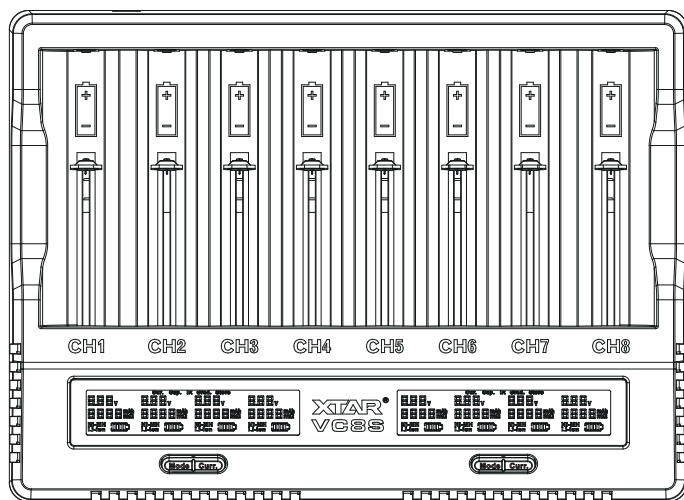


VC8S

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



中文
Deutsch
Lingua Italiana
Ελληνικά

English
Français
Türkçe
Polski

Русский
Español
日本語

XTAR®

WeChat



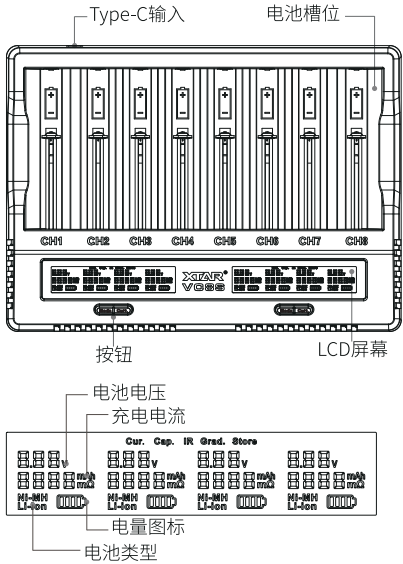
Facebook

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

简介

全新升级8槽快充充电器，采用Type-C输入，支持QC3.0/PD3.0快充。搭配PD45W或以上适配器，可达2槽3A、4槽2A及8槽1A充电。可选充电电流3A/2A/1A/0.5A/0.25A，LCD显示面板让您掌握实时充电信息，兼具存储、容量检测、内阻检测功能。根据充电电池数量、电池类型、电池内阻及输入功率，智能匹配充电策略保证充电速度同时保障电池寿命。一机多用，省钱省心一步到位。



适用电池类型及型号：

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR锂电池 (适合电池长度30-80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/
18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
备注：以上电池无论是否带保护板都可充。

1.2V镍氢电池
AAA/AA/A/SC/C

型号	VC8S
输入	PD3.0 (15V = 3A) QC3.0 (9V = 2A) / 5V = 2A
恒流充电电流	4.2V = 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V = 0.5Ax8
充电截止电压	4.20±0.05V / 1.45±0.1V
充电截止电流	<150mA
运行温度	0-40℃

提示：使用产品前，请仔细阅读本手册。

操作说明

1. 按键功能

按键	Mode	Curr.
充电器模式		
充电模式	单击： 切换显示 充入容量(Cap.)、 电池内阻(IR)、 充电电流(Curr.) 长按： 切换充电器 工作模式，分别为 容量检测模式(Grad.)、 存储模式(Store)、 充电模式(Curr.)	单击： 切换充电电 流档位 (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) 长按： LCD屏休眠
容量检测模式	单击： 查看并切换 当前电流与电池内阻 长按： 切换充电器 工作模式，分别为 存储模式(Store)、 充电模式(Curr.)、 容量检测模式(Grad.)	单击： / 长按： LCD屏休眠
存储模式	单击： 查看并切换 当前电流与电池内阻 长按： 切换充电器 工作模式，分别为 充电模式(Curr.)、 容量检测模式(Grad.)、 存储模式(Store)	单击： / 长按： LCD屏休眠

*1.2V镍氢电池充电电流默认0.5A不可调。

2、充电功能

本产品共有8个充电槽，每个槽位均可独立充电，支持锂离子电池和镍氢电池混充，用户可在任意槽位中放入适合本产品的电池进行充电。

接通电源	充电器接入外部电源，LCD全显约4S并进入待机状态。		
放入电池	按充电器 和 放入电池。		
电池识别/激活	电池类型	LCD屏	识别/激活时间
	锂电池	常驻， 由低到高变化	数秒
充电中	镍氢电池	闪烁， 由低到高变化	10分钟内
	锂电池	常驻， 由低到高变化， 显示充电电流， 电池实时电压	/
	镍氢电池	常驻， 由低到高变化， 显示充电电流， 电池实时电压	/
充电完成	LCD屏 ；及充电电流 (0mA) 交替闪， 满格。(注：Cap.界面下， ；及充入容量交替闪；IR界面下， ；及电池内阻交替闪。)		
收纳存放	取出电池并拔除电源，将充电器存放于阴凉干燥处。		

*XTAR采用最新过放电池修复技术，提高修复率。如修复失败或发生异常，LCD屏显示 **Err**，此时请及时取出电池。
*2槽3A充电，需在CH1-CH4及CH5-CH8各选1槽；4槽2A充电，需在CH1-CH4及CH5-CH8各选2槽。

3、容量检测功能

长按**Mode**键切换到容量检测模式 **Grad.**。此模式下，充电器会先将电池充满，再以恒定电流将电池放空（镍氢电池≥1V，锂电池≥2.5V）并统计电池容量，放电完成后再将电池充满。完成后，LCD屏显示检测的容量及 **done**。该功能可以测出电池的真实容量，帮您判断电池容量是否虚标以及电池老化程度等。

