

De M20-LCD universele oplader is ontworpen voor 3.6V-3.7V en 7.2V-7.4V oplaadbare Lithium ion accu's voor digitale (video)camera's en mobiele telefoons.



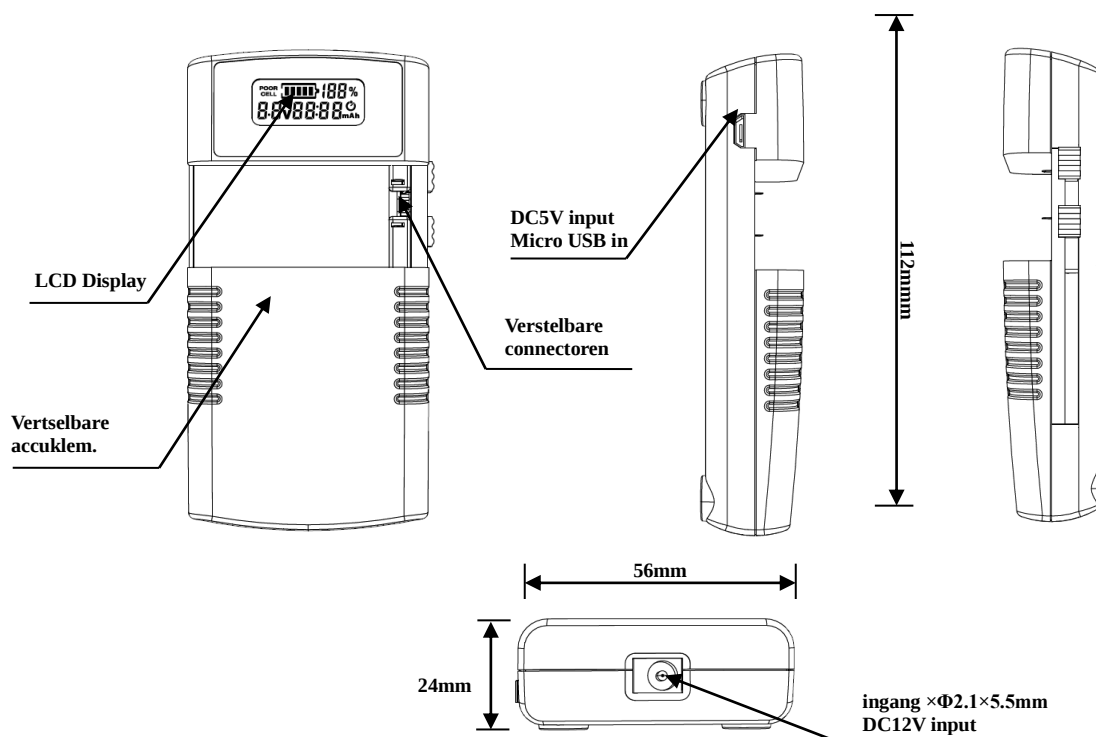
M20-LCD Kenmerken

- Nauwkeurige detectie van spanning bij volledig opgeladen.
- Druppelladen zorgt ervoor dat de accu volledig opgeladen blijft.
- LCD-display voor informatie zoals voltage, tijd, oplaadpercentage, laadcapaciteit en slechte accu.
- Metalen connectoren voor het opladen van de accu. Deze zijn verstelbaar en hierdoor voor meerdere type accu's te gebruiken.
- Automatische 3.7V/7.4V accu voltage en polariteit detective.
- Time-out beveiliging tegen het overladen.
- Automatische alarmbeveiliging voor het gebruik van een slechte accu.
- Kan gebruikt worden met de DC12V of Micro-USB DC5V voor het opladen.

