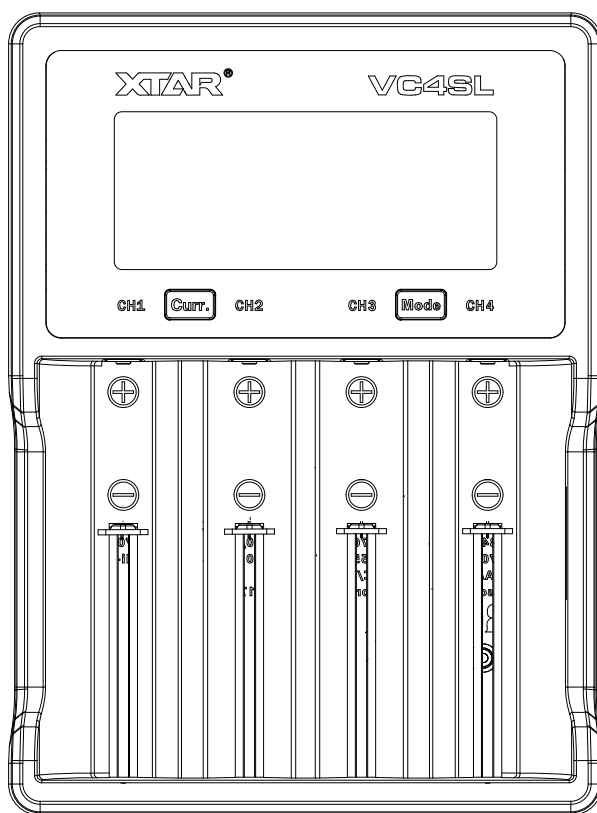


XTAR®

VC4SL

Type-C LCD Li-ion/Ni-MH Battery Charger



English
Deutsch
Français
Lingua Italiana
中文
Español
Ελληνικά
Türkçe
Русский
日本語
Polski

Shenzhen XTAR Electronics Co., Ltd

Address: 5th Floor, No.77 Xinhe Rd, Shangmugu,
Pinghu Area, Longgang District, Shenzhen,

Guangdong, China 518111

Tel/Fax: (+86)755-25507076

Email: info@xtar.cc

Website: www.xtar.cc



Facebook

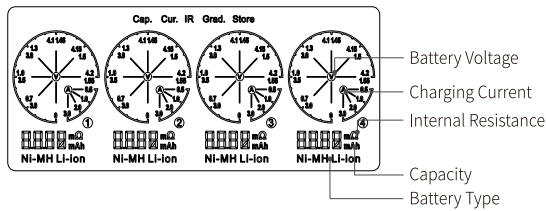
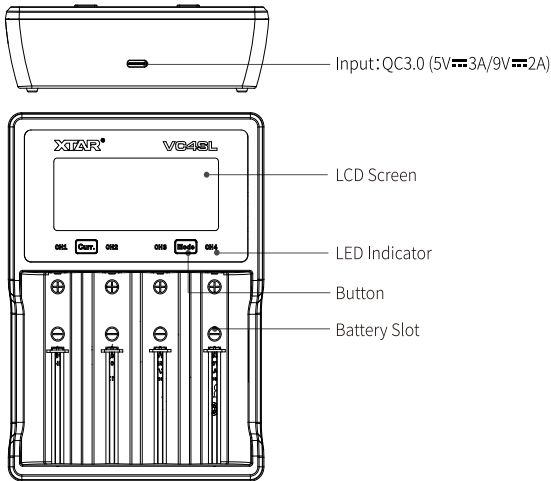


WeChat

English-VC4SL Type-C LCD Li-ion/Ni-MH Battery Charger

Introduction

Max 3A for single slot, capacity grading and storing available, with colorful LCD screen, more clearly shows charging information. And it has five optional charging currents (3A/2A/1A/0.5A/0.25A).



Apply to:

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR
10440/14500/14650/16340/17335/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700
21700/22650/25500/26650/32650

1.2V Ni-MH/Ni-CD
AAAA / AAA / AA / A / SC / C / D

Note: Can charge protected 21700 batteries.

Specification

Model	VC4SL
Input	QC3.0 (5V $\overline{=}$ 3A/9V $\overline{=}$ 2A)
Constant Current	3Ax1 / 2Ax2 / 1Ax4 / 0.5Ax4
Cut-Off Voltage	4.2 \pm 0.05V / 1.45 \pm 0.1V
Cut-Off Current	\leq 120mA
Operating Temperature	0-40°C

Operation

I. The Charge Function

Connect power supply and insert batteries, it will automatically start charging.

II. 0V Activation Function

When batteries are inserted, they will be detected and activated automatically. Batteries that are unable to be activated will be identified as broken batteries, and the display will show "Err", the indicator will be green.

III. Button Functions

In charging mode

- Press "Mode" button to switch the display of Cur.(current), Cap.(capacity), and IR (internal resistance).
- Press "Curr." button to switch charging current, 3A/2A/1A/0.5A/0.25A. (It's a cycle switching, which means that the charging current will return to the initial one after a circle.)

