



INFINITY-∞+ SECURECHARGER 244 MOBILE



PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility is designed to charge nickel-metal hydride (Ni-MH) AA and AAA batteries. It features two independent charging channels, making it possible to recharge 2 or 4 AA and AAA batteries simultaneously.

For the latest versions of manuals, drivers and software, visit www.pentagram.eu.

Safety precautions

1. Please read this operating manual before using the charger.
2. The charger is designed to recharge Ni-MH batteries only. Do not use it to charge any other types of batteries.
3. Due to the rapid charging process, only use tested, high-quality batteries suitable for high-current charging.
4. The charger is designed for indoor use. Do not expose it to rain, snow or excessive moisture.
5. Do not use the product near open fire or water; keep away from steam, rain and condensed water.
6. Never attempt to open or disassemble the charger.
7. If the charger is damaged, stop using it immediately and do not attempt to perform maintenance or repairs. The product should only be serviced by an authorized service dealer.
8. Only use mains adapters provided by the charger manufacturer.
9. Store the charger in a safe place out of the reach of children.
10. The operating temperature of the charger is 0 °C (32 °F) to 35 °C (95 °F).

To avoid the risk of fire, electric shock or injury, use the charger in accordance with these instructions. A failure to use the charger for its intended purpose or observe the instructions provided in this manual will void the warranty.

Notes

1. In order to achieve full capacity, new batteries must be completely discharged and recharged over 3 complete cycles. If batteries are stored for an extended period of time in an unused state, we also recommend recharging them before reuse.
2. Batteries become hot during charging. This is a normal behavior related to the charging process.
3. If the charger is not to be used for an extended period of time, we recommend disconnecting it from the mains and removing batteries.

Features

- Safe and convenient next-generation battery charger.
- Support for Ni-MH AA and AAA batteries.
- Two independent channels to support charging 2 or 4 batteries simultaneously.
- Built-in battery overcharge protection.
- Automatic switchover to maintenance charging mode.
- Activity monitoring with two LEDs indicating charging status.
- Extended battery life assurance due to longer charging times.

Safety features

- Safety timer to prevent overcharging.
- Protection against incorrect battery insertion.
- Faulty battery detection.

Operation

1. Place 2 or 4 AA/AAA Ni-MH rechargeable batteries in the slots on the charger. Batteries must be charged in pairs.
2. Ensure that polarity is correct by observing the +/- signs.
3. Plug the charger into a 100-240 V mains socket, or use the supplied adapter to connect it to a cigarette lighter socket in your car.
4. The red LED will light up to indicate that charging is in progress. When the batteries are fully recharged, the green LED will light up to indicate maintenance charging. The batteries are ready to use.
5. After charging is complete, disconnect the charger from mains and remove batteries.

For best results and secure operation, we recommend using the PENTAGRAM Infinity series of batteries.

Faulty battery detection

When the charging process begins, the condition of each battery is checked. If an incorrect or faulty battery is detected, the red LED next to it will begin flashing.

Specifications

Input: 230 V 50 Hz AC or 12 V DC (using a car cigarette lighter socket)

Output: 2.82 V DC



Das Ladegerät PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility ist zum Laden von NiMH Akkus (AA und AAA) bestimmt. Das Gerät verfügt über zwei unabhängige Ladekanäle, wodurch zugleich 2 bzw. 4 AA- und AAA-Akkus geladen werden können.

Die neueste Fassung der Anleitung, Treiber und Software sind auf der Seite www.pentagram.eu erhältlich.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Bevor Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen, machen Sie sich mit der Betriebsanleitung vertraut.
2. Das Ladegerät ist ausschließlich zum Laden von NiMH-Akkus bestimmt. Das Gerät darf zum Laden weder anderer Akkus noch Batterien verwendet werden.
3. Wegen schnellen Ladevorgangs sind ausschließlich bewährte hochwertige Akkus zu verwenden, die für hohen Ladestrom ausgelegt sind.
4. Das Ladegerät ist für internen Gebrauch bestimmt. Das Gerät ist nicht dem Regen, Schnee oder übermäßig Feuchtigkeit ausgesetzt.
5. Das Gerät darf nicht in Feuer- bzw. Wassernähe betrieben werden; vom Wasserdampf, Regen, Wassertropfen fernhalten.
6. Unter keinen Umständen darf das Gerät auseinandergebaut oder zerlegt werden.
7. Bei Beschädigung des Gerätes darf es weder benutzt, selbstständig repariert noch gewartet werden. Das Gerät nur vom autorisierten Kundendienst reparieren lassen.