4、存储功能

长按**Mode**键切换到存储模式 **Store**。此模式下，充电器会将锂离子电池和镍氢电池充或放电至适合长期存储的电压。完成后，LCD屏显示电池实际电压及 **done**。若电池长期不使用，可以使用此模式将电池充或放电至电池的平台电压，最大化电池寿命。在存储模式下，VC8S可以给磷酸铁锂电池充电。屏幕出现电池实时电压及 **done**后，表明电池充满。

5、内阻检测功能

放入电池正式充电开始前会自动检测电池内阻。若电池电压过低充电器不会检测电池内阻。检测完成后，切换至 **IR**界面可查看电池内阻。根据镍氢电池特性，镍氢电池需进行充放电修复后，在充满的状态下测试内阻。否则，测试值将与实际值存在严重偏差。而当锂离子电池充满时，充电器不会测量内阻，避免电池过充。

6、关闭/开启背光

当无电池放入或者按键无操作60秒后，LCD屏幕自动进入低亮度。如果放入电池或者按动按键，则自动恢复为高亮度。长按**Curr.**可关闭屏幕背光。息屏状态下，单击任意按键亮屏。

LCD屏幕显示

(1) 充电模式下，如果在 **Cap.**界面，则显示电池充入容量，电池充饱后显示 **Fu!** ；及充入容量。
(2) 充电模式下，如果在 **IR**界面，则显示电池内阻，电池充饱后显示 **Fu!** ；以及电池内阻。
(3) 充电模式下，如果在 **Curr.**界面，则显示充电电流，电池充饱后显示 **Fu!** ；以及0mA充电电流。
(4) 容量检测模式下， 图标闪烁表示镍氢电池在识别或激活中； 或 图标常驻加 表示电池在充电；**done** 与电池容量交替闪表示电池容量检测完成。
(5) 存储模式下， 图标闪烁表示镍氢电池在识别或激活中； 或 图标常驻加 表示电池放电中； 或 图标常驻加 表示电池充电中；**done** 表示充电或放电完成。

售后服务

请提供带保修号的产品及发票 (或收据) 以获得售后服务。
● **15天免费包换。**
● **24个月免费保修。**超出保修期的维修需要您支付材料和运输费用。
● **终身技术支持。**

请注意：

- 因用户未按照本手册使用或保管不当而产生的故障不享有包换和保修服务。
- 如有售后问题，请联系官方售后邮箱：**service@xtar.cc**。

防伪查询

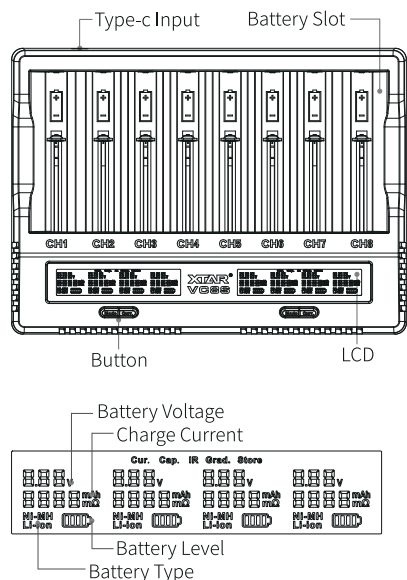
- 刮开防伪码。
- 防伪码位于：(1) 产品后壳上，或 (2) 外包装盒上，共18位，请小心刮开。
- 在官网查询页面输入防伪码：**www.xtar.cn** - 联系我们 - 防伪查询。

温馨提示

- 请勿将本充电器用于干电池等不可充电电池及1.5V可充锂离子电池，以免损坏电池及产品本身。
- 为保证最佳充电体验，建议使用带15V 3A PD协议的适配器。电源功率不足时，充电器将对应降低充电电流，如使用QC3.0 18W适配器时，则支持最大单槽3A、2槽1.6A、4槽0.8A、8槽0.4A充电。
- 本充电器充满即停。如电池在充电器内长时间未取出，可能存在自放电现象。本充电器会定时检测电量，对未满电的电池再次复充至截止电压。
- 检测AAA电池内阻时，建议多次测试或测试时压住负极夹紧电池，确保测试结果无限接近实际值。
- 请勿使用非适配电池以免损坏电池和充电器。
- 电池经过充电-放电-充电完成分容， 仅在第一次充电过程中显示。
- 若电池有漏液、膨胀、外皮破损、异色或变形等情况，禁止进行充电。
- 请勿将导电材料或金属物体放入充电器内部，避免导致充电器发生短路。
- 请勿在阳光曝晒、潮湿(雨水)、灰尘严重环境下使用充电器。
- 请勿在拆卸或改装充电器，严禁在充电器损坏的情况下继续使用。
- 未成年人必须在大人的陪同下使用充电器。
- 电池充饱后请及时取出。
- 不使用充电器时，请及时取出电池并拔除充电线，存放至阴凉干燥处，避免灰尘、雨水、阳光照射，影响使用。
- 如有疑问且本手册未进行说明，请及时联系咨询我们。
- 获取更多最新信息，请访问**www.xtar.cn**。

Introduction

Experience rapid charging with our newly upgraded 8-slot charger featuring a Type-C input that supports QC3.0&PD3.0 protocols. When using PD45W or higher adaptors, the VC8S can efficiently charge 2 slots at 3A, 4 slots at 2A, or all 8 slots at 1A. Select from charge currents ranging from 3A to 0.25A (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). The LCD panel provides real-time charging updates. Beyond standard charging, the VC8S offers Store mode, capacity testing, and internal resistance (IR) testing. Intelligently adapting its strategy based on the number of batteries, battery type, IR, and input power, this charger is versatile and cost-effective for various needs.



Compatible Batteries

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR li-ion Batteries (Length ranges from 30 to 80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Note: Li-ion batteries listed above are either protected or not.

