

D100 2x100W/10A D100 Balancer Lade- & Entladegerät (SK100089)

AC/DC D100

Dual Balance
Charger / Discharger

power
2x100
watt



Li-Po 1-6 cell	LiHV 1-6 cell	Li-Fe 1-6 cell	Li-Ion 1-6 cell	NiMH 1-15 cell	Ni-Cd 1-15 cell	PB 2-20 V
-------------------	------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------

Der SKYRC D100 ist ein 2-Kanal Ladegerät mit zwei unabhängigen Schaltkreisen um auch zwei Arten von Akkus parallel laden zu können. Durch eine aktive Energieverteilung stellt der D100 immer die maximal mögliche Leistung an jedem Kanal zur Verfügung um die Ladezeiten zu verkürzen. Der D100 kann zudem an einen PC angeschlossen und gesteuert werden sowie um ein Firmware Update zu machen.

Der D100 kann auch als Lithium Akku Messgerät oder zur Messung des Innenwiderstands genutzt werden. Zur Sicherheit besitzt der D100 eine Reihe automatischer Sicherheitsabschaltungen wie über die Ladestrombegrenzung, Kapazitätsgrenze, max. Temperatur oder die Ladezeit.





Fuß mit Neigungseinstellung

Der Fuß ist in der Neigung einstellbar um eine individuelle komfortable Bedienung zu erhalten



2-Kanal Ladegerät

Der SKYRC D100 ermöglicht das anschließen und laden zweier unterschiedlicher Akkutypen zur selben Zeit.



Autom. Energieverteilung

Im AC Mode wird die max. Energie (100W) automatisch und optimal auf die beiden Ausgänge verteilt.
z.B. Kanal A = 70W und Kanal B = 30W



LIHV Mode Verfügbar

Der zusätzliche LIHV Modus ist in der Lage die neueste Generation an LiPo Akkus mit einer Ladeschlussspannung von 4,35 Volt zu laden

Special Features



Lithium Battery Balancer

SKYRC D100 employs an individual-cell-voltage balancer. It isn't necessary to connect an external balancer for balance charging.



Maximum Safety

Automatic Charging Current Limit
Capacity Limit
Temperature Threshold
Processing Time Limit



Program Data Store/Load

The charger can store up to 20 different charge /discharge profiles for each channel. You can keep the data pertaining to program setting of the battery of continuous charging or discharging. Users can call out these data at any time without any special program setting.



Battery Meter

The user can check battery's total voltage, the highest voltage, the lowest voltage and each cell's voltage by this charger.

4.19	4.15	4.18V
4.15	4.19	4.18V
4.19	4.15	4.18V
4.15	4.19	4.18V



Battery Resistance Meter

The user can check battery's total internal resistance and each cell's internal resistance.

005	003	003	mΩ
005	003	003	mΩ
005	003	003	mΩ
005	003	003	mΩ



PC Control

The user can monitor pack voltage, cell voltage and other data during the charging, view charge date in realtime graphs, and can also control charging and update firmware from "Charge Master".



