



HARDY® MagSynergy Ni+™ Instrukcja obsługi

PL

Zestaw zawiera:

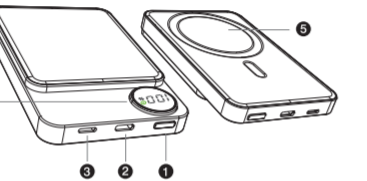
1. HARDY® MagSynergy Ni+™
2. Instrukcję obsługi
3. Kabel USB-C/USB-C.

Wprowadzenie

HARDY® MagSynergy Ni+™ składa się z wysokiej jakości komponentów aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego; i jest dedykowany urządzeniom wspierającym technologię MagSafe oraz urządzeniom z wejściem USB-C.

Ładowanie baterii urządzenia docelowego jest możliwe poprzez kabel USB-C lub interfejs magnetyczny.

Opis produktu



1. Włącznik zasilania/ przełącznik trybu ładowania (naciśnij 1 raz aby włączyć powerbanka, powtórz czynność aby przełączyć w tryb szybkiego ładowania lub ładowania bezprzewodowego- na ekranie pojawi się symbol ⚡)
2. Interfejs typu C/C PD (wejście/wyjście)
3. Wejście Lightning
4. Ekran LED wyświetlacza poziomu baterii
5. Powerbank z funkcją ładowania bezprzewodowego HARDY® MagSynergy Ni+™

Dane techniczne

Model: MS22-PRO

Bateria: wysokiej jakości litowo-polimerowa

Pojemność baterii: 10000mAh / 3,7V/37Wh

Pojemność nominalna: 6600mah (5V/2A)

Wejście Lightning: 5V = 2A

Wejście: 5V/3A 9V/2A 12V/1,5A (USB-C/ PD)

Wyjście: 5V/2A 9V/2,22A 12V/1

Wyjście: 5W/7.5W/15W (wyjście bezprzewodowe)

Liczba cykli ładowania: 600

Odpowiednia temperatura otoczenia: 0°C - 40°C

Gwarancja: 24 miesiące

Instrukcja obsługi

1. Wbudowany port USB-C/PD umożliwia ładowanie innych urządzeń posiadających baterię za pomocą dołączonego do zestawu kabla USB lub poprzez interfejs MagSafe.

2. Ten sam port USB-C/PD wraz z portem Lightning umożliwia ładowanie HARDY® MagSynergy Ni+™
Zalecamy, aby do ładowania Hardy ładowarek mocniejszych niż 35W.

3. W celu uruchomienia ładowania urządzenia, które potrzebuje być ładowane przy pomocy kabla USB, należy jedynie podłączyć kabel USB-C do portu typu C oraz do urządzenia ładowanego. Power bank automatycznie wykryje urządzenie i uruchomi tryb, który będzie najlepiej pasował do ładowanego urządzenia.

4. Jeśli HARDY® MagSynergy Ni+™ wymaga ładowania, należy podłączyć go do źródła zasilania i pozostawić na ok. 3h. Power bank po naładowaniu do pełna, automatycznie odetnie prąd – nie musisz się martwić, że bateria zostanie przeładowana. Jest to jedno z wielu zabezpieczeń, które zostało zastosowane w tym urządzeniu w celu poprawienia jakości baterii, oraz wydłużenia cyklu ich życia.

Co to jest pojemność nominalna i z czego wynika?

Pojemność nominalna urządzenia określona w specyfikacji urządzenia wyrażona w mAh stanowi całkowitą sumę pojemności wszystkich ogniw. W praktyce w zależności od sposobu rozładowania np. z wykorzystaniem napięcia portu USB-C 5V-2A lub bezprzewodowo 15W następuje konwersja napięcia a pojemność użytkowa stanowić będzie ok 65-70% pojemności nominalnej. W przypadku urządzeń wykorzystujących napięcie wyższe niż 5V (QC, PD, Supercharge) pojemność użytkowa będzie odpowiednio mniejsza.

Zalecenie

W celu uzyskania jak najlepszej wydajności ogniw, zaleca się aby powerbank był ładowany ładowarkami nie przekraczającymi 35W, oraz aby jego poziom naładowania nigdy nie spadł do 0%

Jak ładować powerbanka?

Pierwsze ładowanie powerbanka możesz wykonać zarówno od razu po rozpakowaniu go, jak i po wykorzystaniu zmagazynowanego w nim prądu. Warto jednak pierwsze ładowanie wykonać do pełna, czyli aż do momentu, kiedy elektronika powerbanku poinformuje Cię o zakończeniu procesu ładowania.