Secure Charger 244 Mobility (P8203)

8. Nur vom Produzenten des Ladegerätes gelieferte Netzteile sind einzusetzen.
 9. Das Gerät ist an einer sicheren Stelle, fern von Kindern aufzubewahren.
 10. Betriebstemperatur des Ladegerätes: 0°C – +35°C.
- Um Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie das Gerät nur gemäß Anweisungen in dieser Anleitung. Die Benutzung des Ladegerätes entgegen der Bestimmung bzw. entgegen dieser Anleitung verursacht den Verlust der Gewährleistungsansprüche.

Anmerkungen

1. Zur Erreichung voller Kapazität neuer Akkus sind 3 Lade-/Entladezyklen erforderlich. Auch für über längere Zeit hin ungebrauchte Akkus ist Aufladen vor erneutem Gebrauch angeraten.
2. Beim Laden erwärmen sich die Akkus. Das ist eine natürliche Erscheinung, die den Ladevorgang begleitet.
3. Wird das Ladegerät über längere Zeit hin nicht gebraucht, empfiehlt es sich das Gerät vom Strom zu trennen und die Akkus zu entfernen.

Funktionen

- Betriebssicheres und komfortables Ladegerät neuester Generation.
- Unterstützung für Nickel-Metallhydrid AA- und AAA-Akkus (NiMH).
- 2 unabhängige Schächte ermöglichen das gleichzeitige Laden von 2 bzw. 4 Akkus.
- Integrierter Schutz gegen Überladung der Zellen.
- Automatische Umstellung auf Erhaltungsladung.
- Betriebsüberwachung – 2 LED-Dioden zur Anzeige des Ladeablaufs.
- Gewähr für längere Haltbarkeit der Akkus durch Anwendung einer längeren Ladezeit.

Sicherheitsfunktionen

- Zeitschutz gegen Überladung.
- Verpolschutz
- Erkennung fehlerhaften Akkus.

Bedienung

1. 2 oder 4 AA/AAA NiMH Akkus in Schächten des Ladegerätes unterbringen. Akkus müssen paarweise geladen werden.
2. Auf richtige Polung achten, dabei +/- Zeichen beachten.
3. Das Ladegerät an Stromversorgungsbuchse 100-240V oder mittels beiliegendem Autoadapter an Zigarettenzünderbuchse anschließen.
4. Die rote LED-Diode leuchtet und zeigt den Ladevorgang an. Nach voller Aufladung der Zellen leuchtet die grüne LED-Diode und zeigt die Erhaltungsladung an. Die Akkus sind betriebsbereit.
5. Nach Abschluss des Ladevorgangs Gerät vom Strom trennen und die Akkus entfernen.

Für beste Resultate und Betriebssicherheit werden Akkus der Baureihe PENTAGRAM Infinity empfohlen.

Erkennung einer falschen Zelle

Nach Anlauf des Ladevorganges wird jede Zelle auf ihren Zustand hin geprüft. Wird eine falsche bzw. beschädigte Zelle erkannt, blinkt die rote LED-Diode an der Zelle.

Spezifikation

Eingang – 230V 50Hz (Wechselstrom) bzw. 12V (Gleichstrom) aus der Zigarettenzünderbuchse
Ausgang – 2,82V (Gleichstrom)



Зарядное устройство PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility предназначено для зарядки никель-металл-гидридных (Ni-MH) аккумуляторов AA и AAA. Имеет два независимых канала зарядки, что обеспечивает одновременную зарядку 2 или 4 аккумуляторов AA и AAA.

