

M7779-USB Összecsukható hordozható napelemes telefontöltő **használati útmutató**<https://www.metroman.hu/Napelem-Solar-akkutolto>

Ez az útmutató a 20W-os, összecsukható **hordozható napelemhez** készült. A termék USB-A és USB-C csatlakozón keresztül kisebb elektronikai eszközök töltésére használható, például telefonhoz, powerbankhoz, GPS-hez, fejlámpához vagy egyéb USB-ről tölthető készülékhez.

1. Mire használható?

A napelemes töltő napfényből állít elő elektromos energiát, amellyel USB-s eszközöket tölthetsz.

Ajánlott eszközök:

- okostelefon
- powerbank
- GPS készülék
- fejlámpa, zseblámpa
- sportkamera
- kisebb USB-s elektronikai eszközök

Fontos: ez a termék nem hálózati töltő, hanem napenergiával működő töltőpanel. A töltési sebesség erősen függ a napsütéstől.

2. Első használat előtt

1. Csomagold ki a napelemet.
2. Ellenőrizd, hogy a panelek, a varrás, a csatlakozók és a kábelek sértetlenek-e.
3. Nyisd ki teljesen a három panelt.
4. Helyezd a napelemet közvetlen napfényre.
5. Csatlakoztasd a tölteni kívánt eszközt USB-A vagy USB-C kábellel.

Ha sérülést, törést, szakadt vezetéket vagy deformációt látsz, ne használd a terméket.

3. A napelem helyes elhelyezése

A legjobb töltési teljesítményhez a panelt közvetlen napfény érje.

Így használd hatékonyan:

- Nyisd ki teljesen a paneleket.
- Fordítsd a napelemes felületet a nap felé.
- Lehetőleg úgy állítsd be, hogy a napsugarak minél merőlegesebben ériék.
- Ne takarja árnyék, faág, sátor, ruhadarab vagy hátizsák.
- Időnként igazítsd a nap állásához.

Tipp: már egy kisebb árnyék is jelentősen csökkentheti a teljesítményt, mert a panelek együtt dolgoznak. Ha az egyik rész árnyékba kerül, a töltés érezhetően lassabb lehet.

4. Eszköz töltése lépésről lépésre

1. Nyisd ki a napelemet.
2. Tedd stabil, napos helyre.
3. Várj pár másodpercet, amíg a panel megfelelő fényt kap.
4. Csatlakoztasd az eszközt USB-A vagy USB-C kábellel.
5. Ellenőrizd a telefonon vagy eszközön, hogy elindult-e a töltés.
6. Ha a töltés megszakad, állítsd jobb szögbe a panelt vagy helyezd erősebb napfényre.

5. Telefon vagy powerbank töltése – melyik a jobb?

Közvetlenül töltheted vele a telefont is, de a gyakorlatban sokszor jobb megoldás először egy powerbankot tölteni.

Miért előnyös a powerbank használata?

- A napsütés változhat, a töltés emiatt ingadozhat.
- A telefonok egy része érzékeny a töltés megszakadására.
- Powerbankkal stabilabban gyűjtheted az energiát napközben.
- Este vagy árnyékban már a powerbankról töltheted a telefonodat.

Ajánlott használat túrához vagy kempinghez:

napközben tölts powerbankot a napelemmel, este pedig töltsd a telefonodat a powerbankról.

6. Mire számíts töltési sebességben?

A 20W névleges teljesítmény ideális, erős napsütéses körülmények között értendő. A valós teljesítmény ennél alacsonyabb lehet.

A töltést befolyásolja:

- napsütés erőssége
- felhőzet
- évszak
- napszak
- panel dőlésszöge
- árnyékolás
- a használt USB kábel minősége
- a csatlakoztatott eszköz töltésvezérlése

Borús időben, árnyékban vagy reggeli/esti gyenge fényben a töltés lassú lehet, vagy el sem indul.

7. Rögzítés és kültéri használat

A panelen található rögzítőszemek segítségével a napelem többféleképpen elhelyezhető:

- sátorra akasztva
- hátizsákra rögzítve
- fára vagy korlátra függesztve
- autó szélvédője elé kívülről elhelyezve
- kempingasztalra vagy talajra fektetve

Ügyelj arra, hogy a panel ne essen le, ne törjön meg, és a csatlakoztatott eszköz ne legyen kitéve túlzott hőnek vagy esőnek.

8. Fontos biztonsági tudnivalók

- Ne merítsd vízbe a terméket.
- Ne használd erős esőben vagy vizes csatlakozóval.
- Ne hajlítsd meg erősen a napelemes részeket.
- Ne szúrd át, ne vágd meg, ne szereld szét.
- Ne tedd tűz közelébe.
- Ne hagyd a telefont tűző napon túlmelegedni.
- Ne takard le a panelt használat közben.
- Gyermekek csak felügyelet mellett használják.

Figyelem: a napelem kültéren használható, de az USB csatlakozók és a csatlakoztatott eszközök nedvességtől védendők.

9. Tisztítás és karbantartás

A megfelelő teljesítményhez tartsd tisztán a panel felületét.

Tisztítás menete:

1. Húzd le róla az összes eszközt.
2. Zárd le vagy árnyékos helyen tisztítsd.

3. Puha, enyhén nedves ruhával töröld át.
4. Ne használj oldószert, alkoholt, súrolószert vagy durva kefé.
5. Használat előtt hagyd teljesen megszáradni.
A por, sár, vízcsepp vagy falevél csökkentheti a töltési teljesítményt.

10. Tárolás

- Használat után húzd le a csatlakoztatott eszközöket.
- Hagyd megszáradni, ha nedvesség érte.
- Hajtsd össze óvatosan.
- Száraz, hűvös helyen tárold.
- Ne tedd nehéz tárgyak alá.
- Ne tárold hosszú ideig nedves környezetben.

11. Gyakori kérdések és válaszok

Kérdés: Tölthetem vele közvetlenül a telefonomat?

Igen, USB-A vagy USB-C kábellel. Stabilabb eredményhez azonban powerbank használata ajánlott.

Kérdés: Működik felhős időben?

Igen, de a töltés jóval lassabb lehet. Erősen borús időben előfordulhat, hogy nem indul el a töltés.

Kérdés: Használható ablak mögött?

Nem ideális. Az üveg csökkenti a napfény erejét, ezért a töltés lassabb lehet. A legjobb eredményt közvetlen kültéri napfényben adja.

Kérdés: Miért szakad meg a töltés?

Általában azért, mert árnyék éri a panelt, gyenge a napsütés, rossz a dőlésszög, vagy a kábel/csatlakozó nem megfelelő.

Kérdés: Esőben használható?

Nem ajánlott. A panelt és különösen az USB csatlakozókat védeni kell a nedvességtől.

12. Műszaki adatok

- Termék: összecukható hordozható napelem
- Névleges teljesítmény: max. 20W
- Panelek száma: 3 db
- Csatlakozók: USB-A és USB-C
- Kinyitott méret: kb. 51 × 28 cm
- Egy panel mérete: kb. 25 × 12 cm
- Ajánlott használat: USB-s eszközök töltése napfény segítségével

13. Rövid használati összefoglaló

Nyisd ki a napelemet, tedd közvetlen napfényre, fordítsd a nap felé, majd csatlakoztasd a készülékedet USB-kábellel. A legjobb eredményhez kerülj az árnyékok, időnként igazítsd a panelt, és hosszabb kültéri használatnál inkább powerbankot tölts vele először.



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozóját szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózatról! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8
Származási hely: Kína

www.metroman.hu