1.2V Ni-MH Batteries
AAA/AA/A/SC/C

Specifications

Model	VC8S
Input	PD3.0 (15V ≈ 3A) QC3.0 (9V ≈ 2A) / 5V ≈ 2A
Constant Charge Current	4.2V ≈ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V ≈ 0.5Ax8
Charge Cutoff Voltage	4.20 ± 0.05V / 1.45 ± 0.1V
Charge Cutoff Current	< 150mA
Operating Temp.	0-40°C

Tip: Please read this manual carefully before using this product.

Operation Instructions

1. Function of Buttons

Button Mode of Charger	Mode	Curr.
Charge Mode	Single Click: Switch to show charged capacity (Cap.), IR, charge current (Curr.). Long Press: Switch modes of charger from Capacity Test (Grad.), Store to Charge (Curr.).	Single Click: Switch charge currents (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). Long Press: LCD screen goes to sleep.
Capacity Test Mode	Single Click: Check and switch between the current and battery's IR. Long Press: Switch modes of charger from Store, Charge (Curr.) to Capacity Test (Grad.).	Single Click: Inapplicable. Long Press: LCD screen goes to sleep.
Store Mode	Single Click: Check and switch between the current and battery's IR. Long Press: Switch modes of charger from Charge (Curr.), Capacity Test (Grad.) to Store.	Single Click: Inapplicable. Long Press: LCD screen goes to sleep.

***The charge current for 1.2V Ni-MH batteries is non-adjustable and is 0.5A by default.**

2. Charge Function

This product has 8 charging slots, each of which can be used independently. It supports mixed charging of lithium-ion and nickel-metal hydride batteries, allowing users to charge compatible batteries in any slot.

Power Connection	1. Connect the charger to a power source; 2. LCD screen is on with a thorough display about 4 seconds and then with basic information; 3. The charger enters Standby mode.		
Battery Insertion	Insert the Rechargeable battery in accordance with & on the charger.		
Battery Identification /Activation	Battery Type	LCD Screen	Identification/Activation Time
	Li-ion	remains on; keeps changing from low to high	Several seconds
In Charging	Ni-MH	flickers; keeps changing from low to high	Within 10min.
	Li-ion	remains on; keeps changing from low to high; LCD screen shows charge current and battery real-time voltage.	/
	Ni-MH	remains on; keeps changing from low to high; LCD screen shows charge current and battery real-time voltage.	/
Charge Completion	LCD screen alternates between displaying and the charging current (0mA) in a flashing pattern. (Note: In Cap. interface, LCD screen alternates between displaying and the charged capacity in a flashing pattern. In IR interface, LCD screen alternates between displaying and battery's IR in a flashing pattern.)		
Storage	Remove the charged battery & disconnect the power source; leave the charger in a cool and dry place.		

*XTAR adopts the latest over-discharged battery recovery technology to increase recovery rates. In case of recovery failure or any abnormality, the LCD screen will display . At this point, please promptly remove the battery.
*For 2-slot 3A charging, select 1 slot each from CH1-CH4 and CH5-CH8. For 4-slot 2A charging, select 2 slots each from CH1-CH4 and CH5-CH8.

3. Capacity Test

Long press of will shift the charger to Grad. mode. In this mode, the charger will perform a full charge on the battery before discharging it at a consistent current until it reaches its cut-off voltage (NiMH ≥ 1V, Li-ion ≥ 2.5V), and then it calculates the battery's capacity. Once the discharge is complete, the charger will fully recharge the battery. The entire cycle concludes, and LCD displays capacity & . This function assesses your battery's real capacity and evaluate its overall health.

4. Store Mode

Press and hold the for about 3 seconds to activate Store mode. In Store mode, the charger will either charge or discharge your Li-ion or Ni-MH batteries to a voltage that's best for long time storage. Once the process is finished, LCD will indicate the battery's actual voltage & . If the battery is not used for an extended period, this mode is a handy way to charge or discharge it to its platform voltage so as to optimize its lifespan. In Store mode, VC8S can be used to charge lithium iron phosphate batteries.

5. IR Test

The charger will automatically detect the IR of your battery before charging starts. If battery voltage is too low, the charger won't test its IR. Once the detection is done, you can switch to interface to check the IR. According to the characteristics of Ni-MH batteries, it is necessary to test the IR of Ni-MH batteries in a fully charged state after charge-discharge recovery. Otherwise, the test values may deviate significantly from the actual values. When Li-ion batteries are fully charged, the charger won't measure IR to prevent overcharging.

6. LCD Backlight On/Off

LCD backlight goes dim to save energy when no batteries in or no operations to the charger for 60 seconds. It resumes high brightness when having batteries in or pressing any button. A long press of will turn off the backlight. A single click of any button will wake up the LCD screen.

LCD Display

- In charge mode, if is displayed, it shows charged capacity. After the battery is fully charged, it will display along with charged capacity.
- In charge mode, if is displayed, it shows battery's IR. After the battery is fully charged, it will display along with the battery's IR.
- In charge mode, if is displayed, it shows charge current. After the battery is fully charged, it will display along with a charge current of 0mA.
- In capacity test mode, if flickers, it means a Ni-MH battery is being identified or activated; If or are always displayed, and the addition of indicates that the battery is charging; If & capacity is displayed alternately, it indicates completion of capacity test.
- In Store mode, if flickers, it means a Ni-MH battery is being identified or activated; If or are always displayed, and the addition of indicates that the battery is charging; If is displayed, it indicates completion of charge or discharge.

After-Sales Service

To receive after-sales service for the product, please provide the Warranty Number and an invoice(or receipt).

● 15-day free exchange.

● 24-month free repair. This product includes a 24-month free repair service, starting from the day of purchase. For repairs outside of the warranty period, you will need to pay the costs of materials and shipping.