Jednym z zabezpieczeń zainstalowanych w HARDY® MagSynergy Ni+™ jest takie, które chroni go przed przeładowaniem. Oznacza to, że urządzenie będzie się ładowało dokładnie tyle, ile potrzeba, a po zakończeniu procesu automatycznie odetnie prąd i poinformuje nas o zakończeniu procesu ładowania.

Proces ładowania powinien się zacząć od podłączenia kabla USB-C do portu USB-C Out/In PD20. Następnie powinniśmy podłączyć kabel USB do źródła zasilania lub portu USB komputera. Następnie na wyświetlaczu LED pojawi się cyfrowy wskaźnik, oznaczający że produkt jest ładowany. Cyfrowy wskaźnik LED wskaże 100% po naładowaniu powerbanka do pełna.

Nie zaleca się ładowania powerbanka ładowarkami wysokonapięciowymi, przekraczającymi 35W oraz rozładowywania powerbanka do 0%. Zalecamy doładować urządzenie kiedy wskaźnik wskaże, że pozostało 10% energii.

Wskazówki

1. Powierzchnia tylna telefonu z ładowaniem Qi nie powinna być pokryta materiałami metalowymi, takimi jak blaszka, pierścień, metalowa obudowa ochronna itp.

2. Gdy telefon się nagrzewa lub przerywa ładowanie bezprzewodowe, może to oznaczać, że cewka odbiorcza telefonu nie jest całkowicie wyrównana z bezprzewodową cewką ładującą lub na powerbanku znajdują się metalowe przedmioty.

3. Produkt posiada funkcję zabezpieczenia nadprądowego. Jeśli produkt jest używany niewłaściwie, wyłączy się lub zmniejszy moc wyjściową, zmniejszy prędkość ładowania.

4. Proszę nie umieszczać produktu w wodzie, ogniu, w środowisku o średniej temperaturze (ponad 45 stopni) i środowisku o niskiej temperaturze (mniej niż -20 stopni). Nie pozwalaj dzieciom bawić się powerbankiem.

5. Do czyszczenia powierzchni używaj suchej, miękkiej szmatki. Nie używaj chemikaliów, mydła ani detergentów.

6. Proszę nie demontować urządzenia samodzielnie. Niewłaściwe użytkowanie może skrócić żywotność lub uszkodzić produkt.

7. Proszę regularnie ładować powerbanka (zalecane co najmniej 1 na 5 miesięcy), aby utrzymać jego długą żywotność.

8. W przypadku jakichkolwiek szkód osobowych i majątkowych spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej.

9. Unikaj używania urządzeń elektrycznych lub obciążeń przekraczających prąd wyjściowy produktu.

10. Unikaj silnych działań fizycznych, w tym pukania, rzucania, deptania, ściskania.

11. Do zestawu dołączyliśmy dodatkową folie ochronną na frontową obudowę powerbanka w celu jej ochrony przez zarysowaniem.

Ładowanie bezprzewodowe

Zanim umieścisz telefon komórkowy na powierzchni przeznaczonej do ładowania bezprzewodowego upewnij się, że w HARDY® MagSynergy Ni+™ została uruchomiona funkcja ładowania indukcyjnego. Do przełączania trybów ładowania służy przycisk Power Switch . Procedura zmiany trybu ładowania wygląda następująco:

1. Naciśnij przycisk Power Switch przez 1 sekundę aż na ekranie pojawi się wskaźnik naładowania baterii.

2. Aby wyłączyć tryb ładowanie bezprzewodowego, należy nacisnąć przycisk Power Switch ponownie szybkim ruchem.

3. Tryb ładowania bezprzewodowego jest włączony a informuje nas o tym zielona dioda w prawym górnym rogu wyświetlacza.

4. Dopiero na tym etapie należy przyłożyć ładowane urządzenie do powierzchni przeznaczony do ładowania bezprzewodowego.





HARDY®
MagSynergy Ni+™

User manual

EN

Set includes:

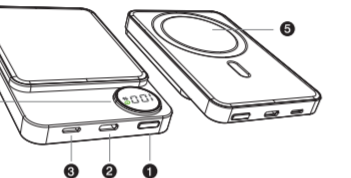
1. HARDY® MagSynergy Ni+™ power bank,
2. User manual,
3. Protective film for the front cover,
4. Cabel USB-C/USB-C.

Introduction

The MagSynergy is composed of aluminium and plastic casing; it supports Apple devices and Type-C PD input.

Battery charging of another device is enabled after connecting it to the power bank with USB-C cable, or by using inductive charging module.

