydd

- » Laddningsfunktionen startar vid en batterispänning på $< 4,18V$.
- » När batteriet laddas aktiveras överladdningsskyddet och laddningsprocessen stoppas.
- » Om batterispänningen sjunker under 4,0V efter en längre vilotid i laddaren, startar laddningsfunktionen igen.
- » Om batterierna har legat i laddaren i mer än 10 timmar visas de som fulladdade.

- » Intelligent temperaturövervakning ger ytterligare skydd för laddningsprocessen.

Tekniska data

Inmatad ström	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Knapp för val av laddningsström	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Spänning vid laddningens slut	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05 V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1 V
Förvaringstemperatur		-40 °C ~ 60 °C
Temperatur vid drift		-20 °C ~ 65 °C

Säkerhetsanvisningar

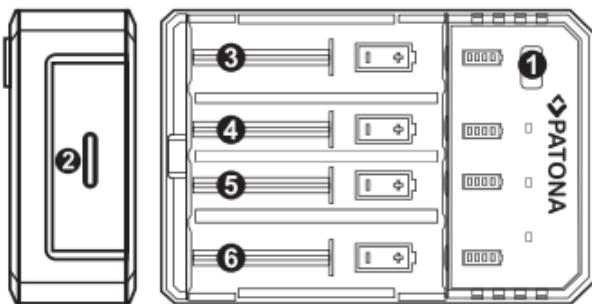
- » Får inte öppnas, demonteras eller modifieras.
- » Var noga med att följa kompatibla spänningsangivelser vid användning.
- » Ej lämplig för barn.
- » Använd inte enheten utan uppsikt.
- » Överbrygga aldrig kontakter.
- » Täck aldrig över laddaren.

- » Håll laddaren borta från fukt.
- » Rengör produkten endast med en mjuk trasa.
- » Kassera produkten i enlighet med gällande lagstiftning i ditt land.

CZ ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro je profesionální nabíječka se čtyřmi nezávislými kanály.

1. Tlačítko pro výběr nabíjecího proudu
2. Vstup USB-C
3. Kanál 1
4. Kanál 2
5. Kanál 3
6. Kanál 4



Uvedení do provozu

1. Připojte nabíječku k vhodnému zdroji napájení (DC 5V 2A).
2. Stisknutím tlačítka volby nabíjecího proudu (1) zvolte mezi nabíjecím proudem 0,5 A / 1,0 A / 2,0 A.
3. Vložte baterie a dbejte na správnou polaritu (+/-).
4. Úroveň nabíjení se zobrazuje pro každý kanál zvlášť a po dosažení plného nabití se zastaví.

Kompatibilní baterie

IMR/Li-Ion 3,7 V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2 V:

AA/AAA/A/C/SC

Ochrana proti zkratu

Nabíječka se automaticky vypne v případě zkratu, křížového obvodu nebo přepólování.

Podpěťové uvolnění

Pokud má vložená baterie nízké napětí ($\leq 2,9$ V), je detekováno nízké napětí a baterie je připravena k nabíjení.

Funkce nabíjení a ochrana proti přebití

- » Funkce nabíjení se spustí při napětí baterie $< 4,18$ V.
- » Po nabití baterie se aktivuje ochrana proti přebití a proces nabíjení se zastaví.
- » Pokud napětí akumulátoru po delší době klidu v nabíječce klesne pod 4,0 V, funkce nabíjení se znova spustí.
- » Pokud jsou baterie v nabíječce déle než 10 hodin, zobrazí se jako plně nabité.

- » Inteligentní sledování teploty poskytuje dodatečnou ochranu procesu nabíjení.

Technické údaje

Vstupní proud	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Tlačítko volby nabíjecího proudu	0.5A 1.0A 2.0A	500mAh x4 1000mAh x2 500mAh x4 2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Koncové nabíjecí napětí	Li-Ion 4.2V NiMH/NiCd	4.20 ± 0.05V 1.45 ± 0.1V
Skladovací teplota		-40 °C ~ 60 °C
Provozní teplota		-20 °C ~ 65 °C

Bezpečnostní pokyny

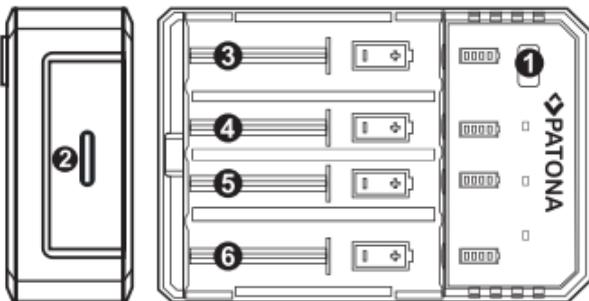
- » Neotevírejte, nerozebírejte ani neupravujte.
- » Při používání dbejte na dodržování kompatibilních jmenovitých napětí.
- » Není vhodné pro děti.
- » Nepoužívejte přístroj bez dozoru.
- » Nikdy nepřemostňujte kontakty.
- » Nikdy nabíječku nezakrývejte.
- » Nabíječku uchovávejte mimo dosah vlhkosti.

