

Synchronous 1000W/40A Lade-/Entladegerät (SK100069)

UNLEASHED CHARGING POWER

1000W 40A

SYNCHRONOUS
ALL PURPOSE MULTI-CHEMISTRY
BALANCE CHARGER/DISCHARGER

1-8S
LiPo/LiFe
LiIon/LiHV

1-20S
NiMH/NiCd

2-24V
Lead Acid



Ultimate 1000W/40A
Balance Charger/Discharger

Ultimate 1000W / 40A Lade- / Entladegerät mit Balancer

Der SKYRC Ultimate 1000W ist höchst Effizient dank der "Synchronous rectification technology". Er ist äußerst zuverlässig und liefert sehr präzise Ergebnisse, darüber hinaus wartete er mit einigen neuen Eigenschaften auf. Nutzer können die Anschlussspannung selber festlegen und auch die Firmware eigenständig updaten. Der Ultimate Synchronos kann auch als Lithium Akku Messgerät oder zur Messung des Innenwiderstands genutzt werden. Zur Sicherheit besitzt er eine Reihe automatischer Sicherheitsabschaltungen wie über die Ladestrombegrenzung, Kapazitätsgrenze, max. Temperatur oder die Ladezeit.

All-new Design



76mm

156mm

138mm

SYNCHRONOUS
ALL PURPOSE MULTI-CHEMISTRY
Ultimate 1000W

BALANCE CHARGER / DISCHARGER

Power 100W Voltage 13.5 Current 3.25 Load Acc. 830A
Charge 1.45V Recharge 1.54V

LP6s 48.8A22.89U
CHG 003:45 01958

STOP BATT PROG DEC. INC. STATUS ENTER START

SKYRC

PC LINK

PC LINK

Large 2x16 LCD Display for Easy Reading





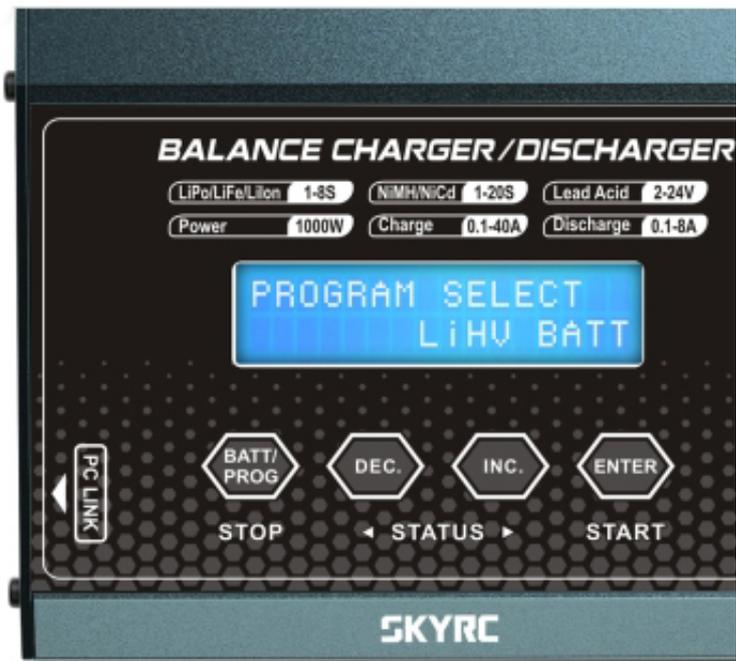
Balancer Port zum Laden / Entladen



Einige kleinere Akkus besitzen keinen Hauptanschluss, diese können gleich über den Balancer Port geladen bzw. entladen werden.

LIHV Mode Verfügbar

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



Special Features

Special Features



Mega Power
1000W / 40A

Ultimate 1000W employs the circuit that features output power of 1000 watts. It can charge or discharge up to 20 cells of NiCd/NiMH or 8 series of Lithium batteries with maximum current of 40A.



Lithium Battery
Balancer

SKYRC Ultimate 1000W employs an individual-cell-voltage balancer. It isn't necessary to connect an external balancer for balance charging.



Program Data
Store/Load

The charger can store up to 10 different charge/discharge profiles for your convenience. 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.

BATT/PROGRAM BATT METER → 4.20 4.19 4.19 U → MAIN 25.13U
4.18 4.18 4.19 U → HV.200U L4.182U



Battery Resistance
Meter

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

1: 3mΩ 2: 2mΩ → 5: 4mΩ 6: 3mΩ
3: 3mΩ 4: 2mΩ → 7: 4mΩ 8: 3mΩ



Maximum Safety

Automatic Charging Current Limit
Capacity Limit
Temperature Threshold
Processing Time Limit



Terminal Voltage
Control

The charger allows user to set the charge/discharge end voltage.

TVC-YOUR RISK!
4.25U



PC Control

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

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.

ChargeMaster X

Charge System Program Help **SKYRC** Fly your dream

Charge Setup: Program ▾

Battery Type: **LiPo**

Charger Mode: **CHARGE**

Cell: **3 Cells**

Current: **Charge 0.1 A Discharge 0.1 A**

START

Staus:

- Voltage: 9.68V
- Cell1: 3.29 V
- Cell2: 3.49 V
- Cell3: 3.37 V
- Cell4: 0.00 V
- Cell5: 0.00 V
- Cell6: 0.00 V

Max Cell Voltage: 3.49 V
Min Cell Voltage: 3.29 V

SAFETY TIMER: 180 Min(ON)
CAPACITY CUT: 8000 mAh(ON)
PROTECT TEMP: 80°C

USB Connected!

ChargeMaster X

Charge System Program Help **SKYRC** Fly your dream

STAUS:

Type: LiPo
Model: CHARGE
Capacity: 3 mAh [View](#)
Time: 17 S
Voltage: 10.36 V [View](#)
Current: 1.20 A [View](#)
Battery Temperature: — [View](#)
Int. Temperature: 27°C

STOP

CELLS VOLTS

3.39V 3.54V 3.44V
Cell 1 Cell 2 Cell 3
0.00V 0.00V 0.00V
Cell 4 Cell 5 Cell 6

[Fit to View](#) [Full Screen](#)

[LineGraph](#)

Current(A) vs Second(S)

USB Connected!

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.



TECHNISCHE DATEN

DC Eingangsspannung

11-30V

Bedienung

Button

Display Type

16 LCD

Display Beleuchtung

Blue

Gehäuse Material

Metal

Kühlsystem

Built-in fan

PC Kommunikation

USB Port for PC Control & Firmware Upgrade

Externe Ausgänge

Balance Socket XH, Temperature Probe Socket,
Battery Socket, DC Input, Micro USB Port

Balancer Ausgang Ladestrom

10-500mAH

Stromaufnahme beim Balancen

max. 800mA

Maximale Zellen	LiPo/LiFe/LiIon: 1-8 cells NiMH/NiCd: 1-20 cells Pb: 2-24 volt
Ladestrom	max. 40A
Ladeleistung	1000W
Erhaltungsladestrom	50mA-300mA & Off
Entladestrom	0.1-8A
Regenerativer Ladestrom	0.1-40A
Entladeleistung	80W
Gewicht	1240g
Abmessungen (LxBxH)	156x138x76mm

DOWNLOADS

 [Charge Master Windows Software \(49,7 MiB\)](#)