● Lifetime technical support.

Note:

. Malfunctions due to improper use or storage, or failure to observe these operating instructions, will not be covered by XTAR.

. If you have any after-sales questions, please contact XTAR official Customer Support at service@xtar.cc.

Authenticity Check

- 1.Gently scratch to reveal the 18-digit serial number on the back of the product or its packaging.
- 2.Go to www.xtar.cc and enter the serial number to authenticate (Contact Us - Anti-Fake).

Friendly Reminders

- 1.Please avoid using this charger with non-rechargeable batteries and 1.5V rechargeable lithium-ion batteries to prevent damage to the batteries and the product itself.
- 2.For the best charging experience, it is recommended to use an adaptor with the 15V 3A PD protocol. When the power supply is insufficient, the charger will adjust the charging current accordingly. For example, when using the QC3.0 18W adaptor, it supports maximum charging currents of 3A for a single slot, 1.6A for 2 slots, 0.8A for 4 slots, and 0.4A for 8 slots.

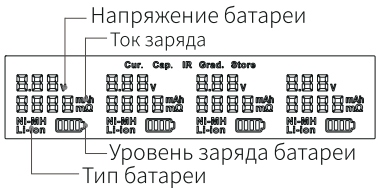
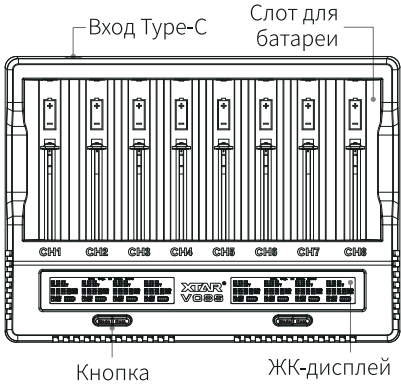
- 3.This charger stops charging when the battery is full. If the battery remains in the charger for an extended period, it may experience self-discharge. The charger will periodically check the battery level and recharge partially depleted batteries to the cutoff voltage.
- 4.When testing the IR of AAA batteries, it is recommended to conduct multiple tests or firmly press the negative terminal to ensure that the test results closely approximate the actual values.
- 5.Please use only compatible batteries to avoid damaging both the battery and the charger.
- 6.The battery undergoes charging-discharging-charging to fulfill the capacity test, with **CH** display only during the first charging process.
- 7.Charging is prohibited if the battery is leaking, swollen, has a damaged outer shell, appears discolored, or deformed in any way.
- 8.Do not insert conductive materials or metal objects into the charger to prevent short circuits.
- 9.Avoid using the charger in direct sunlight, humid (rainy), or heavily dusty environments.
- 10.Do not disassemble or modify the charger, and do not continue to use it if it is damaged.
- 11.Minors must use the charger under adult supervision.
- 12.Please remove the battery promptly after it's fully charged.
- 13.When not in use, remove the battery and unplug the charging cable, store them in a cool, dry place, and shield them from dust, rain, and direct sunlight to maintain optimal performance.
- 14.If you have any questions or if this manual doesn't provide the information you need, please don't hesitate to contact us for assistance.
- 15.For more info, please visit www.xtar.cc.

(Русский)-VC8S

Умное универсальное зарядное устройство для Li-ion и Ni-MH аккумуляторов с входом Type-C и высококачественным ЖК-дисплеем

Введение

Почувствуйте быструю зарядку с нашим новым улучшенным 8-слотовым зарядным устройством с входом Type-C, поддерживающим протоколы QC3.0 и PD3.0. При использовании адаптеров PD45W или более высокой мощности VC8S может эффективно заряжать 2 слота на 3A, 4 слота на 2A или все 8 слотов на 1A. Выбирайте токи зарядки от 3A до 0,25A (3A/2A/1A/0,5A/0,25A). ЖК-панель предоставляет обновления зарядки в реальном времени. Помимо стандартной зарядки, VC8S предлагает режим хранения, тестирование емкости и тестирование внутреннего сопротивления (IR). Интеллектуально адаптируя свою стратегию в зависимости от количества батарей, типа батарей, IR и входной мощности, это зарядное устройство универсально и экономично для различных потребностей.



Совместимые батареи

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR литиевые батареи (длина от 30 до 80 мм)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650

Примечание: Литиевые батареи, перечисленные выше, могут быть как защищенными, так и незащищенными.

1.2V Ni-MH батареи
AAA/AA/A/SC/C

Характеристики

Модель	VC8S
Вход	PD3.0 (15V=3A) QC3.0 (9V=2A)/ 5V=2A
Постоянный ток заряда	4.2V= 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 /0.25Ax8
	1.45V =0.5Ax8
Напряжение отсечки заряда	4.20±0.05V / 1.45±0.1V
Ток отсечки заряда	<150mA
Рабочая температура	0-40°C

Совет: Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этим руководством перед использованием продукта.

Инструкции по эксплуатации

1.Функции кнопок

Режим зарядного устройства	Кнопка	Mode	Curr.
Режим зарядки		Одиночное нажатие: Переключение для отображения заряженной емкости (Cap.), внутреннего сопротивления(IR), тока заряда(Curr.)	Одиночное нажатие: Переключение тока заряда (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) Долгое нажатие: Экран ЖК-дисплея переходит в режим сна.
		Долгое нажатие: Переключение режимов зарядного устройства с режима тестирования емкости(Grad.), Store на режим зарядки(Curr.).	

Режим тестирования емкости	Одиночное нажатие: Проверка и переключение между текущим током и внутренним сопротивлением батареи. Долгое нажатие: Переключение режимов зарядного устройства с режима зарядки (Charge), Store на режим тестирования емкости (Grad.).	Одиночное нажатие: Неприменимо. Долгое нажатие: Экран ЖК-дисплея переходит в режим сна.
Режим хранения	Долгое нажатие: Переключение режимов зарядного устройства с режима заряда (Charge), тестирования емкости (Grad.) на режим Store. Одиночное нажатие: Проверка и переключение между текущим током и внутренним сопротивлением батареи.	Одиночное нажатие: Неприменимо. Долгое нажатие: Экран ЖК-дисплея переходит в режим сна.

