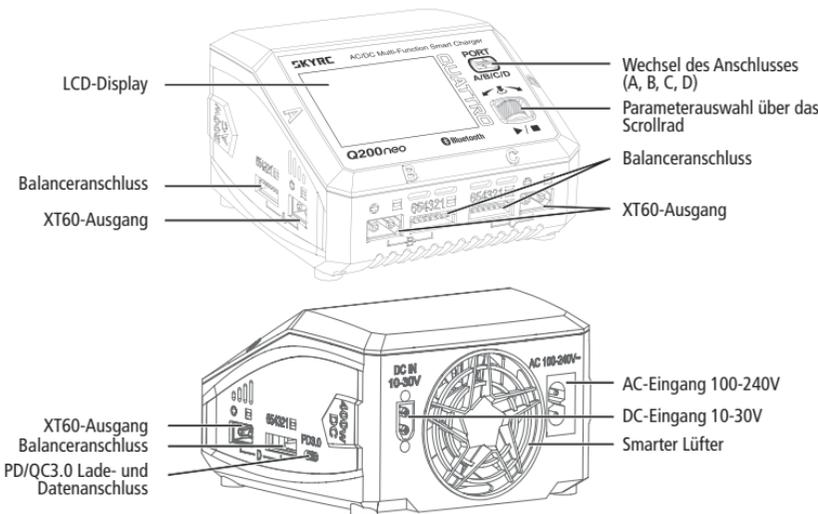


# Schnellstart-Anleitung

## Q200neo AC/DC Multi-Function Smart Charger

Hier ist das SkyRC Q200neo AC/DC Multifunktions-Smart-Ladegerät, eine verbesserte Version des Q200.

Mit vier unabhängigen Anschlüssen und Kompatibilität mit verschiedenen RC-Akkus passt es sich an unterschiedliche Chemien an. Es kann als Quad-Ausgangs-Digitalnetzteil fungieren und bietet einstellbare Spannung (1,0V-30,0V) und Strom (0,1A-10,0A) pro Ausgang. Der 20W USB-C PD 3.0-Ladeanschluss ermöglicht schnelles Laden von Smartphones, Tablets und dem MacBook Air von 2020. Verbinden Sie es mühelos über Type-C oder Bluetooth und steuern Sie es mit Charger Master auf PC, Mac oder Smartphone. Bevor Sie es zum ersten Mal verwenden, ist es entscheidend, die Anweisungen, Warnungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durchzulesen. Eine unsachgemäße Ladung eines Akkus oder ein falscher Gebrauch des Ladegeräts kann zu potenziell gefährlichen Situationen wie Feuer oder Explosion führen.



Spezifikationen		
Parameter	Option	Spezifikation
Modell		Q200 neo
Eingangsspannung		100 – 240V (50 / 60Hz)
		10.0 – 30.0V
Eingangsstrom	DC	30.0A
Ladeleistung	AC	Insgesamt: 200W 1 Anschluss: max. 100W 2 Anschlüsse: 100W*2 3 Anschlüsse: 66W*3 4 Anschlüsse: 50W*4 PD3.0: max. 20W Priorität bei Stromverteilung: Type-C > A > B > C > D
	DC	Insgesamt: 400W 1 Anschluss: max. 100W 2 Anschlüsse: 100W*2 3 Anschlüsse: 100W*3 4 Anschlüsse: 100W*4 PD3.0: max. 20W Priorität bei Stromverteilung: Type-C > A > B > C > D
Entladeleistung	Hauptanschluss	5W
	Haupt- u. Balanceranschluss	25W (LiPo / 6S)
Ladestrom	LiPo / LiFe / Lilon / LiHV / NiMH / NiCd / Pb	0.1 – 10.0A
Entladestrom	LiPo / LiFe / Lilon / LiHV / NiMH / NiCd / Pb	0.1 – 2.0A
Balancerstrom	Balancerstrom	max. 800mA
Trickle-Ladestrom	Trickle-Ladestrom	50 – 300mA & AUS
Akkutypen	LiPo / LiFe / Lilon / LiHV	1 – 6S
	NiMH / NiCd	2 – 15A
	Pb	3S / 6S / 12S

Parameter	Option	Spezifikation
Betriebsmodi	LiPo / LiFe / Lilon / LiHV	Balance Laden, Laden, Entladen, Storage
	NiMH / NiCd	Normal, Entladen, Re-Peak, Cycle_D_C, Cycle_C_D
	Pb	Laden, AGM Laden, Cold Charge, Entladen
DC-Stromversorgung	Spannung	1.0 – 30.0V
	Strom	0.1 – 10.0A
	Leistung	max. 100W (einzelner Anschlss)
USB Typ-C-Ausgang	QC3.0	5V $\approx$ 3A, 9V $\approx$ 2A, 12V $\approx$ 1.5A 18W
	PD	5V $\approx$ 3A, 9V $\approx$ 2.2A, 12V $\approx$ 1.67A 20W
Größe	Länge x Breite x Höhe	123 x 119 x 78mm
Gewicht	Nettogewicht	680g
Betriebsumgebung	Temperatur	0°C – 40°C
	Luftfeuchtigkeit	10% – 80%
Lagerumgebung	Temperatur	-10°C – 60°C
	Luftfeuchtigkeit	20% – 70%

