

MLiim4SUSB Li-ion akkumulátor töltő 18650 akkumulátorokhoz használati útmutatója

Köszönjük, hogy termékünket választotta, és kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet az első használat előtt.

Hasznos funkciók:

- Érintésvezérlés
- USB típusú C adapter, bemenet; 5V 2A (min.)
- Intelligens töltés - négy szint beállítása: 500mA / 700mA / 1000mA / 2000mA

Több bemenet: tápkábel AC 110-240V 50/60Hz (tartozék) / 12V 1A Adapter (szelektív), négy független töltőport felügyeleti rendszerrel.

- Lehetőség különböző típusú akkumulátorok egyidejű töltésére (26650 / 18650 / ... / AA / AAA).
- Többfunkciós LCD töltési kijelző: jelzi a töltés előrehaladását 25% - 50% - 75% - 100%.
- Négy üzemmód: töltés, kisütés, kapacitás teszt és akkumulátor tárolás. Különböző üzemmódok egyidejűleg használhatók.
- Különböző feszültségek választhatók a töltési módban;
- Kisütési mód: lehetővé teszi az akkumulátor kapacitásának tesztelését.
- Teszt mód: Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése teljesen feltöltéssel, majd teljesen kisütéssel és végül újra teljesen feltöltéssel;
- Az akkumulátor tárolási üzemmódja a lítium-ion akkumulátor 3,70 V-os tárolását jelenti;
- Védelmi funkciók: a készülék túltöltés, rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelemmel van ellátva.

Az érintőgombok leírása:

A töltőn négy érintőgomb található: mód gomb, 1-2 csatorna gomb (1-2), 3-4 csatorna gomb (3-4) és bekapcsoló gomb. Használat közben minden gomb egyidejűleg világítja meg az LCD kijelzőt.

• Üzemmódok: töltés, kisütés, kapacitás teszt és akkumulátor tárolás; Az üzemmódok közötti váltáshoz tartsa lenyomva az érintőgombot; először óvatosan nyomja meg az 1-2 vagy 3-4 érintőgombot a csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a mód gombot a kívánt beállítás kiválasztásához.

Az aktuális érték beállításához nyomja meg az aktuális érintőgombot.

- 1-2 érintőgomb: az első és a második csatornának megfelelő;
- 3-4 érintőgomb: a harmadik és negyedik csatornának megfelelő;
- Négy szint: 300mA / 500mA / 700mA / 1000mA;
- Üzemállapotban a gombok (1-2, 3-4) finom megnyomása után az egyes csatornához tartozó áram (mA) / kapacitás (MAH) / feszültség (V) / idő (H) és egyéb referenciaértékek lesz megjelenítve.

A készülék használata:

1. Kapcsolja be a töltőt:

- A tápfeszültség csatlakoztatása után a töltő LCD kijelzője teljesen kigyullad, és használatra kész.
- Ha nincs behelyezve elem, a képernyőn a „null” felirat jelenik meg.
- Ha az elem rosszul van behelyezve, vagy rossz akkumulátorról van szó, a képernyőn megjelenik az "Err" és a megfelelő "End" jelzés, ha az akkumulátor megtelt vagy a művelet befejeződött.

2. Töltési mód:

- A töltő bekapcsolása és az akkumulátorhoz való csatlakoztatása után a rendszer automatikusan töltési módba kapcsol.
 - A töltő alapértelmezés szerint 500 mA-re állítja a töltőáramot.
 - A töltés megkezdésétől számított 8 másodpercen belül a megfelelő érintési pont megérintésével a töltőáram 300mA / 500mA / 700mA / 1000mA értékre módosítható.
 - 8 másodperc elteltével a kiválasztott áram blokkolódik.
 - Ezalatt az aktuális vagy egyéb beállítások nem módosíthatók.
 - Ha módosítani szeretné a töltőáramot, a "mode" gomb hosszan lenyomásával ismét kiválaszthatja a töltőáramot.
- Vigyázat: Győződjön meg arról, hogy a megfelelő típusú akkumulátort használja, és megfelelően helyezze be a töltőn jelzett módon.

3. Kisütési mód:

- Ha a töltő be van kapcsolva és akkumulátorokat tartalmaz, a „mode” gomb finom megérintésével 8 másodpercen belül kiválaszthatja a kisütési módot.
- Ezután érintse meg az áram gombot, és válassza ki a kívánt feszültséget (250mA vagy 500mA).
- 8 másodperc elteltével a kiválasztott mód zárolva lesz.
- Ha nem választ ki semmilyen feszültséget, a rendszer automatikusan 500mA-re állítja a kisülési áramot.
- Kisütés közben a rendszer adatokat rögzít az akkumulátor kisütési kapacitásának ellenőrzésére.