***Ток заряда для 1,2-вольтовых никель-металлгидридных батарей не регулируется и по умолчанию составляет 0,5 А.**

2.Функция зарядки

У этого продукта есть 8 слотов для зарядки, каждый из которых может использоваться независимо. Он поддерживает смешанную зарядку литиевых и никель-металлгидридных батарей, позволяя пользователям заряжать совместимые батареи в любом из слотов.

Подключение к питанию	1. Подключите зарядное устройство к источнику питания; 2. Экран ЖК-дисплея включается с подробным отображением в течение 4 секунд, а затем с базовой информацией; 3. Зарядное устройство входит в режим ожидания.
-----------------------	---

Вставка батарей	Вставьте аккумулятор в соответствии с маркировкой и на зарядном устройстве.		
Идентификация/Активация батареи	Тип батареи	Экран ЖК-дисплея	Время идентификации/активации
	Li-ion	Li-ion остается включенным; батареи постоянно меняется от низкого к высокому.	Несколько секунд
Во время зарядки	Ni-MH	Ni-MH мигает; батареи постоянно меняется от низкого к высокому.	В течение 10 минут
	Li-ion	Li-ion остается включенным; батареи постоянно меняется от низкого к высокому; Экран ЖК-дисплея показывает ток заряда и реальное напряжение батареи в реальном времени.	/
Завершение зарядки	Ni-MH	Ni-MH остается включенным; батареи постоянно меняется от низкого к высокому; Экран ЖК-дисплея показывает ток заряда и реальное напряжение батареи в реальном времени.	/
	Экран ЖК-дисплея чередуется между отображением и тока заряда (0 mA) в мигающем режиме. (Примечание: В интерфейсе экран ЖК-дисплея чередуется между отображением и заряженной емкостью в мигающем режиме. В интерфейсе экран ЖК-дисплея чередуется между отображением и внутреннего сопротивления батареи в мигающем режиме.)		
Хранение	Извлеките заряженную батарею и отсоедините источник питания; оставьте зарядное устройство в прохладном и сухом месте.		

*XTAR использует последние технологии восстановления переразряженных батарей для повышения эффективности восстановления. В случае неудачи восстановления или любого отклонения, экран LCD отобразит . В этот момент, пожалуйста, немедленно извлеките батарею.
*Для зарядки 2 слотов с током 3A выберите по 1 слоту из CH1-CH4 и CH5-CH8. Для зарядки 4 слотов с током 2A выберите по 2 слота из CH1-CH4 и CH5-CH8.

3.Тест емкости

Длительное нажатие на переведет зарядное устройство в режим . В этом режиме зарядное устройство проведет полную зарядку батареи, затем разрядит ее при постоянном токе до достижения уровня отсечки напряжения ($NiMH \geq 1V$, $Li-ion \geq 2.5V$), после чего рассчитает емкость батареи. По завершении разряда зарядное устройство полностью зарядит батарею. Завершившийся цикл отображается на экране LCD как & . Эта функция оценивает реальную емкость вашей батареи и оценивает ее общее состояние.

4.Режим хранения

Нажмите и удерживайте кнопку примерно 3 секунды, чтобы активировать режим . В режиме хранения зарядное устройство заряжает или разряжает ваши литиевые или никель-металлгидридные батареи до напряжения, наилучшего для длительного хранения. По завершении процесса LCD покажет фактическое напряжение батареи и выведет . Если батарея не используется в течение продолжительного времени, этот режим предоставляет удобный способ зарядки или разрядки до платформенного напряжения для оптимизации срока службы. В режиме VC8S может использоваться для зарядки батарей фосфата лития-железа.

5.Тест внутреннего сопротивления (IR)

Зарядное устройство автоматически определит внутреннее сопротивление вашей батареи перед началом зарядки. Если напряжение батареи слишком низкое, зарядное устройство не будет проводить тестирование IR. По завершении определения вы можете переключиться в интерфейс , чтобы проверить внутреннее сопротивление.

Согласно характеристикам никель-металлгидридных батарей, необходимо тестировать IR Ni-MH батарей в полностью заряженном состоянии после восстановления зарядки-разрядки. В противном случае тестовые значения могут значительно отклоняться от фактических значений. При полной зарядке литиевых ионных батарей зарядное устройство не будет измерять IR, чтобы предотвратить перезарядку.

6.Включение/выключение подсветки LCD

Подсветка LCD становится тусклой для экономии энергии, когда нет батарей или не выполняются операции с зарядным устройством в течение 60 секунд. Она восстанавливает яркость при наличии батарей или нажатии на любую кнопку. Долгое нажатие на выключит подсветку. Одиночное нажатие на любую кнопку включит экран LCD.

Дисплей LCDДисплей LCD

- (1) В режиме зарядки, если отображается , это показывает заряженную емкость. После полной зарядки батареи отобразится ; вместе с заряженной емкостью.
- (2) В режиме зарядки, если отображается , это показывает внутреннее сопротивление батареи. После полной зарядки батареи отобразится ; вместе с внутренним сопротивлением батареи.
- (3) В режиме зарядки, если отображается , это показывает ток заряда. После полной зарядки батареи отобразится ; вместе с током заряда 0mA.
- (4) В режиме тестирования емкости, если мигает , это означает, что батарея Ni-MH идентифицируется или активируется; Если или постоянно отображаются, а также добавляется, это указывает на заряд батареи; Если & отображается чередой, это указывает на завершение тестирования емкости.
- (5) В режиме хранения, если мигает , это означает, что батарея Ni-MH идентифицируется или активируется; Если или постоянно отображаются, а также добавляется , это указывает на разряд батареи; Если или постоянно отображаются, а также добавляется , это указывает на заряд батареи; Если отображается , это указывает на завершение зарядки или разрядки.