## Standard-Akkuparameter

	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
Nominalspannung	3.7V / Zelle	3.6V / Zelle	3.3V / Zelle	3.8V / Zelle	1.2V / Zelle	1.2V / Zelle	2.0V / Zelle
Max. Ladespannung	4.2V / Zelle	4.1V / Zelle	3.65V / Zelle	4.35V / Zelle	1.5V / Zelle	1.5V / Zelle	2.4V / Zelle
Lagerspannung	3.8V / Zelle	3.7V / Zelle	3.3V / Zelle	3.85V / Zelle	3.7V / Zelle	3.7V / Zelle	3.7V / Zelle
Erlaubter Schnellladestrom	$\leq$ 1C	$\leq$ 1C	$\leq$ 4C	$\leq$ 1C	1C - 2C	1C - 2C	$\leq$ 0.4C
Min. Entladestrom	3.0 – 3.4V / Zelle	2.9 – 3.3V / Zelle	2.6 – 3.0V / Zelle	3.1 – 3.5V / Zelle	0.6 – 1.0V / Zelle	0.6 – 1.0V / Zelle	1.8 – 2.0V / Zelle



SCAN ZUM HERUNTERLADEN!  
ODER BESUCHEN SIE WWW.SKYRC.COM  
FÜR DIE VOLLSTÄNDIGE BEDIENUNGSANLEITUNG.

SKYRC

## ⚠️ WARNUNG

Das Q200neo ist nicht für Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnisse vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen, wie das Ladegerät zu verwenden ist. Ein Mangel an Vorsicht beim Gebrauch dieses Produkts und die Nichteinhaltung der folgenden Warnungen könnten zu einer Fehlfunktion des Produkts, elektrischen Problemen, übermäßiger Hitze, FEUER und letztendlich Verletzungen und Sachschäden führen.

- ⚠️ Lassen Sie niemals während des Ladevorgangs aufgeladene Akkus unbeaufsichtigt.
- ⚠️ Laden Sie Akkus niemals über Nacht auf.
- ⚠️ Versuchen Sie niemals, tote, beschädigte oder nasse Akkupacks aufzuladen.
- ⚠️ Versuchen Sie niemals, einen Akkupack aufzuladen, der verschiedene Arten von Akkus enthält.
- ⚠️ Laden Sie Akkus niemals an extrem heißen oder kalten Orten oder an Orten in direkter Sonneneinstrahlung auf.
- ⚠️ Versuchen Sie niemals, einen Akku aufzuladen, wenn das Kabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- ⚠️ Schließen Sie das Ladegerät niemals an, wenn das Netzkabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- ⚠️ Versuchen Sie niemals, das Ladegerät zu demontieren oder ein beschädigtes Ladegerät zu verwenden.
- ⚠️ Schließen Sie Ihren Lader niemals gleichzeitig an eine AC- und eine DC-Stromquelle an.
- ⚠️ Verwenden Sie das Ladegerät immer mit dem richtigen Lade- und Entladeprogramm.
- ⚠️ Verwenden Sie immer nur wiederaufladbare Akkus, die für die Verwendung mit diesem Ladegerät vorgesehen sind.
- ⚠️ Verwenden Sie das Ladegerät niemals auf Autositzen, Teppichen oder ähnlichen Oberflächen.
- ⚠️ Betreiben Sie das Ladegerät immer fern von brennbaren und explosiven Materialien.

## Inhalt



1x SkyRC Q200 neo-Ladegerät



1x Bedienungsanleitung



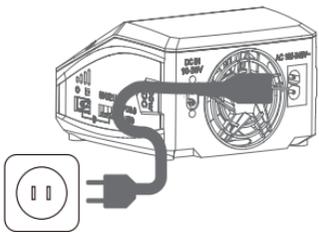
1x AC-Stromkabel

## Anschlüsse

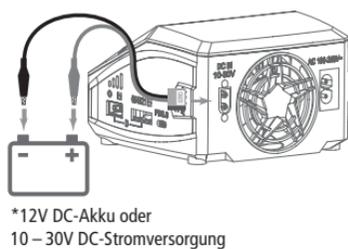
### 1) Stromanschluss

Für das SkyRC Q200neo stehen zwei Eingangsoptionen zur Verfügung: DC 10-30V und AC 100-240V.

#### AC 100-240V



#### 12V DC-Akku



\*12V DC-Akku oder  
10 – 30V DC-Stromversorgung

### 1) Akkuanschluss



WARNING!