Последние версии руководств, драйверов и программного обеспечения доступны на странице www.pentagram.eu

Меры предосторожности

1. Перед началом использования зарядного устройства ознакомьтесь с настоящим руководством.
 2. Зарядное устройство предназначено для зарядки только никель-металл-гидридных аккумуляторов. Нельзя применять зарядного устройства для зарядки других типов аккумуляторов или батарей.
 3. Учитывая быстрый процесс зарядки, необходимо использовать только проверенные высококачественные аккумуляторы, предназначенные для зарядки высокими токами.
 4. Зарядное устройство предназначено только для работы в закрытых помещениях. Необходимо защищать его от воздействия дождя, снега или сильной влаги.
 5. Нельзя использовать устройства вблизи огня или воды, держать вдали от водяного пара, дождя, капель воды.
 6. В любом случае нельзя раскручивать и демонтировать на части зарядного устройства.
 7. В случае обнаружения повреждения зарядного устройства нельзя пользоваться ним или предпринимать самостоятельных попыток отремонтировать устройство. Сервисное обслуживание необходимо поручать только авторизированному сервису.
 8. Необходимо использовать только блоки питания поставленные производителем зарядного устройства.
 9. Зарядное устройство необходимо хранить в безопасном месте, вне досягаемости детей.
 10. Рабочая температура зарядного устройства: 0°C – +35°C.
- Во избежание пожара, электрошока и повреждений, используйте зарядное устройство в соответствии с рекомендациями настоящего руководства. Использование зарядного устройства несоответствующее данному руководству или не по назначению приведет к потере гарантии.

Примечания

1. Для достижения полной емкости новых аккумуляторов необходима их 3-кратная зарядка и разрядка. Кроме того, зарядка рекомендуется перед повторным применением неиспользуемых аккумуляторов после их продолжительного хранения.
2. Во время зарядки аккумуляторы разогреваются. Это естественное явление, сопутствующее процессу зарядки.
3. В случае продолжительного перерыва в использовании зарядного устройства, рекомендуется отключить устройство от источника питания и снять аккумуляторы.

Функции

- Безопасное и удобное зарядное устройство последнего поколения для зарядки аккумуляторов.
- Обслуживает никель-металл-гидридные (Ni-MH) аккумуляторы AA и AAA.
- 2 независимых канала позволяют заряжать 2 или 4 аккумулятора одновременно.
- Встроенная защита от перезарядки элементов.

- Автоматический переход в режим поддерживающей зарядки.
- Мониторинг работы - 2 сигнальных светодиода, информирующие о ходе процесса зарядки.
- Гарантия продления срока службы благодаря применению более продолжительного времени зарядки.

Функции защиты

- Временная защита от перезарядки.
- Защита от неправильной установки элементов.
- Обнаружение поврежденного аккумулятора.

Обслуживание

1. Установите в камеру зарядного устройства 2 или 4 штуки аккумуляторов AA/AAA типа Ni-MH. Аккумуляторы всегда следует устанавливать по парам.
2. Обратите внимание на правильное расположение полюсов элементов в соответствии с обозначениями +/-.
3. Подключите зарядное устройство к источнику питания с напряжением 100-240 В или с помощью приложенного адаптера к гнезду автомобильной зажигалки.
4. Загорание красного светодиода указывает на процесс зарядки. После полной зарядки загорается зеленый светодиод, указывая на переход в режим поддерживающей зарядки. Теперь аккумуляторы готовы к использованию.
5. После завершения зарядки, зарядное устройство необходимо отключить от источника питания и снять аккумуляторы.

Для достижения наилучших результатов и безопасности использования рекомендуется применять аккумуляторы серии PENTAGRAM Infinity.

Обнаружение неправильного элемента

После начала процесса зарядки проверяется состояние каждого элемента. В случае обнаружения неправильного или поврежденного элемента, возле него начинает мигать красный светодиод.

Спецификация

Вход – 230 В 50 Гц (переменного тока) или 12 В (постоянного тока) от адаптера автомобильной зажигалки
Выход – 2,82 В (постоянного тока)



Ładownica PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility przeznaczona jest do ładowania niklowo-wodorkowych (Ni-MH) akumulatorów AA i AAA. Posiada dwa niezależne kanały ładowania, co umożliwia jednoczesne ładowanie 2 lub 4 akumulatorów AA i AAA.

