

## P9-2 típusú 9V-os tömbakkumulátor töltő

Rend.szám: 200092

### Rendeltetészerű használat:

A készülék NiCd és NiMH típusú 9V-os tömbakkuk töltésére szolgál. A töltő csak 230V-os hálózathoz csatlakoztatva, száraz, védett helyiségekben üzemeltethető. Ügyeljünk arra, hogy a készülék nedvességgel ne érintkezzen.

A fentiekől eltérő használat tönkretelheti a készüléket, és veszélyhelyzetek, pl.: rövidzárlat, tűz, elektromos áramütés, stb. kialakulásához vezethet.

### A készlet tartalma:

A 9V-os tömbakku gyorsöltő feszültségkülönbség lekapcsolással és kisütési funkcióval, illetve ez a kezelési utasítás.

### Biztonsági előírások:

**A kezelési utasításban leírtak figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetén a garancia érvényét veszti. A következményes a gyártó nem vállal felelősséget.**

Biztonsági és engedélyezési okokból a készülékház felnyitása tilos.

A készülékkel csak nikkelfémhidrid (NiMH) és nikkell-kadmium (NiCd) akkumulátorokat szabad tölteni. Soha ne töltsünk a készülékkel elemeket, illetve alkáli típusú akkumulátorokat (RAM). Különböző típusú (NiMH és NiCd) akkumulátorokat ne töltsünk egy időben a készülékkel.

Soha ne zárjuk rövidre sem a töltő-csatlakozókat, sem az akkumulátorokat.

Az akkumulátorok töltés közben enyhén felmelegedhetnek. A feltöltött akkumulátorokkal mindig bánjunk óvatosan.

Az akkumulátorokat és a töltőt tartsuk gyermekektől távol!

Figyeljünk arra, hogy a készülékkel csak olyan akkumulátorokat töltsünk, amelyekhez megfelelő a 70 mA töltőáram.

### Kezelés:

- Dugjuk be a készüléket a 230V-os hálózati dugaszaljba.
- Csatlakoztassunk egy vagy két 9V-os tömbakkut a készülék töltő-csatlakozóihoz. A töltő-csatlakozó feletti LED piros fényel jelzi, hogy a töltés folyamatban van.
- Most a töltő teljesen feltölti az akkumulátort. A negatív feszültségkülönbség szabályozásnak köszönhetően a készülék érzékeli az akkumulátor típusát, és ha az akkumulátor feltöltődött, akkor a típusnak megfelelő időpontban fejezi be a töltési folyamatot. A töltő az akkumulátort minden esetben teljesen 100%-ig tölti, túltöltés veszélye nem áll fenn. Ha az akkumulátor töltöttsége eléri a 100%-ot, akkor a töltő-csatlakozó feletti LED átvált zöld színre.
- Vegyük ki az akkumulátor a töltőből, és húzzuk ki a töltőt a konnektorból. Ha nem vesszük ki az akkumulátort, akkor az önkisülést a csepptöltés kompenzálja, így az akku töltöttségi szintje folyamatosan 100% lesz.
- Annak érdekében, hogy elkerüljük a NiCd akkumulátoroknál fellépő memória-effektust, a készülék jobboldali töltő-csatlakozója kisütési funkcióval van ellátva. Ennek a funkciónak köszönhetően a készülék a töltés megkezdése előtt kisüti a csatlakoztatott akkumulátort. A funkció aktiválása céljából nyomjuk meg a „discharge” (kisütés) gombot, miután az akkumulátort csatlakoztattuk a jobboldali töltő-csatlakozóhoz. A kisütést jelző LED ekkor sárga színnel világít. A kisütés befejeztével a készülék automatikusan átvált az akkumulátor gyors-töltésére.

### Karbantartás és ápolás

Karbantartás vagy tisztítás előtt a készüléket ki kell húzni a hálózati dugaszaljából. A készülék külsejének megtisztításához csak egy puha, tiszta, és száraz ruhát használjunk. Ne használjunk folyadékot vagy tisztítószert.