Product description



1. Power switch/ charging mode switch (click 1 time to switch on click another time to change to quick charge or wireless charge mode - the charger will display symbol).
2. Type C /C PD interface (input/output)
3. Lightning input
4. LED power display screen
5. HARDY® MagSynergy Ni+™ Power Bank with Wireless Charging Function

Specifications

Model: MS22-PRO

Battery: High-quality lithium-polymer

Battery Capacity: 10000mAh / 3.7V/37Wh

Nominal Capacity: 6600mAh (5V/2A)

Lightning Input: 5V = 2A

Input: 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A (USB-C/ PD)

Output: 5V/2A 9V/2.22A 12V/1

Output: 5W/7.5W/15W (wireless output)

Charging Cycles: 600

Optimal Ambient Temperature: 0°C - 40°C

Warranty: 24 months

User Manual

1. The built-in Type - C and Apple input ports enables connection to products equipped with battery.
2. The same USB-C/PD port together with the Lightning port allows us to charge the power bank. We recommend that you do not use chargers more powerful than 35W to charge HARDY® MagSynergy Ni+™.

3. In order to start charging a device that needs to be charged using a USB cable, you only need to connect the cable to the power bank and to the device being charged. The power bank will automatically detect the device and start the mode that best suits the device being charged.

4. If the power bank needs to be charged, connect it to a power source and leave it for about 2 hours. When fully charged, the power bank will automatically cut off the power - you don't have to worry about the battery being overcharged. This is one of the many protections that we have used in this device to improve the quality of the batteries and extend their life cycle.

Nominal capacity - what is this?

The nominal capacity of the device specified in the device specification expressed in mAh is the total sum of the capacities of all the cells. In practice, depending on the method of discharge, e.g., using a USB-C port voltage of 5V-2A or wirelessly at 15W, voltage conversion occurs and the usable capacity will reach approx. 65-70% of the nominal capacity. For devices using voltages higher than 5V (QC, PD, Supercharge), the usable capacity will be adequately lower.

Recommendation

In order to obtain the best possible performance of the cells, it is recommended to charge the power bank with chargers not exceeding 35W, and to ensure that the power bank's charge level never drops to 0%.

How to charge the power bank?

You can charge the power bank for the first time immediately after unpacking it and after using the electricity stored. However, it is worth doing the first charging completely, i.e. until the electronics of the powerbank informs you about the end of the charging process.

One of the protection modules installed in HARDY® MagSynergy Ni+™ is one that protects it from overcharging. This means that the device will charge exactly as much as needed, and after the process is completed, it will automatically cut off the electricity and inform us about the end of the charging process.

To charge power bank simply connect the USB-C cable to the USB-C Out/In PD20 port. Then connect the USB cable to a power supply or a USB port of your computer. Then a digital indicator will appear on the LED display, indicating that the product is being charged. The digital LED indicator will show 100% when the power bank is fully charged.

It is not recommended to charge the power bank with high-voltage chargers exceeding 35W and to discharge the power bank to 0%. We recommend to recharge the device when the indicator shows 10% of energy left.

Tips

1. The back surface of the charging phone should not be covered with metal materials, such as metal plate, ring, metal protective case, etc.
2. When the phone heats up or stops wireless charging, it may mean that the receiving coil of the phone is not fully aligned with the wireless charging coil, or there are metal objects in the on the way between.
3. The product has overcurrent protection function. If the product is used improperly, it will turn off or reduce the output power, reduce the charging speed.

4. Please do not put the product in water, fire, medium temperature environment (more than 45 degrees) and low temperature environment (less than -20 degrees). Do not let children play with the power bank.

5. Use a dry, soft cloth to clean the surface. Do not use chemicals, soaps or detergents.

6. Please do not disassemble the device by yourself. Improper use may shorten the life or damage the product.

7. Please charge the power bank regularly (recommended at least 1 every 5 months) to maintain battery in good condition.

8. In the event of any personal or property damage caused by improper use, the company does not assume any legal liability.

9. Avoid strong physical actions, including knocking, throwing, stomping, squeezing.

10. Avoid strong physical actions, including knocking, throwing, stomping, squeezing.

11. Set includes an additional protective film for the front cover of the power bank to protect it from scratches.

Wireless charging

Before you place your mobile phone on a charging surface make sure that HARDY® MagSynergy Ni+™ has got inductive charging function activated. The Power Switch button is used to switch between charging modes. The procedure for changing the charging mode is as follows:

1. Press the Power Switch button for 1 second until the battery indicator appears on the screen.
2. To enable wireless charging mode, press the Power Switch button again quickly.

3. The wireless charging mode is on and the green diode in the upper right corner of the display informs us about it .

4. Only at this stage should the charging device be applied to the charging surface.