Long press "Mode" button to switch modes among charging mode, grading mode("Grad.") and storing mode("Store")

IV. LCD Display

1. In charging mode

- If it shows "Cap.", after the battery is fully charged, the screen will show "FULL" and capacity recurrently.

- If it shows "Cur.", after the battery is fully charged, the screen will show "FULL" and current recurrently.

- If it shows "IR", after the battery is fully charged, the screen will show "FULL" and battery's internal resistance recurrently.

2. In grading mode, the charger will charge the battery, after fully-charged the battery, it will discharge. After finished discharging, the charger will fully charge the battery again.

- When charging, "CHG" will be shown on the screen.

- When it finished grading, the screen will show "done" and grading capacity recurrently.

3. In storing mode, it will charge the batteries with voltage lower than 3.7V/1.2V and discharge the batteries with voltage above 3.7V/1.2V.

- When charging, it shows "CHG" and battery voltage; when discharging, it shows "dCHG" and battery voltage.

- When finished storing process, it shows "done" and battery voltage recurrently.

V. Fast Charging Function

1. When you use QC3.0 adapter, insert one battery, if its internal resistance is low enough, it will be 3A charging at most. And 2Ax2 for two batteries, 1Ax3 or 1Ax4 for 3 or 4 batteries.

2. If the adapter doesn't support QC3.0 fast charging, the current will be 2Ax1 for single battery, 1Ax2 for two batteries, 0.5Ax3 or 0.5Ax4 for 3 or 4 batteries

VI. Turning off brightness

After 1 minute without any operation, the screen will enter the low brightness mode automatically. Long press "Curr." can also turn off the backlight.

Indicator Color Meaning

Green: standby/fully charged/grading or storing finished.

Red: self-examining/charging/activating.

No Light: power supply unconnected.

Warranty

Please take the product (with warranty number) and receipt to local dealer to get after-sales service.

- 15 days free replacement.

- 24 months free repair. If problems occur after 24 months, we will offer free repair service but charge for parts used. The dealer will inform you the repair fee before repair.

- Lifetime technical support will be offered.

Note:

1. Artificial damage is not included in the warranty.

2. If there is any question, please contact our after-sales email address: service@xtar.cc.

Anti-Fake

1. Scratch the anti-counterfeiting label on the package to get an 18-digit number.

2. Input the number into the query page on www.xtar.cc (Contact Us - Anti-fake).

Warning

1. When the power supply is insufficient, the charger will reduce the charging current correspondingly.

2. Do not charge unsuitable batteries with the charger.

3. Keep the charger away from humidity, water, and excessive dust.

4. Children should use the charger accompanied by an adult.

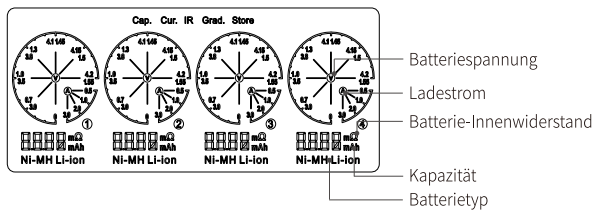
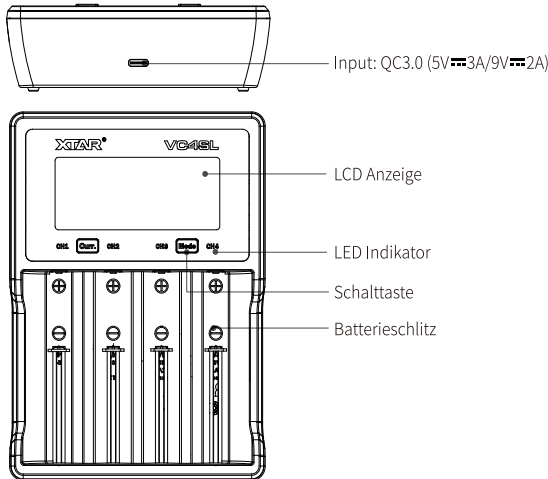
5. Do not disassemble or use the charger if it is damaged.

6. For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

Deutsch-VC4SL Type-C LCD Li-on/Ni-MH Ladegerät

Einleitung

Dieses Ladegerät bietet maximal 3A Ausgang für jede einzelne Ladeschacht. Das LCD-Farbdisplay zeigt die Ladeinformationen an. Und es hat fünf optionale Ladeströme (3A / 2A / 1A / 0,5A / 0,25A).



Zur Verwendung für:

3.6V/3.7V Li-ion / IMR / INR / ICR
10440/14500/14650/16340/17335/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700
21700/22650/25500/26650/32650

1.2V Ni-MH/Ni-CD
AAAA / AAA / AA / A / SC / C / D

Achtung: Lädt geschützte 21700 Batterien.