Najnowsze wersje instrukcji, sterowników i oprogramowania dostępne są na stronie www.pentagram.eu

Środki ostrożności

1. Zanim rozpocznieś korzystanie z ładowarki zapoznaj się z instrukcją.
 2. Ładownica przeznaczona jest wyłącznie do ładowania akumulatorów niklowo-wodorkowych. Nie należy używać ładowarki do ładowania żadnych innych akumulatorów ani baterii.
 3. Ze względu na szybki proces ładowania, należy stosować wyłącznie sprawdzone akumulatory wysokiej jakości, odpowiednie dla ładowania wysokimi prądami.
 4. Ładownik przeznaczony jest do użytku wewnętrznego. Nie należy jej wystawiać na działanie deszczu, śniegu lub nadmiernej wilgoci.
 5. Nie należy używać urządzenia w pobliżu ognia lub wody, trzymać z dala od pary wodnej, deszczu, kropeł wody.
 6. Pod żadnym warunkiem nie należy rozkręcać ani rozkładać ładowarki na części.
 7. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia ładowarki nie należy z niej korzystać, ani podejmować prób samodzielnego serwisowania lub konserwacji urządzenia. Serwis urządzenia zlecać należy tylko autoryzowanemu serwisowi.
 8. Należy korzystać wyłącznie z zasilaczy dostarczonych przez producenta ładowarki.
 9. Ładownik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci.
 10. Temperatura pracy ładowarki: 0°C – +35°C.
- Abu uniknąć ryzyka pożaru, porażenia prądem oraz obrażeń, korzystaj z ładowarki zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Użytkowanie ładowarki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem lub niniejszą instrukcją, spowoduje utratę gwarancji.

Uwagi

1. W celu osiągnięcia pełnej pojemności nowych akumulatorów, konieczne jest 3-krotne ich pełne rozładowanie i naładowanie. Również dla akumulatorów przechowywanych przez dłuższy okres w stanie nieużywanym, zaleca się ich naładowanie przed ponownym użyciem.
2. W trakcie ładowania akumulatory nagrzewają się. Jest to naturalne zjawisko towarzyszące procesowi ładowania.
3. W przypadku nie używania ładowarki przez dłuższy okres zaleca się odłączenie urządzenia od prądu i wyjęcie akumulatorów.

Funkcje

- Bezpieczna i wygodna ładowarka akumulatorowa najnowszej generacji.
- Obsługa niklowo-wodorkowych (Ni-MH) akumulatorów AA i AAA.
- 2 niezależne kanały pozwalają ładować 2 lub 4 akumulatory w tym samym czasie.
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeladowaniem ognii.
- Automatyyczne przełączanie w tryb ładowania podtrzymującego.
- Monitoring pracy - 2 sygnalizacyjne diody LED informujące o przebiegu procesu ładowania.
- Gwarancja dłuższej żywotności akumulatorów, dzięki zastosowaniu dłuższego czasu ładowania.

Funkcje zabezpieczające

- Zabezpieczenie czasowe chroniące przed przeladowaniem.
- Zabezpieczenie przed nieprawidłowym włożeniem ognii.
- Wykrzywanie uszkodzonego akumulatora.

Obsługa

1. Umieść 2 lub 4 sztuki akumulatorów AA/AAA typu Ni-MH w komorach ładowarki. Akumulatory muszą być ładowane w parach.
2. Zwróć uwagę na zachowanie prawidłowej polaryzacji ognii kierując się znakami +/-.
3. Wepnij ładowarkę do gniazda zasilającego o napięciu 100-240V lub za pomocą dołączonej przejściówki do gniazda zapalniczki samochodowej.
4. Czerwona dioda LED zaświeci się wskazując proces ładowania. Po pełnym naładowaniu ognii, zaświeci się zielona dioda, wskazując ładowanie podtrzymujące. Akumulatory są gotowe do użycia.
5. Po zakończeniu ładowania, ładowarkę należy odłączyć od prądu i wyjąć akumulatory.

Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów oraz zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika, zaleca się stosować akumulatory z serii PENTAGRAM Infinity.

Wykrycie nieprawidłowego ognia

Po rozpoczęciu procesu ładowania, sprawdzany jest stan każdego ognia. Jeśli wykryte zostanie nieprawidłowe bądź uszkodzone ogniwo, czerwona dioda LED przy nim zacznie migać.