Послепродажное обслуживание
Чтобы получить послепродажное обслуживание продукта, предоставьте номер гарантии и квитанцию (или чек).
● **Бесплатный обмен в течение 15 дней.**
● **Бесплатный ремонт в течение 24 месяцев.** Этот продукт включает в себя бесплатное обслуживание в течение 24 месяцев с дня покупки. Для ремонта за пределами гарантийного периода вам придется оплатить расходы на материалы и доставку.
● **Пожизненная техническая поддержка.**
Примечание:
. Сбои, вызванные неправильным использованием или хранением, а также несоблюдением инструкций по эксплуатации, не подпадают под гарантию XTAR.
. Если у вас есть вопросы послепродажного обслуживания, свяжитесь с официальной службой поддержки клиентов XTAR по адресу **service@xtar.cc**.

Проверка подлинности

1. Осторожно поцарапайте, чтобы обнаружить 18-значный серийный номер на задней стороне продукта или его упаковке.
2. Перейдите на **www.xtar.cc** и введите серийный номер для проверки подлинности (Свяжитесь с нами - Против подделок).

Дружественные напоминания

1. Избегайте использования этого зарядного устройства с неаккумуляторными батареями и аккумуляторами литий-ион 1,5 В для предотвращения повреждения батарей и самого продукта.
2. Для оптимального опыта зарядки рекомендуется использовать адаптер с протоколом PD 15V 3A. При недостаточном питании зарядное устройство автоматически корректирует ток заряда. Например, при использовании адаптера QC3.0 18W оно поддерживает максимальные токи заряда: 3A для одного слота, 1,6A для 2 слотов, 0,8A для 4 слотов и 0,4A для 8 слотов.
3. Это зарядное устройство прекращает зарядку при полной зарядке батареи. Если батарея остается в зарядном устройстве в течение продолжительного времени, она может саморазрядиться.

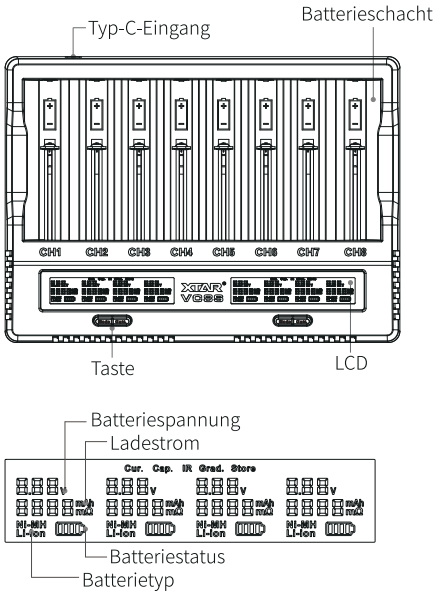
Зарядное устройство периодически проверяет уровень батареи и перезаряжает частично разряженные батареи до уровня отсечки напряжения.
4. При тестировании внутреннего сопротивления батарей типа AAA рекомендуется проводить несколько тестов или крепко нажимать на отрицательный терминал, чтобы убедиться, что результаты теста тесно соответствуют фактическим значениям.
5. Используйте только совместимые батареи, чтобы избежать повреждения как батареи, так и зарядного устройства.
6. Аккумулятор проходит процесс зарядки-разрядки-зарядки для выполнения теста емкости, при этом индикация **Cap.** происходит только во время первого процесса зарядки.
7. Запрещено заряжать батарею, если она течет, вздулась, имеет поврежденную внешнюю оболочку, выглядит окрашенной или деформированной любым образом.
8. Не вставляйте проводящие материалы или металлические предметы в зарядное устройство, чтобы предотвратить короткое замыкание.
9. Избегайте использования зарядного устройства на прямом солнце, во влажных (дождливых) или сильно пыльных условиях.
10. Не разбирайте и не модифицируйте зарядное устройство, и не используйте его, если оно повреждено.
11. Несовершеннолетние должны использовать зарядное устройство под наблюдением взрослых.
12. Пожалуйста, немедленно извлекайте батарею после полной зарядки.
13. Когда не используется, извлекайте батарею и отключайте кабель зарядного устройства, храните их в прохладном, сухом месте и защищайте от пыли, дождя и прямого солнечного света для поддержания оптимальной производительности.
14. Если у вас есть вопросы или если в данном руководстве нет нужной информации, не стесняйтесь связаться с нами для получения помощи.
15. Дополнительную информацию можно найти на сайте **www.xtar.cc**.

(Deutsch)-VC8S

Intelligenter vielseitiger Li-Ionen- und Ni-MH-Batterieladegerät mit Typ-C-Eingang und HD-LCD.

Einführung

Erleben Sie schnelles Laden mit unserem neu aufgerüsteten 8-Schacht-Ladegerät, das einen Typ-C-Eingang mit QC3.0&PD3.0-Protokollunterstützung bietet. Bei Verwendung von PD45W oder höheren Adaptern kann der VC8S effizient 2 Schächte mit 3A, 4 Schächte mit 2A oder alle 8 Schächte mit 1A aufladen. Wählen Sie Ladeströme von 3A bis 0,25A (3A/2A/1A/0,5A/0,25A). Das LCD-Panel bietet Echtzeit-Updates zum Ladezustand. Über das Standardladen hinaus bietet der VC8S den Modus "Store", Kapazitätstests und Tests des Innenwiderstands (IR). Indem er seine Strategie intelligent an die Anzahl der Batterien, den Batterietyp, IR und die Eingangsleistung anpasst, ist dieses Ladegerät vielseitig und kosteneffektiv für verschiedene Anforderungen.