- » Výrobek čistěte pouze měkkým hadříkem.
- » Výrobek zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy ve vaší zemi.

PL ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro to profesjonalna ładowarka z czterema niezależnymi kanałami.

1. Przycisk wyboru prądu ładowania
2. Wejście USB-C
3. Kanał 1
4. Kanał 2
5. Kanał 3
6. Kanał 4



Uruchomienie

1. Podłącz ładowarkę do odpowiedniego źródła zasilania (DC 5V 2A).
2. Naciśnij przycisk wyboru prądu ładowania (1), aby wybrać pomiędzy prądem ładowania 0,5A / 1,0A / 2,0A.
3. Włóz baterie, upewniając się, że bieguność jest prawidłowa (+/-).
4. Poziom naładowania jest wyświetlany indywidualnie dla każdego kanału i zatrzymuje się po osiągnięciu pełnego naładowania.

Kompatybilne akumulatory

IMR/Li-Ion 3.7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1,2 V:

AA/AAA/A/C/SC

Zabezpieczenie przed zwarciem

Ładowarka wyłącza się automatycznie w przypadku zwarcia, zwarcia krzyżowego lub odwrócenia bieguności.

Odblokowanie podnapięciowe

Jeśli włożona bateria ma niskie napięcie ($\leq 2,9$ V), wykryte zostanie niskie napięcie i bateria zostanie przygotowana do ładowania.

Funkcja ładowania i ochrona przed przeładowaniem

- » Funkcja ładowania rozpoczyna się przy napięciu akumulatora $< 4,18$ V.
- » Gdy akumulator jest ładowany, aktywowane jest zabez-

- pieczenie przed przeładowaniem i proces ładowania zostaje zatrzymany.
- » Jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej 4,0 V po dłuższym czasie spoczynku w ładowarce, funkcja ładowania rozpocznie się ponownie.
 - » Jeśli akumulatory znajdowały się w ładowarce dłużej niż 10 godzin, zostaną wyświetcone jako w pełni naładowane.
 - » Inteligentne monitorowanie temperatury zapewnia dodatkową ochronę procesu ładowania.

Dane techniczne

Prąd wejściowy	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Przycisk wyboru prądu ładowania	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Napięcie końcowe ładowania	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Temperatura przechowywania		-40 °C ~ 60 °C
Temperatura pracy		-20 °C ~ 65 °C

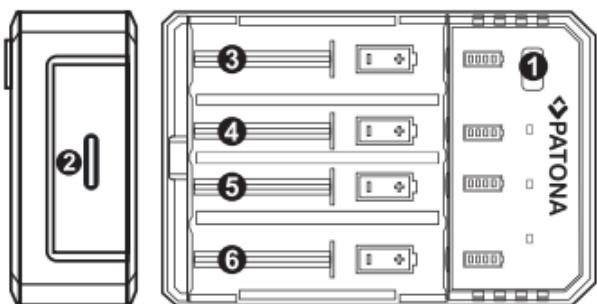
Instrukcje bezpieczeństwa

- » Nie otwierać, nie demontować ani nie modyfikować.
- » Podczas użytkowania należy przestrzegać zgodnych wartości znamionowych napięcia.
- » Nieodpowiednie dla dzieci.
- » Nie używaj urządzenia bez nadzoru.
- » Nigdy nie mostkować styków.
- » Nigdy nie przykrywać ładowarki.
- » Chrońić ładowarkę przed wilgocią.
- » Produkt należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką.
- » Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

HR ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro profesionalni je punjač s četiri neovisna kanala.

1. Tipka za odabir struje punjenja
2. USB-C ulaz
3. Kanal 1
4. Kanal 2
5. Kanal 3
6. Kanal 4



Puštanje u rad

1. Spojite punjač na odgovarajući izvor napajanja (DC 5V 2A).
2. Pritisnite tipku za odabir struje punjenja (1) za odabir između 0,5 A / 1,0 A / 2,0 A struje punjenja.
3. Umetnите baterije pazeći da je polaritet ispravan (+/-).
4. Razina napunjenoosti prikazuje se zasebno za svaki kanal i zaustavlja se kada se postigne puna napunjenoost.