Specyfikacja

Wejście – 230V 50Hz (prąd przemienny) lub 12V (prąd stały) z gniazda zapalniczki samochodowej

Wyjście – 2,82V (prąd stały)



Nabijarka PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility je určena k nabíjení niklometalhydridových (Ni-MH) akumulátorů AA a AAA. Je vybavena dvěma nezávislými nabíjecími kanály, což umožňuje současné nabíjení 2 nebo 4 akumulátorů AA a AAA.

Nejnovější verze návodů, ovladačů a software jsou dostupné na stránce www.pentagram.eu

Bezpečnostní opatření

- Před prvním použitím nabíječky se seznámte s návodem.
 - Nabíječka je určena výhradně k nabíjení niklometalhydridových akumulátorů. Nepoužívejte nabíječku k nabíjení žádných jiných akumulátorů ani baterií.
 - Vzhledem k rychlému procesu nabíjení je třeba používat výhradně ověřené vysoce kvalitní akumulátory, vhodné pro nabíjení vysokým proudem.
 - Nabíječku je určena výhradně k používání uvnitř budov. Nevystavujte ji působení deště, sněhu nebo nadměrné vlhkosti.
 - Nepoužívejte přístroj v blízkosti ohně nebo vody, používejte jej v bezpečné vzdálenosti od vodní páry, deště, kapek vody.
 - Za žádných okolností nabíječku neotevírejte ani nerozebírejte.
 - Pokud zjistíte, že došlo k poškození nabíječky, nepoužívejte ji ani se nepokoušejte ji samostatně opravit nebo provádět údržbu. Údržbu přístroje svěťte pouze autorizovanému servisu.
 - Používejte pouze napájecí zdroje dodávané výrobcem nabíječky.
 - Nabíječku skladujte na bezpečném místě, mimo dosah dětí.
 - Nepoužívejte přístroj v blízkosti ohně nebo vody, používejte jej v bezpečné vzdálenosti od vodní páry, deště, kapek vody.
 - Za žádných okolností nabíječku neotevírejte ani nerozebírejte.
 - Pokud zjistíte, že došlo k poškození nabíječky, nepoužívejte ji ani se nepokoušejte ji samostatně opravit nebo provádět údržbu. Údržbu přístroje svěťte pouze autorizovanému servisu.
 - Používejte pouze napájecí zdroje dodávané výrobcem nabíječky.
 - Nabíječku skladujte na bezpečném místě, mimo dosah dětí.
 - Pracovní teplota nabíječky: 0°C – +35°C.
- Abyste nedošlo k nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jinému úrazu, používejte nabíječku v souladu s pokyny obsaženými v tomto návodu. Používání nabíječky v rozporu s jejím určením nebo tímto návodem má za následek ztrátu záruky.

Poznámky

- Za účelem dosažení plné kapacity nových akumulátorů je nutné 3x provést jejich plné vybití a nabítí. Také u akumulátorů skladovaných delší dobu bez používání se doporučuje jejich nabítí před dalším použitím.
- Během nabíjení dochází k zahřívání akumulátorů. Je to normální jev, který doprovází nabíjení.
- Pokud nabíječku delší dobu nepoužíváte, doporučuje se odpojit ji od sítě a vyjmout akumulátory.

Funkce

- Bezpečná a pohodlná akumulátorová nabíječka nejnovější generace.
- Podpora niklometalhydridových (Ni-MH) akumulátorů AA a AAA.
- 2 nezávislé kanály umožňují nabíjet 2 nebo 4 akumulátory současně.
- Vestavná ochrana proti přebíjení článků.
- Automatické přepínání do režimu udržovacího nabíjení.
- Kontrola funkce - 2 signalizační LED diody informují o průběhu nabíjecího procesu.
- Záruka delší životnosti akumulátorů, díky používání delší doby nabíjení.

Ochranné funkce

- Časová ochrana proti přebíjení.
- Ochrana proti přepólování akumulátorů.
- Detekce poškozeného akumulátoru.