Az akkumulátor lemerülési folyamat diagramja:

Hozzáférés a mentesítési oldalakhoz ⇒ Válassza ki az aktuális kiadást ⇒ Az akkumulátor lemerülése ⇒ END

4. Teszt mód (Kapacitás teszt mód)

A teszt mód az akkumulátor teljes töltési és kisütési ciklusának végrehajtásából, valamint az olyan paraméterek rögzítéséből áll, mint a lemerült és feltöltött kapacitás.

A töltési, kisütési és újratöltési folyamat befejezése után a kijelzőn a mérési eredmények láthatók.

Kapacitás tesztelési folyamatára:

Lépjön be a teszt mód oldalára ⇒ Az aktuális díjak kiválasztása ⇒ Teljes akkumulátor töltés ⇒ Teljes akkumulátor töltés ⇒ Teljesen lemeríti az akkumulátort ⇒ END

- A teszt módba lépéshez a készülék bármely állapotában tartsa lenyomva a mód érintőgombot, majd röviden nyomja meg az üzemmód kiválasztásához.

- A teszt módba lépés után az "áram" érintőgomb megnyomásával 8 másodpercen belül kiválaszthatja a 300mA / 500mA / 700mA / 1000mA töltőáramot. 8 másodperc elteltével a rendszer zárolja a kiválasztott adatfolyamot. Ha 8 másodpercen belül nem végez más beállítást, a rendszer automatikusan az alapértelmezett 500 mA áramerősséggel töltődik.

- A rendszer először az akkumulátort tölti anélkül, hogy rögzíti a töltési kapacitást. A teljes feltöltést követően a rendszer automatikusan kisütésre kapcsol. A kisülési áram a töltőáramtól függően 250 mA vagy 500 mA lehet. Ez idő alatt a rendszer rögzíti a kisülési kapacitást és a megfelelő paramétereket.

- Az akkumulátor teljes lemerülése után a rendszer automatikusan teljes töltésre kapcsol és újra teljesen feltölti az akkumulátort az előzőleg kiválasztott aktuális paramétereken. Ez idő alatt a rendszer elmenti a töltési kapacitásra és a megfelelő paraméterekre vonatkozó adatokat. A vége jelzés addig villog, amíg az akkumulátor teljesen fel nem töltődik. Végül a rendszer megjeleníti az „end” feliratot, és a megfelelő paraméterek és a töltés leáll. Ezzel minden munka véget ér.

- A teljes tesztelési folyamat befejezése után a kisütés és a töltés két szakaszában kapott paraméterek megjelennek az LCD-n.

A hivatkozási adatok az alábbiakban találhatók:

- Ha 700mA vagy 1000mA áramot választanak a töltéshez, maximum két csatorna tölthető. Ha kettőnél több csatorna van aktiválva, a rendszer automatikusan 700mA-ról vagy 1000mA-ról 500mA-re csökkenti a töltőáramot.

- Teszt üzemmódban, amikor 500mA / 700mA / 1000mA áramot választanak a töltéshez, a kisülési folyamatban a kisülési áram 500mA. 300mA töltőáram mellett a kisülési áram 250mA.

5. Mentés mód:

A tárolási mód a lítium-ion akkumulátorok 3,7 V feszültségű tárolására szolgál.

- A tárolási módba úgy léphet be, hogy bármely állapotban lenyomva tartja a mód érintőgombot, és röviden megnyomja.

- Csak a 3,7 V-os (3,6 V-os) lítium akkumulátorok rendelkeznek tárolási funkcióval, míg a Ni-MH akkumulátorok nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.

- Tárolási módban a 3,7 V-nál nagyobb feszültségű lítium akkumulátorok lemerülnek, amíg az akkumulátor feszültsége 3,7 V-ra nem csökken, míg a 3,7 V-nál alacsonyabb feszültségű lítium akkumulátorok addig töltődnek, amíg az akkumulátor feszültsége 3,7 V-ra nem emelkedik. Az egész folyamatot a rendszer automatikusan teszteli és felügyeli.

USB 5V bemenet

A kimeneti áram névleges értéke 1000 mA. Az elektronikus eszköz táplálásához egy nagyobb feszültségű lítium akkumulátort kell behelyezni a negyedik csatornába. Az elektronikus berendezések egyidejűleg táplálhatók.

Paraméterek:

- Bemeneti feszültség és áram: DC 5V / 2A (min.)
- Lítium akkumulátor töltési feszültség és áram: 4,20 V 300 mA * 4 / 500 mA * 4 / 700 mA * 2 / 1000 mA * 2
- Ni-MH akkumulátor töltési feszültség és áram: 1,48 V 300 mA * 4 / 500 mA * 4 / 700 mA * 2 / 1000 mA * 2
- Kompatibilis elemméretek: 26650, 18650, 14500, AA, AAA stb.
- Kisülési mód és áramkisülési fázis teszt: 250mA * 4 / 500 mA * 4
- USB kimenet: 5V --- 1000mA
- Töltés vége mód: intelligens feszültségfigyelés
- Teljes méretek: 146 mm (hossz) x 100 mm (szélesség) x 33 mm (magasság)



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