**UM KURZSCHLÜSSE ZU VERMEIDEN, SCHLIEßEN SIE IMMER ZUERST DIE LADEKABEL AM LADEGERÄT AN UND DANN AM AKKU. DREHEN SIE DIE REIHENFOLGE UM, WENN SIE DIE VERBINDUNG TRENNEN.**

### 1) Anschluss einer LiPo-Batterie mit Balance-Adapter

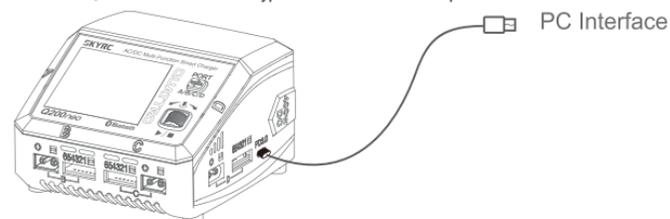
Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, Lithiumbatterien (LiPo, Lilon, Life und LiHV) im Balance CHG-Modus zu laden, es sei denn, der Akku kommt ohne Balance-Anschluss. Das Balance-Kabel, das an dem Akku angebracht ist, muss mit dem schwarzen Draht ausgerichtet mit der Negativ-Markierung am Ladegerät verbunden werden. Achten Sie auf die korrekte Polarität!



## Charger Master

Das Q200neo bietet die Bequemlichkeit des Ladens und Entladens direkt von Ihrem Computer aus, unabhängig davon, ob Sie Windows oder MacOS verwenden. Es bietet eine visuelle Anzeige verschiedener Parameter wie Ladezeit, Kapazität, Ladestrom und Spannung in einem Kurvenformat.

1. Laden Sie die neueste Version der „Charger Master“-Software auf Ihren Desktop herunter. Entpacken Sie die Datei und öffnen Sie sie.
2. Wählen Sie unter „Systemeinstellungen > USB“ den Datenmodus für die USB-Übertragung aus.
3. Verbinden Sie das Q200neo über ein USB-Typ-C-Kabel mit Ihrem Computer.



4. Wählen Sie im oberen linken Panel den gewünschten Betriebsmodus aus, um das Programm zu starten.

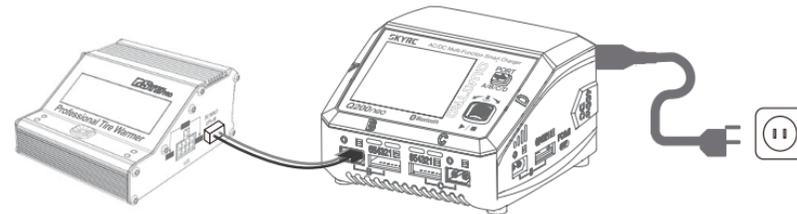
## SkyRC App-Steuerung

Mit dem integrierten Bluetooth 5.0 können Benutzer das Q200 neo-Ladegerät ganz einfach über die SkyCharger-App steuern. Die Firmware kann über die OTA (On the Air) aktualisiert werden. Scannen Sie den QR-Code an der Seite ein, um die SkyCharger-App herunterzuladen!



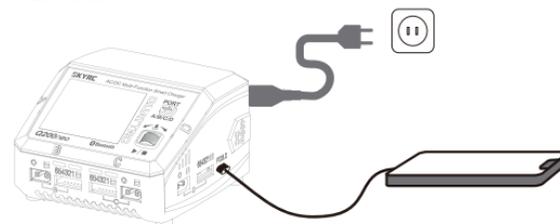
## DC-Power

Halten Sie das Scrollrad im Hauptmenü für zwei Sekunden gedrückt, um zu "Charger Setting" > "DC Power" zu gelangen. Wählen Sie die Optionen für „DC Power“ aus, um die Ausgangsspannung und den Ausgangsstrom anzupassen. Wählen Sie "Start", um den „DC Power“-Betriebsmodus zu aktivieren.



## USB Typ-C PD/QC3.0 Ausgang

Mit dem 20W USB-C PD 3.0-Ladeanschluss können RC-Fahrer Ladezeiten genießen, wie sie es noch nie zuvor konnten. Egal, ob Sie Ihre Smartphones, Tablets oder das MacBook Air aus dem Jahr 2020 aufladen, dieser leistungsstarke Anschluss stellt sicher, dass Sie all Ihre Geräte in kürzester Zeit aufladen können.



## Konformitätserklärung

SkyRC Technology Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU in Übereinstimmung steht. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung steht Ihnen online unter <https://www.skyrc.com/downloads> zur Verfügung.

## Rechtliches

### Haftungsausschluss

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

### Batterien / Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich zur Rückgabe aller leeren/ defekten Batterien und Akkus verpflichtet (Batterieverordnung). Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind:

Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei.

Ihre leeren/defekten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

**Importeur / Imported by:**  
Robitronic Electronic Ges.m.b.H.  
Pfarrgasse 50, 1230 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 (0)1-982 09 20  
Fax.: +43 (0)1-982 09 21  
[www.robitronic.com](http://www.robitronic.com)

**Hersteller / Manufactured by:**  
SKYRC Technology Co., Ltd.  
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guangguang South Road, Guihua, Guanlan,  
Baoan District, Shenzhen 518110, China  
T: 0755-83860222-830 F: 0755-81702090  
Email: [info@skyrc.cn](mailto:info@skyrc.cn) [www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)

**Manufactured by SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.**

The manual is subject to change without notice; please refer to our website for the latest version!



[www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)  
2023.07 7504-1758-01