### Műszaki adatok:

Tápfeszültség:	230V/50Hz váltóáram
Töltőáram:	70 mA/1,4 VA
Csepptöltő-áram:	7 mA
Töltőfeszültség:	9,8 V=
Méret (ma x sz x mé):	95 x 63 x 89 mm
Tömeg:	kb. 220 gr

## P9-2 típusú 9V-os tömbakkumulátor töltő

Rend.szám: 200092

### Rendeltetészerű használat:

A készülék NiCd és NiMH típusú 9V-os tömbakkuk töltésére szolgál. A töltő csak 230V-os hálózathoz csatlakoztatva, száraz, védett helyiségekben üzemeltethető. Ügyeljünk arra, hogy a készülék nedvességgel ne érintkezzen.

A fentiekől eltérő használat tönkretelheti a készüléket, és veszélyhelyzetek, pl.: rövidzárlat, tűz, elektromos áramütés, stb. kialakulásához vezethet.

### A készlet tartalma:

A 9V-os tömbakku gyorsöltő feszültségkülönbség lekapcsolással és kisütési funkcióval, illetve ez a kezelési utasítás.

### Biztonsági előírások:

**A kezelési utasításban leírtak figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetén a garancia érvényét veszti. A következményes a gyártó nem vállal felelősséget.**

Biztonsági és engedélyezési okokból a készülékház felnyitása tilos.

A készülékkel csak nikkelfémhidrid (NiMH) és nikkell-kadmium (NiCd) akkumulátorokat szabad tölteni. Soha ne töltsünk a készülékkel elemeket, illetve alkáli típusú akkumulátorokat (RAM). Különböző típusú (NiMH és NiCd) akkumulátorokat ne töltsünk egy időben a készülékkel.

Soha ne zárjuk rövidre sem a töltő-csatlakozókat, sem az akkumulátorokat.

Az akkumulátorok töltés közben enyhén felmelegedhetnek. A feltöltött akkumulátorokkal mindig bánjunk óvatosan.

Az akkumulátorokat és a töltőt tartsuk gyermekektől távol!

Figyeljünk arra, hogy a készülékkel csak olyan akkumulátorokat töltsünk, amelyekhez megfelelő a 70 mA töltőáram.

### Kezelés:

- Dugjuk be a készüléket a 230V-os hálózati dugaszaljba.
- Csatlakoztassunk egy vagy két 9V-os tömbakkut a készülék töltő-csatlakozóihoz. A töltő-csatlakozó feletti LED piros fényel jelzi, hogy a töltés folyamatban van.
- Most a töltő teljesen feltölti az akkumulátort. A negatív feszültségkülönbség szabályozásnak köszönhetően a készülék érzékeli az akkumulátor típusát, és ha az akkumulátor feltöltődött, akkor a típusnak megfelelő időpontban fejezi be a töltési folyamatot. A töltő az akkumulátort minden esetben teljesen 100%-ig tölti, túltöltés veszélye nem áll fenn. Ha az akkumulátor töltöttsége eléri a 100%-ot, akkor a töltő-csatlakozó feletti LED átvált zöld színre.
- Vegyük ki az akkumulátor a töltőből, és húzzuk ki a töltőt a konnektorból. Ha nem vesszük ki az akkumulátort, akkor az önkisülést a csepptöltés kompenzálja, így az akku töltöttségi szintje folyamatosan 100% lesz.
- Annak érdekében, hogy elkerüljük a NiCd akkumulátoroknál fellépő memória-effektust, a készülék jobboldali töltő-csatlakozója kisütési funkcióval van ellátva. Ennek a funkciónak köszönhetően a készülék a töltés megkezdése előtt kisüti a csatlakoztatott akkumulátort. A funkció aktiválása céljából nyomjuk meg a „discharge” (kisütés) gombot, miután az akkumulátort csatlakoztattuk a jobboldali töltő-csatlakozóhoz. A kisütést jelző LED ekkor sárga színnel világít. A kisütés befejeztével a készülék automatikusan átvált az akkumulátor gyors-töltésére.

### Karbantartás és ápolás

Karbantartás vagy tisztítás előtt a készüléket ki kell húzni a hálózati dugaszaljából. A készülék külsejének megtisztításához csak egy puha, tiszta, és száraz ruhát használjunk. Ne használjunk folyadékot vagy tisztítószert.

### Műszaki adatok:

Tápfeszültség:	230V/50Hz váltóáram
Töltőáram:	70 mA/1,4 VA
Csepptöltő-áram:	7 mA
Töltőfeszültség:	9,8 V=
Méret (ma x sz x mé):	95 x 63 x 89 mm
Tömeg:	kb. 220 gr