Kompatibilne baterije

IMR/Li-Ion 3,7 V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/18490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/26700/26800

NiMH/NiCd 1,2 V:

AA/AAA/A/C/SC

Zaštita od kratkog spoja

Punjač se automatski isključuje u slučaju kratkog spoja, križnog spoja ili obrnutog polariteta.

Podnaponski okidač

Ako umetnuta baterija ima nizak napon ($\leq 2,9$ V), detektira se nizak napon i baterija se priprema za punjenje.

Funkcija punjenja i zaštita od preopterećenja

- » Funkcija punjenja počinje pri naponu baterije $< 4,18$ V.
- » Kada je baterija napunjena, aktivira se zaštita od prekomjernog punjenja i proces punjenja se zaustavlja.
- » Ako napon baterije padne ispod 4,0 V nakon duljeg vremena mirovanja u punjaču, funkcija punjenja ponovno počinje.
- » Ako su baterije bile u punjaču dulje od 10 sati, prikazane su kao potpuno napunjene.

- » Inteligentni nadzor temperature pruža dodatnu zaštitu za proces punjenja.

Tehnički podaci

Ulagana struja	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Tipka za odabir struje punjenja	0.5A 1.0A 2.0A	500mAh x4 1000mAh x2 500mAh x4 2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Krajnji napon punjenja	Li-Ion 4.2V NiMH/NiCd	4.20 ± 0.05V 1.45 ± 0.1V
Temperatura skladištenja		-40 °C ~ 60 °C
Radna temperatura		-20 °C ~ 65 °C

Sigurnosne upute

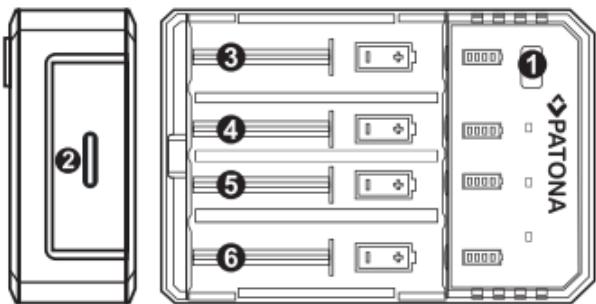
- » Nemojte otvarati, rastavljati ili modificirati.
- » Obavezno promatrajte kompatibilne nazivne napone prilikom korištenja.
- » Nije prikladno za djecu.
- » Nemojte koristiti jedinicu bez nadzora.
- » Nikada ne premošćujte kontakte.
- » Nikada nemojte pokrivati punjač.

- » Držite punjač dalje od vlage.
- » Proizvod čistite samo mekom krpom.
- » Odložite proizvod u skladu s važećim zakonskim propisima u vašoj zemlji.

SR ► PATONA All-in-One Charger Pro

ПАТОНА Алл-Ин-Оне Цхаргер Про је професионални пуњач са четири независна канала.

1. Дугме за избор тренутног пуњења
2. USB-C улаз
3. Канал 1
4. Канал 2
5. Канал 3
6. Канал 4



Пуштање у рад

1. Повежите пуњач на одговарајући извор напајања (ДЦ 5В 2А).
2. Притисните дугме за бирање струје пуњења (1) да бисте изабрали између 0,5А / 1,0А / 2,0А струје пуњења.
3. Уметните батерије, пазећи да је поларитет исправан (+/-).
4. Ниво напуњености се приказује појединачно за сваки канал и зауставља се када се достигне пуно пуњење.

Компактне батерије

ИМР/Ли-Ион 3,7 В:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

НиМХ/НиЦд 1.2В:

AA/AAA/A/Ц/СЦ

Заштита од кратког споја

Пуњач се аутоматски искључује у случају кратког споја, унакрсног круга или обрнутог поларитета.

Поднапонско ослобађање

Ако уметнута батерија има низак напон ($\leq 2,9\text{V}$), детектује се низак напон и батерија се припрема за пуњење.

Функција пуњења и заштита од препуњавања

- » Функција пуњења почиње при напону батерије од $< 4,18 \text{ V}$.
- » Када се батерија напуни, активира се заштита од препуњавања и процес пуњења се зауставља.
- » Ако напон батерије падне испод $4,0 \text{ V}$ након дужег времена мировања у пуњачу, функција пуњења почиње поново.

- » Ако су батерије у пуњачу дуже од 10 сати, приказују се као потпуно напуњене.
- » Интелигентно праћење температуре пружа додатну заштиту за процес пуњења.