Kompatible Batterien

3,6V/3,7V Li-Ionen/IMR/INR/ICR Li-Ionen-Batterien (Längenbereich von 30 bis 80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Hinweis: Die oben aufgeführten Li-Ionen-Batterien sind entweder geschützt oder nicht geschützt.

1,2V Ni-MH-Batterien
AAA/AA/A/SC/C

Spezifikationen

Modell	VC8S
Eingang	PD3.0 (15V $\approx$ 3A) QC3.0 (9V $\approx$ 2A) / 5V $\approx$ 2A
Konstanter Ladestrom	4,2V $\approx$ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1,45V $\approx$ 0.5Ax8
Ladeschlussspannung	4,20 $\pm$ 0,05V / 1,45 $\pm$ 0,1V
Ladeschlussstrom	<150mA
Betriebstemperatur	0-40°C

Typ: Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Bedienungsanleitung

1.Funktion der Tasten

Taste	Mode	Curr.
Verschiedene Modi des Ladegeräts	Lademodus Einfacher Klick: Wechsel zur Anzeige von geladener Kapazität (Cap.), Innenwiderstand (IR) und Ladestrom (Curr.). Langer Druck: Wechseln Sie die Modi des Ladegeräts vom Kapazitätstest (Grad.) Store zum Laden (Curr.).	Einfacher Klick: Wechseln Sie die Ladeströme (3A/2A/1A/0,5A/0,25A) Langer Druck: Der LCD-Bildschirm geht in den Schlafmodus.
	Kapazitätstest-Modus Einfacher Klick: Überprüfen und Wechseln zwischen dem Strom und dem Innenwiderstand der Batterie. Langer Druck: Wechseln Sie die Modi des Ladegeräts von Store , Ladung (Curr.) zu Kapazitätstest (Grad.).	Einfacher Klick: Nicht anwendbar. Langer Druck: Der LCD-Bildschirm geht in den Schlafmodus.
	Speichermodus Einfacher Klick: Überprüfen und Wechseln zwischen dem Strom und dem Innenwiderstand der Batterie. Langer Druck: Wechseln Sie die Modi des Ladegeräts von Ladung (Curr.), Kapazitätstest (Grad.) zu Store .	Einfacher Klick: Nicht anwendbar. Langer Druck: Der LCD-Bildschirm geht in den Schlafmodus.

***Der Ladestrom für 1,2V Ni-MH-Akkus ist nicht einstellbar und beträgt standardmäßig 0,5A.**

2.Ladefunktion

Dieses Produkt verfügt über 8 Ladeschlitze, die jeweils unabhängig voneinander genutzt werden können. Es unterstützt das gleichzeitige Laden von Lithium-Ionen- und Nickel-Metallhydrid-Akkus, sodass Benutzer kompatible Batterien in jedem Schacht aufladen können.

Stromanschluss	1. Schließen Sie das Ladegerät an eine Stromquelle an. 2. Das LCD-Display leuchtet etwa 4 Sekunden lang auf und zeigt dann grundlegende Informationen an. 3. Das Ladegerät wechselt in den Standby-Modus.		
Batterieeinsetzung	Setzen Sie den wiederaufladbaren Akku gemäß den Markierungen und am Ladegerät ein.		
Batterieerkennung /Aktivierung	Batterietyp	LCD-Bildschirm	Erkennungs-/Aktivierungszeit
	Li-ion	bleibt eingeschaltet; ändert sich ständig von niedrig nach hoch.	Mehrere Sekunden
	Ni-MH	blinkt; ändert sich ständig von niedrig nach hoch.	Innerhalb von 10 Minuten
Im Ladevorgang	Li-ion	bleibt eingeschaltet; ändert sich ständig von niedrig nach hoch; Der LCD-Bildschirm zeigt Ladestrom und Echtzeit-Spannung der Batterie an.	/
	Ni-MH	bleibt eingeschaltet; ändert sich ständig von niedrig nach hoch; Der LCD-Bildschirm zeigt Ladestrom und Echtzeit-Spannung der Batterie an.	/
Ladeabschluss	Der LCD-Bildschirm wechselt zwischen der Anzeige und dem Ladestrom (0 mA) in einem blinkenden Muster. (Hinweis: Im -interface wechselt der LCD-Bildschirm zwischen der Anzeige und der geladenen Kapazität in einem blinkenden Muster. Im -Interface wechselt der LCD-Bildschirm zwischen der Anzeige und dem Innenwiderstand der Batterie in einem blinkenden Muster.)		
Lagerung	Nehmen Sie den aufgeladenen Akku heraus und trennen Sie das Netzteil ab; bewahren Sie das Ladegerät an einem kühlen und trockenen Ort auf.		

*XTAR verwendet die neueste Technologie zur Wiederherstellung überentladener Batterien, um die Wiederherstellungsrate zu erhöhen. Bei Wiederherstellungsfehlern oder Unregelmäßigkeiten wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Entfernen Sie in diesem Fall bitte umgehend die Batterie.
 *Für das Laden mit 3A in 2 Schlitzen wählen Sie je einen Schlitz aus CH1-CH4 und CH5-CH8 aus. Für das Laden mit 2A in 4 Schlitzen wählen Sie je zwei Schlitze aus CH1-CH4 und CH5-CH8 aus.

3.Kapazitätstest

Durch langes Drücken der Modus-Mode wird das Ladegerät in den -Modus versetzt. In diesem Modus führt das Ladegerät eine vollständige Ladung des Akkus durch, bevor es ihn mit einem konstanten Strom entlädt, bis er seine Abschaltspannung erreicht (NiMH ≥ 1V, Li-Ion ≥ 2,5V). Anschließend berechnet es die Kapazität der Batterie. Nach Abschluss der Entladung lädt das Ladegerät die Batterie vollständig wieder auf. Der gesamte Zyklus ist abgeschlossen, und das LCD zeigt Kapazität& an. Diese Funktion bewertet die tatsächliche Kapazität Ihrer Batterie und bewertet deren Gesundheitszustand.