Leistungsbeschreibung

Modell	VC4SL
Input	QC3.0 (5V=3A/9V=2A)
Konstanter Strom	3Ax1 / 2Ax2 / 1Ax4 / 0.5Ax4
Grenzspannung	4.2±0.05V / 1.45±0.1V
Abschaltstrom	≤120mA
Betriebstemperatur	0-40°C

Inbetriebnahme

I. Ladefunktion

Legen Sie die Batterien ein und verbinden Sie das Gerät mit dem Strom. Es wird sofort anfangen zu laden.

II. 0V Aktivierungsfunktion

Diese Funktion wird automatisch durchgeführt. Erkennt das Ladegerät einen unbrauchbaren Akku, so wird dieser mit „Err“ (defekt) im Display angezeigt. Die Kontrollleuchte leuchtet grün.

III. Tastenfunktionen

Im Lademodus

- Drücken Sie die Taste „Mode“ /, Um die Anzeige von Cur. (Strom), Cap. (Kapazität) und IR (Innenwiderstand) umzustellen.
- Drücken Sie die Taste „Curr.“, Um den Ladestrom 3A / 2A / 1A / 0,5A / 0,25A umzustellen. Der Ladestromwert kehrt zyklisch zum Ausgangswert zurück.

Drücken Sie etwas länger auf dem „Mode“-Knopf – das Ladegerät wechselt zwischen Lademodus, Grading-Modus („Grad.“) und Storing-Modus („Store“).

IV. LCD-Display

1. Im Lademodus

Nach Ende des Ladevorganges (Full) können sowohl die Kapazität (Cap.), als auch der Ladestrom (Cur.) und der Innenwiderstand (IR) angezeigt werden.

2. Bewertungsmodus (Grade.)

Im Grading-Modus lädt das Ladegerät den Akku auf. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wird der entladen. Dann lädt das Ladegerät den Akku wieder vollständig auf (ein Zyklus). Nach Abschluss des Grading-Modus wird auf dem Bildschirm „Done“ und die Kapazität wiederholt angezeigt.

3. Lager-Modus

In diesem Modus werden Akkuzellen mit einer Nennspannung von < 3,7V/1,2V bis auf 3,7V/1,2V aufgeladen. Wenn die Akkuzelle eine Nennspannung > 3,7V/1,2V hat, wird die Akkuzelle bis auf 3,7V/1,2V entladen. Diese Funktion ist zu verwenden, wenn die Akkuzellen für eine bestimmte Zeit nicht benutzt werden sollten.

V. Schnellladefunktion

Mit QC3.0 Netzteil verwenden, legen Sie eine Akkuzelle ein. Wenn der interne Widerstand niedrig genug ist, werden maximal 3A aufgeladen. Die Akkuzellen werden mit 2A Ladestrom für jeweils zwei Akkuzellen in den Ladeschächten, oder 1A für 3, oder 4 Akkuzellen in den Ladeschächten aufgeladen. Der Ladestrom mit herkömmlichen Netzteil (10W) beträgt für eine Akkuzelle 2A, für 2 Akkuzellen jeweils 1A und für 3, oder 4 Akkuzellen jeweils 0,5A.

VI. An / Aus LCD-Display

1. Wird nach einer Minute am Ladegerät nichts geändert, so schaltet die Beleuchtung des LC-Display auf Spar-Funktion (Dimmer)
2. Langer Drücken am „Curr“-Knopf und die Anzeige wird ausgeschaltet
3. Jeder erneuter Druck auf einem beliebigem Knopf und das Display schaltet an.

Bedeutung der Indikatorfarbe:

Grün: Standby / voll aufgeladen / Bewertung oder Speichern abgeschlossen
Rot: Selbstüberprüfung / Ladezustand / Aktivierungszustand
Kein Licht: nicht mit Strom verbunden

Garantie

Bitte bringen Sie das Produkt mit der Garantienummer und Ihrer Quittung zu einem Händler in Ihrer Nähe, um technischen Service zu erhalten.

- 15 Tage kostenloser Ersatz.
- 24 Monate kostenlose Reparatur. Falls Probleme nach 24 Monaten auftreten, bieten wir weiterhin kostenlose Reparatur an, berechnen aber das Material.
- Lebenslanger technischer Service.

Achtung:

1. Absichtlich herbeigeführte Beschädigungen sind nicht inklusive der Garantie.
2. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere E-Mail-Adresse für den After-Sales-Service: service@xtar.cc (für den Weltmarkt).

Anti-Fake

1. Entfernen Sie das fälschungssichere Label von der Packung, um die 18-stellige Nummer abzulesen.
2. Geben Sie die Nummer auf www.xtar.cc ein (Contact us – Anti-fake).

Warnung

1. Ist die Stromversorgung nicht ausreichend, wird das Ladegerät den Ladestrom entsprechend reduzieren.
2. Laden Sie keine unpassenden Batterien mit dem Ladegerät.
3. Halten Sie das Gerät fern von Feuchtigkeit, Wasser und Schmutz.
4. Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.
5. Benutzen oder demontieren Sie das Gerät nicht falls es beschädigt ist.
6. Für weitere und aktuelle Informationen gehen Sie auf www.xtar.cc.