Obsluha

- Do příhrádek nabíječky vložte 2 nebo 4 kusy akumulátorů AA/AAA typu Ni-MH. Akumulátory je třeba nabíjet po dvojicích.
- Dbejte na dodržení správného pólování článků podle značek +/-.
- Zapojte nabíječku do síťové zásuvky s napětím 100-240 V nebo pomocí přiloženého adaptéru do zásuvky autozapalovače.
- Červená LED dioda signalizuje nabíjení. Po úplném nabíjení článků se rozsvítí zelená dioda, která signalizuje udržovací nabíjení. Akumulátory jsou připraveny k použití.
- Po ukončení nabíjení je třeba nabíječku odpojit od napájení a vyjmout akumulátory.

Za účelem dosažení nejlepšího výsledku a zajištění bezpečnosti používání se doporučuje používat akumulátory série PENTAGRAM Infinity.

Detekce nesprávného článku

Po zahájení procesu nabíjení probíhá kontrola stavu každého článku. Pokud bude zjištěn nesprávný nebo poškozený článek, červená LED dioda vedle něj začne blikat.

Specifikace

Vstup – 230 V 50 Hz (střídavý proud) nebo 12 V (stejnoseměrný proud) ze zdíčky autozapalovače.

Výstup – 2,82 V (stejnoseměrný proud).



Nabíječka PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility je určena k nabíjení niklometalhydridových (Ni-MH) akumulátorů AA a AAA. Je vybavená dvěma samostatnými nabíjecími kanály, což umožňuje současné nabíjení 2 nebo 4 akumulátorů AA a AAA.

Najnovšie verzie návodov, ovladačov a softvéru sú dostupné na stránke www.pentagram.eu

Bezpečnostné opatrenia

- Pred prvým použitím nabíjačky sa zoznámte s návodom.
- Nabíjačka je určená výhradne k nabíjaniu niklometalhydridových akumulátorov. Nepoužívajte nabíjačku k nabíjaniu žiadnych iných akumulátorov alebo batérií.
- Vzhľadom k rýchlemu procesu nabíjania treba používať výhradne overené vysoko kvalitné akumulátory, vhodné pre nabíjanie vysokým prúdom.

Secure Charger 244 Mobility (P8203)

- Nabíjačka je určená výhradne k použitiu vo vnútri. Nevystavujte ju pôsobeniu dažďa, snehu alebo nadmernej vlhkosti.
 - Nepoužívajte prístroj v blízkosti ohňa alebo vody, používajte ho v bezpečnej vzdialenosti od vodnej páry, dažďa, kvapiek vody.
 - Za žiadnych okolností nabíjačku neotvárajte ani nerozoberajte.
 - Ak zistíte, že došlo k poškodeniu nabíjačky, nepoužívajte ju ani sa nepokúšajte ju samostatne opraviť alebo vykonať údržbu. Údržbu prístroja môže vykonať len autorizovaný servis.
 - Používajte len napájacie zdroje dodávané výrobcom nabíjačky.
 - Nabíjačku skladujte na bezpečnom mieste, mimo dosahu detí.
 - Pracovná teplota nabíjačky: 0°C – +35°C.
- Abyste nedošlo k riziku požáru, úrazu elektrickým proudem alebo inému úrazu, používejte nabíjačku v súlade s pokynmi obsiahnutými v tomto návode. Používání nabíjačky v rozpore s jej určením alebo tímto návodem má za následek stratu záruky.

Poznámky

- Za účelom dosiahnutia maximálnej kapacity nových akumulátorov je potrebné nechať ich 3x úplne vybit' a nabíť. Takisto u akumulátorov skladovaných dlhší čas bez používania sa doporučuje ich nabíť pred ďalším použitím.
- Počas nabíjania dochádza k zahrievaniu akumulátorov. Je to normálny jav, ktorý sprevádza nabíjanie.
- Keď nabíjačku dlhší čas nepoužívate, odporúča sa odpojiť ju od siete a vybrať akumulátory.

