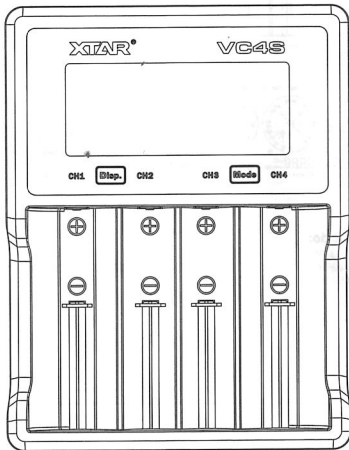


XTAR®

VC4S

USB 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

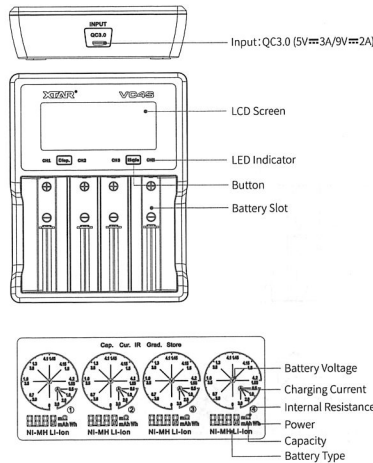


WeChat

English-VC4S USB 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.



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 not charge protected 20700/21700 batteries.

Specification

Model	VC4S
Input	QC3.0 (5V≡3A/9V≡2A)
Constant Current	3Ax1 / 2Ax2 / 1Ax4 / 0.5Ax4
Cut-Off Voltage	4.2±0.05V / 1.45±0.1V
Cut-Off Current	≤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
Insert batteries, revivable batteries will start charging within 10 minutes.
 - III. Button Functions
1. Left button is for switching the display of Cap(capacity), Curr(current) and IR (internal resistance).
2. Right button is to switch modes among charging mode, grading mode and storing mode.
 - 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.
- If it shows "IR", after the battery is fully charged, the screen will show "FULL" and battery's internal resistance.
2. In grading mode, the charger will charge the battery, after fully-charged the battery, it will discharge. When finishing grading process, the charger will fully charge the battery again.
- When charging, "CHG" will be shown on the screen; when start discharging, the discharged capacity will increase from 0.
- 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 pressing each button 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 develop beyond 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.

Note:

1. Artificial damage is not included in the warranty.
2. You are recommended to store warranty info online: register and login to www.xtar.cc - Member Center - Warranty information.

Global After-sales Email: service@xtar.cc
US After-sales Email: serviceus@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).

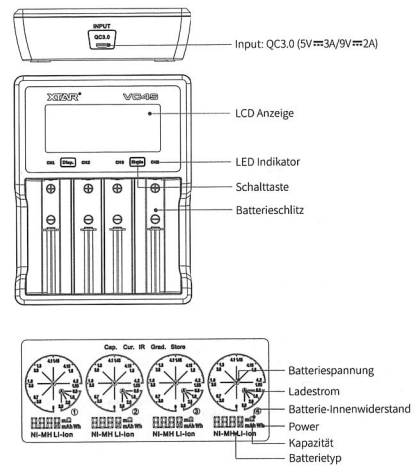
Warning

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-VC4S USB LCD Li-ion/Ni-MH Ladegerät

Einleitung

Dieses Ladegerät bietet maximal 3A Ausgang für jede einzelne Ladeschacht. Das LCD-Farbdisplay zeigt die Ladeinformationen an.



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 nicht geschützte 20700/21700 Batterien!

Leistungsbeschreibung

Modell	VC4S
Input	QC3.0 (5V≡3A/9V≡2A)
Konstanter Strom	3Ax1 / 2Ax2 / 1Ax4 / 0.5Ax4
Grenzschnung	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
Legen Sie Batterien ein. Wiederbelebte Batterien fangen innerhalb von 10 Minuten zu laden an.
 - III. Tastenfunktionen
- Die linke Taste dient zum Umschalten für die Anzeige von Cap (Kapazität), Cur (Strom) und IR (Innenwiderstand).
- Die rechte Taste dient zum Umschalten zwischen Lademodus, Bewertungsmodus und Speichermodus.
 - 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)
In diesem Modus wird ein Zyklus vom Laden-Entladen gemacht. Dabei lädt das Ladegerät die Akkuzelle vollständig auf (CHG) und entlädt es automatisch. Hier wird die Kapazität bis zum vollen Entladen angezeigt. Am Ende wird am Display "DONE" 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. Schnelladefunktion
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. Helligkeit ausschalten
Nach einer Minute ohne weitere Bedienung schaltet der Bildschirm automatisch auf ein Modus mit weniger Helligkeit. Durch langes Drücken an jeder beliebigen Taste kann auch die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet werden.
- Bedeutung der Anzeigefarben**
Grün: Standby / voll aufgeladen / Bewertung oder Speicher 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. Wir empfehlen, den Garantieschein online zu speichern: registrieren und loggen Sie sich ein unter www.xtar.cc - Member Center - Warranty Information.

Global After-Sales Email: service@xtar.cc

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.