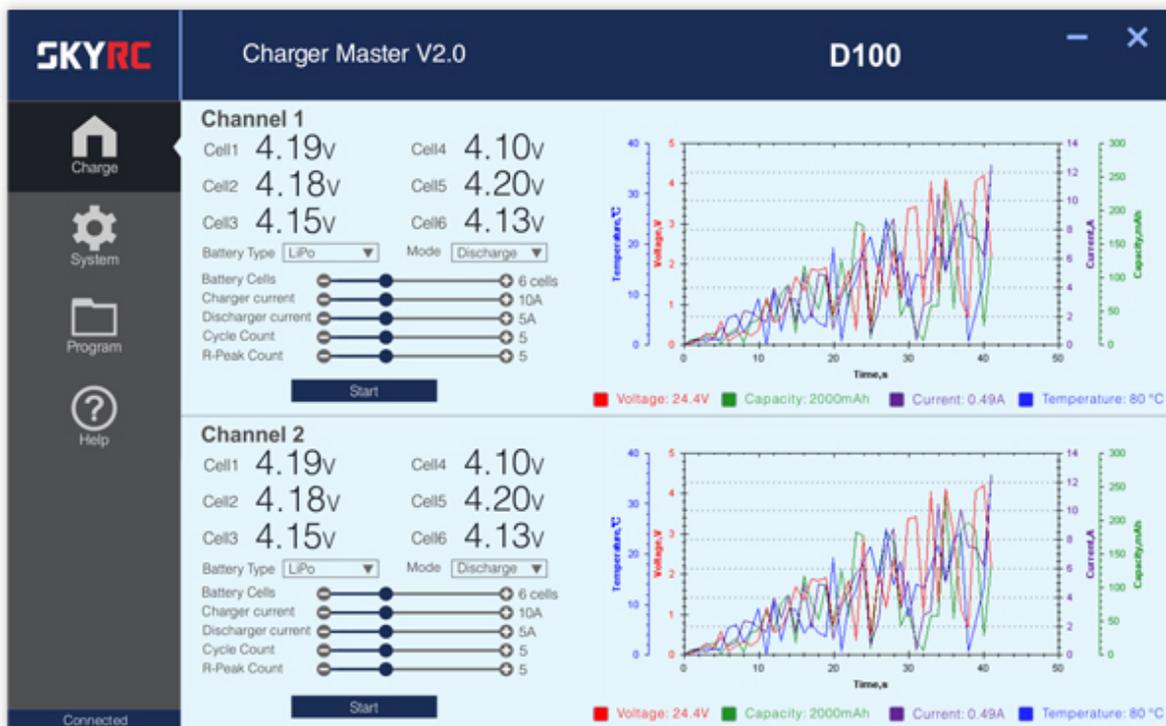
Terminal Voltage Control

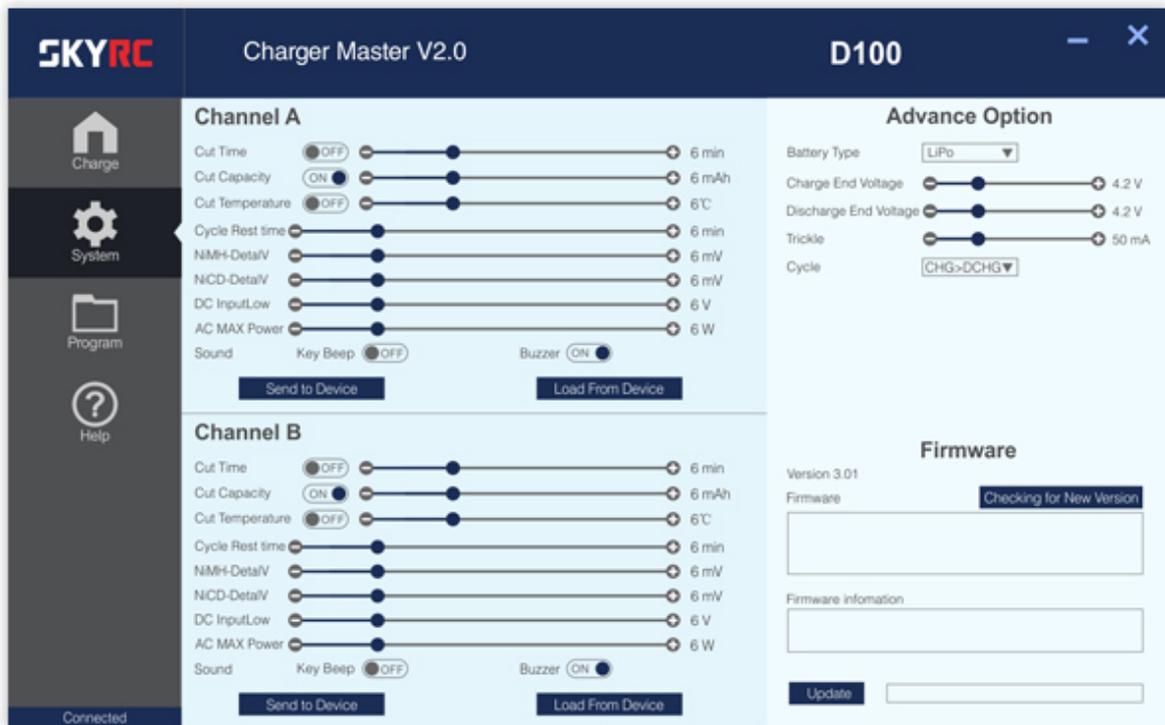
The charger allows user to change the end voltage. (for expert user only)

TVC-YOUR RISK!		
		4.25V
4.19	4.15	4.18V
4.15	4.19	4.18V

Charge Master

Damit kann der Nutzer am PC den Ladevorgang überwachen wie beispielsweise die Akkupack-Spannung, Zell-Spannung und weitere nützliche Werte, natürlich alles in Echtzeit. Zudem kann der Lader über die Software vom PC aus gesteuert werden sowie die Firmware aktualisiert werden.





Die eigene APP für das Ladegerät

Smartphone Kontrolle via Wi-Fi Modul (für iOS und Android) Dieses Ladegerät kann über Smartphone und dem optionalen Wi-Fi Modul (SK600075) gesteuert und überwacht werden.



Wi-Fi Module
(optional part
SK-600075)



Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100-240V DC 11-18V
Ladeleistung	DC Eingang 2 x 100W AC Eingang 100W (mit aktiver Verteilung)
Entladeleistung	2 x 10W
Ladestrom	0.1 - 10.0A
Entladestrom	0.1 - 5.0A
Balancerstrom	Max. 200mA / Zelle
Erhaltungsladestrom	30mA - 300mA & OFF
Display Backlight	Blau
Gehäuse Material	Plastik
Maximale Zellen	LiPo/LiFe/LiIon: 1-6 Zellen NiMH/NiCd: 1-15 Zellen Pb: 2-20V
Gewicht	975g
Abmessungen (LxBxH)	153x163x72mm

DOWNLOADS

 [D100 Anleitung \(3.5 MiB\)](#)

 [SKYRC Charge Master Windows Software v3.01 \(2,5 MiB\)](#)

 [SKYRC D100 Firmware Upgrade Tool V1.04 \(127,6 KiB\)](#)