Funkcie

- Bezpečná a pohodlná akumulátorová nabíjačka najnovšej generácie.
- Podpora niklometalhydridových (Ni-MH) akumulátorov AA a AAA.
- 2 samostatné kanály umožňujú nabíjať 2 alebo 4 akumulátory súčasne.
- Vstavaná ochrana proti prebitiu článkov.
- Automatické prepínanie do režimu udržovacieho nabíjania.
- Kontrola funkcie - 2 signalizačné LED diódy informujú o priebehu nabíjacieho procesu.
- Záruka dlhšej životnosti akumulátorov, vďaka používaniu dlhšej doby nabíjania.

Ochranné funkcie

- Časová ochrana proti prebitiu.
- Ochrana proti prepólovaniu akumulátorov.
- Detekcia poškodeného akumulátora.

Obsluha

- Do batériového priestoru nabíjačky vložte 2 alebo 4 kusy akumulátorov AA/AAA typu Ni-MH. Akumulátory treba nabíjať v pároch.
- Dozrújte správne pólovanie akumulátorov podľa značiek +/-.
- Zapojte nabíjačku do sieťovej zásuvky s napätím 100-240V alebo pomocou priloženého adaptéra do zásuvky autozapalovača.
- Červená LED dióda signalizuje nabíjanie. Po úplnom nabítiu článkov sa rozsvieti zelená dióda, ktorá signalizuje udržovacie nabíjanie. Akumulátory sú pripravené k použitiu.
- Po ukončení nabíjania treba nabíjačku odpojiť od napájania a vybrať akumulátory.

Za účelom dosiahnutia najlepšieho výsledku a zaistenia bezpečnosti používania sa odporúča používať akumulátory série PENTAGRAM Infinity.

Detekcia nesprávneho článku

Po štarte nabíjania prebehne kontrola stavu každého článku. Ak bude detekovaný nesprávny alebo poškodený článok, červená LED dióda vedľa neho začne blikat.

Špecifikácia

Vstup – 230V 50Hz (striedavý prúd) alebo 12V (jednosmerný prúd) zo zásuvky autozapalovača.

Výstup – 2,82V (jednosmerný prúd)



PENTAGRAM Infinity Secure Charger 244 Mobility töltő a nikkél-metálhibrid AA és AAA típusú akkumulátorok töltésére szolgál. Két független töltő csatornával rendelkezik, ami lehetővé teszi 2 vagy 4 AA és AAA akkumulátorok töltését.

A Használati Utasítás, vezérlők és szoftver legújabb verzió a www.pentagram.eu honlapon állnak rendelkezésre

Óvatossági intézkedések

- Mielőtt elkezdí használni a töltőt ismerkedjen meg a használati utasítással.
- A töltő kizárólag a nikkél-metálhibrid akkumulátorok töltésére szolgál. Nem szabad a töltőt használni más akkumulátorok vagy elemek töltésére.
- Tekintettel a gyors töltési folyamatra kizárólag megbízható magas minőségű akkumulátorokat kell használni, melyek megfelelők a magas árammal való töltésre.
- A töltő belső használatra szolgál. Nem szabad az eső, hó vagy túlságosan magas nedvesség hatására kitenni.
- Nem szabad a készüléket tűz vagy víz közelében használni, vízgőztől, esőtől, vízcseppektől távol kell tartani.
- Semmi körülmények alatt nem szabad a töltőt szétszedni.
- A töltő meghibásodása esetén nem szabad azt használni ill. javítását vagy karbantartását önállóan megkísérelni. A készülék javítását csak márkaszervizor kell bízni.
- Kizárólag a töltő gyártója által szállított tápegységekkel kell használni.
- A töltő biztonságos helyen, gyermekektől távol tartandó.
- A töltő működési hőmérséklete: 0°C – +35°C.
- Tűzveszély, áramrázás vagy sérülések elkerülése érdekében használja a töltőt a jelen használati utasítás ajánlásainak megfelelően. A tölt rendeltetésellenes ill. a jelen használati utasításnak nem megfelelő használat a garancia elvesztését vonja maga után.

Megjegyzések

- Az új akkumulátorok teljes kapacitásának elérése érdekében 3-szoros teljes kisütés és feltöltés szükséges. Szintén a hosszabb ideig nem használt és tárolt akkumulátorok esetén újabb használat előtt ajánlott a teljes feltöltésük.
- Töltés során az akkumulátorok felmelegednek. Ez a töltési folyamattal kapcsolatos természetes jelenség
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a töltőt, ajánlott a készüléket áramtalanítani és az akkumulátorokat kivenni.