Технички Подаци

Улазна струја	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Дугме за бирање струје пуњења	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Крајњи напон пуњења	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Температура складиштења		-40 °C ~ 60 °C
Радна температура		-20 °C ~ 65 °C

Безбедносна упутства

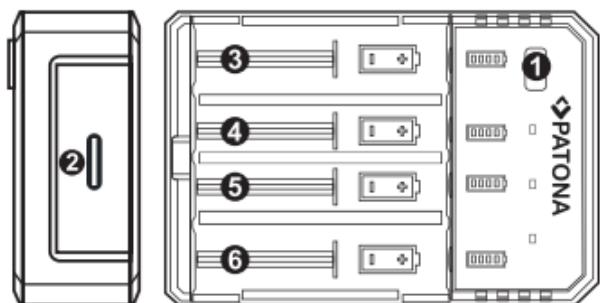
- » Не отварајте, растављајте или модификујте.
- » Обавезно поштујте компатибилне називне напоне када користите.
- » Није погодна за децу.
- » Немојте користити јединицу без надзора.

- » Никада немојте премостити контакте.
- » Никад не покривајте пуњач.
- » Чувајте пуњач даље од влаге.
- » Очистите производ само меком крпом.
- » Одложите производ у складу са важећим законским прописима у вашој земљи.

TR ► PATONA All-in-One Charger Pro

PATONA All-In-One Charger Pro, dört bağımsız kanala sahip profesyonel bir şarj cihazıdır.

1. Şarj akımı seçim düğmesi
2. USB-C girişi
3. Kanal 1
4. Kanal 2
5. Kanal 3
6. Kanal 4



Devreye alma

1. Şarj cihazını uygun bir güç kaynağına bağlayın (DC 5V 2A).
2. 0,5A / 1,0A / 2,0A şarj akımı arasında seçim yapmak için şarj akımı seçme düğmesine (1) basın.
3. Kutupların doğru olduğundan emin olarak pilleri yerleştirin (+/-).
4. Şarj seviyesi her kanal için ayrı ayrı görüntülenir ve tam şarja ulaştığında durur.

Uyumlu piller

IMR/Li-Ion 3.7V:

10440/14500/14650/16340/16650/17650/17670/18350/1
8490/18500/
8650/18700/22650/20700/21700/22700/25500/26650/2
6700/26800

NiMH/NiCd 1.2V:

AA/AAA/A/C/SC

Kısa devre koruması

Şarj cihazı kısa devre, çapraz devre veya ters polarite durumunda otomatik olarak kapanır.

Düşük voltaj serbest bırakma

Takılı bir pilin voltajı düşükse ($\leq 2,9V$), düşük voltaj algılanır ve pil şarj için hazırlanır.

Şarj fonksiyonu ve aşırı şarj koruması

- » Şarj fonksiyonu $< 4,18V$ akü voltajında başlar.
- » Akü şarj edildiğinde, aşırı şarj koruması etkinleştirilir ve şarj işlemi durdurulur.
- » Şarj cihazında uzun bir süre dinlendikten sonra akü voltajı $4,0V$ 'un altına düşerse, şarj işlemi yeniden başlar.
- » Aküler şarj cihazında 10 saatten uzun süre kaldıysa, tamamen şarj edilmiş olarak görüntülenir.
- » Akıllı sıcaklık izleme, şarj işlemi için ek koruma sağlar.

Teknik veriler

Giriş akımı	USB-C	DC 5V (min.) 2A
Şarj akımı seçme düğmesi	0.5A	500mAh x4
	1.0A	1000mAh x2 500mAh x4
	2.0A	2000mAh x1 1000mAh x2 500mAh x4
Şarj sonu voltajı	Li-Ion 4.2V	4.20 ± 0.05V
	NiMH/NiCd	1.45 ± 0.1V
Depolama sıcaklığı		-40 °C ~ 60 °C
Çalışma sıcaklığı		-20 °C ~ 65 °C

Güvenlik talimatları

- » Açılmayın, sökmeyin veya değiştirmeyin.
- » Kullanırken uyumlu voltaj değerlerine uyduğunuzdan emin olun.
- » Çocuklar için uygun değildir.
- » Üniteyi gözetimsiz çalıştmayın.
- » Kontakları asla köprülemeyin.
- » Şarj cihazının üzerini asla örtmeyin.
- » Şarj cihazını nemden uzak tutun.
- » Ürünü sadece yumuşak bir bezle temizleyin.
- » Ürünü ülkenizdeki geçerli yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.



Version: 02102023
1914

Made in China

PATONA International S.L.U.
Untere Giesswiesen 17, 78247 Hilzingen, Germany