M20-LCD Specificaties

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Accu type: 3.7V (1 cell) / 7.4V (2 cell) oplaadbare Li-ion accu's. • Beveiligd tegen kortsluiting en het gebruik van defecte accu's. • Power Input: 12 VDC 1A / USB Input: 5VDC 1A • Laadmodus: eerst constante stroom en vervolgens constante spanning. (CC / CV) • Uitschakelmodus: 3.7V accu wanneer de accu 4.2V is en 7.4V accu wanneer de accu 8.4V is. • Laadstroom bij 12V is 1000mA: voor een 3.7V accu is 700mA. Bij een 7.4V accu is | <ul style="list-style-type: none"> 1000mA maximaal bij een constante stroommodus. • Laadstroom bij 5V is 1000mA: Voor een 3.7V accu is 700mA. Bij een 7.4V accu is dat 400mA maximaal bij een constante stroommodus. • Stand-by stroom: 60mA voor 5V. 100mA voor 12V input. • Te gebruiken bij temperatuur: 0°C ~ +55°C • Bewaren op temperatuur: -25°C ~ +70°C • Afgesloten afsluiting: Vaste spanning. |
|--|--|

Overzicht lader



Kenmerken

Accu capaciteit	3.7V laadtijd	7.4V laadtijd
600 mAh	~ 55 min	~ 40 min
1000 mAh	~ 90 min	~ 65 min
1400 mAh	~ 120 min	~ 85 min
1800 mAh	~ 155 min	~ 110 min

- Maximale laadtijd: 99 uur 59 minuten
- Maximale laadcapaciteit: 9999mAh

Conditions	LCD Display
Power on	LCD display laat 'Stby' modus zien
Accu laden	Batterij icoon gaat van links naar rechts
Volledig opgeladen	Batterij icon stopt met laden en LCD-display licht op.
Defecte accu	LCD-display laat zien [FAIL] en [POOR CELL] icoon knippert tegelijkertijd.
Slechte accu	[POOR CELL] icoon knippert

Gebruiksaanwijzing

De intelligente lader kan aangesloten worden door middel van de 12V adapter, de 5V DC USB of met de 12V aansluiting voor in de auto. Wanneer het LCD-display [Stby] aangeeft, de lader is klaar om gebruikt te worden en kan er een oplaadbare Lithium ion accu geplaatst worden.

- De lader heeft 2 verstelbare connectoren die moeten worden versteld om de gekozen accu op te laden.
- Begin om de accu eerst vast te zetten met de beweegbare klem van de lader. Zorg ervoor dat de contacten van de accu dicht bij de connectoren van de lader zijn.
- Schuif nu de connectoren zodanig, dat ze op een lijn liggen met de contacten (+ en -) van de accu.
- Verwijder nu de accu en plaats deze opnieuw. Zorg ervoor dat de connectoren de + en de - van de accu raken en klem de accu vast.
- De intelligente lader detecteert zelf het voltage en de polariteit van de accu en selecteert zelf een geschikte conditie voor het laden.
- Als de accu meerdere contacten heeft, kies dan altijd de + en de - voor het laden.
- Zodra de aansluiting door de lader is gecontroleerd, zal de lader de accu gaan laden. Het icoontje van de batterij op het LCD-scherm zal van links naar rechts gaan lopen.
- Als de lader na verloop van tijd op het LCD-display FAIL laat zien en de batterij icoon knippert, kan het zijn dat de oplaadbare accu herplaatst dient te worden.
- Als de lader na verloop van tijd op het LCD-display POOR CELL laat zien en het icoontje van de batterij knippert, kan de oplaadbare accu defect en versleten zijn. De accu dan niet herplaatsen.
- De oplader zal vanzelf uitgeschakeld worden als de accu vol is. Dit door een ingebouwde micro processor.
- Als de batterij om welke reden dan ook niet de juiste "batterij vol" kenmerken vertoont, beëindigt de geïntegreerde veiligheidstimer of maximale laadcapaciteit de laadprocedure.

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Lees alle instructies en waarschuwingen voordat de lader in gebruik wordt genomen.
- Gebruik alleen oplaadbare Li-ion accu's. Bij gebruik van andere type accu's vervalt de garantie.
- Gebruik voor het opladen geen andere voedingsadapter, beschadigde adapter, snoer of stekker.
- Haal de lader en de voedingsadapter niet uit elkaar, dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Gebruik de lader niet wanneer deze nat is.
- Laat de accu niet langdurig op de lader aangesloten. Verwijder de accu nadat het opladen is voltooid.
- Koppel de lader los wanneer deze niet in gebruik is.
- Houd batterijen uit de buurt van vuur, water of extreme omstandigheden.