Funkciók

- Biztonságos és kényelmes legújabb generációs akkutöltő.
- Nikkél-metálhibrid AA és AAA típusú akkumulátorok kezelése

- 2 független csatorna lehetővé teszi 2 vagy 4 akku egyidejű töltését.
- Beépített biztosíték az elemek túltöltése ellen.
- Automatikus átkapcsolás a fenntartó töltési üzemmódba.
- Működés monitorozása - 2 jelző LED tájékoztat a töltési folyamat lefolyásáról.
- Hosszabb töltési idő révén az akkumulátorok hosszabb élettartamának garanciája.

Biztonsági funkciók

- Időtöltő biztosítás, mely véd a túltöltés ellen.
- Biztosítás az elemek helytelen behelyezése ellen.
- Sérült akkumulátor felderítése.

Kezelés

- helyezze be 2 vagy 4 db AA/AAA típusú Ni-MH akkut a töltő kamrába. Az akkumulátorokat párosával kell tölteni.
- Figyelje az elemek helyes polaritását ügyelve a +/- jelölésekre.
- Tegy be a töltőt 100-240V hálózati aljzatba ill. az autós cigarettagyújtó alzatába a mellékelt adapter segítségével.
- A piros LED felvilán, jelezve a töltési folyamatot. Az elemek teljes feltöltése után zöld dióda villan fel jelezve a fenntartó töltés. Az akkumulátorok használatra készek.
- A töltés befejezése után a töltőt le kell kapcsolni az áramforrásról és ki kell venni az akkumulátorokat.

Legjobb eredmények elérése és használati biztonság érdekében ajánlott a PENTAGRAM Infinity sorozatú akkumulátorok használat.

Hibás elem felderítése

A töltési folyamat megkezdése után minden elem állapota ellenőrzésre kerül. Amennyiben helytelen vagy meghibásodott elem lép fel, a mellette lévő piros LED villogni kezd.

Specifikáció

Bemenet – 230V 50Hz (váltakozó áram) vagy 12V (egyenáram) az autós cigarettagyújtó aljzatából

Kimenet – 2,82V (egyenáram)

Charging current / Ladestrom / Ток зарядки / Prąd ładowania / Nabíjecí proud / Nabíjecí prúd / Töltési áram

Qty. / St. / шт. / szt. / ks / ks / Db.	AA	AAA
2	500 mA	400 mA
4	250 mA	200 mA

Charging times / Ladezeit / Время зарядки / Czas ładowania / Doba nabíjení / Doba nabíjania / Töltési idő

Ni-MH	Charging time (minutes) / Ladezeit (Minuten) / Время зарядки (минуты) / Czas ładowania (minuty) / Doba nabíjení (minuty) / Doba nabíjania (minúty) / Töltési idő (perc)	
	2	4
AA (qty.) / (St.) / (шт.) / (szt.) / (ks) / (ks) / (db.)		
1300 mAh	156	312
1600 mAh	192	384
1800 mAh	216	432
2000 mAh	240	480
2100 mAh	252	504
2300 mAh	276	552
2500 mAh	300	600
2600 mAh	312	624
2700 mAh	324	648
AAA (qty.) / (St.) / (шт.) / (szt.) / (ks) / (ks) / (db.)	2	4
500 mAh	75	150
650 mAh	98	195
800 mAh	120	240
900 mAh	135	270
1000 mAh	150	300
1100 mAh	165	330

EN: Charging times may vary depending on battery type, brand and condition.

DE: Ladezeiten können variieren je nach Art, Marke und Zustand der Zellen.

RU: Времена зарядки могут быть другими в зависимости от типа, марки и состояния элементов.

PL: Czas ładowania mogą się różnić w zależności od rodzaju, marki oraz stanu ogni.

CZ: Doba nabíjení se mohou lišit v závislosti na druhu, značce nebo stavu článků.

SK: Doby nabíjania sa môžu líšiť v závislosti na druhu, značke alebo stave článkov.

HU: A töltési idők különbözőzhetnek az elem fajtajától, márkájától és állapotától függően.