4.Lagermodus

Drücken und halten Sie die Mode für etwa 3 Sekunden, um den -Modus zu aktivieren. Im -Modus lädt oder entlädt das Ladegerät Ihre Li-Ion- oder Ni-MH-Batterien auf eine Spannung, die für die langfristige Lagerung am besten geeignet ist. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, zeigt das LCD die tatsächliche Spannung und des Akkus an. Wenn der Akku für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ist dieser Modus eine praktische Möglichkeit, ihn auf seine Plattformspannung zu laden oder zu entladen, um seine Lebensdauer zu optimieren. Im -Modus kann der VC8S auch zum Laden von Lithiumeisenphosphat-Batterien verwendet werden.

5.IR-Test

Das Ladegerät erkennt automatisch den Innenwiderstand (IR) Ihrer Batterie, bevor das Laden beginnt. Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, wird das Ladegerät den IR nicht testen. Nach Abschluss der Erkennung können Sie zur -Schnittstelle wechseln, um den IR zu überprüfen. Aufgrund der Eigenschaften von Ni-MH-Batterien ist es erforderlich, den IR von Ni-MH-Batterien im vollständig aufgeladenen Zustand nach der Ladeentladung zu testen. Andernfalls können die Testwerte erheblich von den tatsächlichen Werten abweichen. Wenn Li-Ion-Batterien vollständig aufgeladen sind, misst das Ladegerät den IR nicht, um eine Überladung zu verhindern.

6.LCD-Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus

Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird gedimmt, um Energie zu sparen, wenn sich keine Batterien im Ladegerät befinden oder keine Bedienungen für 60 Sekunden durchgeführt werden. Sie wird wieder auf volle Helligkeit eingestellt, wenn sich Batterien im Ladegerät befinden oder eine beliebige Taste gedrückt wird. Durch langes Drücken von wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Ein einzelner Klick auf eine beliebige Taste weckt den LCD-Bildschirm auf.

LCD-Anzeige

- (1) Im Lademodus zeigt die Anzeige die geladene Kapazität an. Nachdem die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird ; zusammen mit der geladenen Kapazität angezeigt.
- (2) Im Lademodus zeigt die Anzeige den Innenwiderstand der Batterie an. Nachdem die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird ; zusammen mit dem Innenwiderstand der Batterie angezeigt.
- (3) Im Lademodus zeigt die Anzeige den Ladestrom an. Nachdem die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird ; zusammen mit einem Ladestrom von 0mA angezeigt.
- (4) Im Kapazitätstestmodus bedeutet das Blinken von , dass eine Ni-MH-Batterie erkannt oder aktiviert wird. Wenn oder dauerhaft angezeigt wird und die Ergänzung von angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Batterie geladen wird. Wenn abwechselnd & capacity angezeigt wird, ist der Kapazitätstest abgeschlossen.
- (5) Im -Modus bedeutet das Blinken von , dass eine Ni-MH-Batterie identifiziert oder aktiviert wird. Wenn oder ständig angezeigt wird und die Hinzufügung von darauf hinweist, dass die Batterie entladen wird. Wenn oder ständig angezeigt wird und die Hinzufügung von darauf hinweist, dass die Batterie geladen wird. Wenn angezeigt wird, deutet dies auf den Abschluss des Lade- oder Entladevorgangs hin.

Kundendienst

Um den Kundendienst für das Produkt zu erhalten, geben Sie bitte die Garantienummer und eine Rechnung (oder Quittung) an.
● 15-tägiger kostenloser Umtausch.
● 24-monatige kostenlose Reparatur. Dieses Produkt beinhaltet einen kostenlosen Reparaturservice für 24 Monate ab dem Tag des Kaufs. Für Reparaturen außerhalb des Garantiezeitraums müssen Sie die Kosten für Materialien und Versand tragen.
● Lebenslanger technischer Support.
 Hinweis:
 . Störungen aufgrund unsachgemäßer Verwendung oder Lagerung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung werden nicht von XTAR abgedeckt.
 . Bei Fragen zum Kundendienst wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundensupport von XTAR unter **service @xtar.cc**.

Echtheitsprüfung

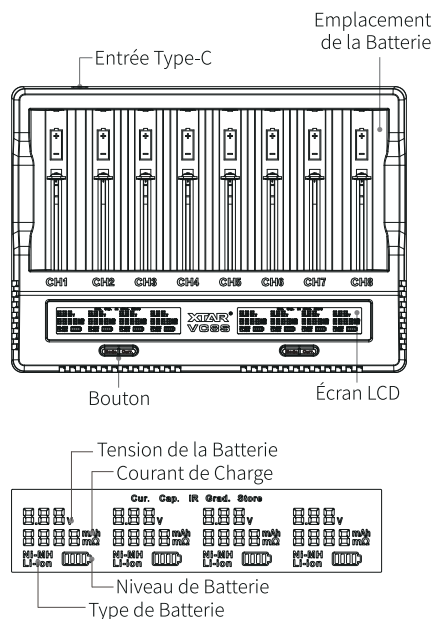
- 1.Kratzen Sie vorsichtig, um die 18-stellige Seriennummer auf der Rückseite des Produkts oder seiner Verpackung freizulegen.
- 2.Besuchen Sie **www.xtar.cc** und geben Sie die Seriennummer zur Authentifizierung ein (Kontakt - Fälschungsschutz).

Freundliche Erinnerungen

- 1.Bitte vermeiden Sie es, dieses Ladegerät mit nicht wiederaufladbaren Batterien und 1,5V wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterien zu verwenden, um Schäden an den Batterien und dem Produkt selbst zu verhindern.
- 2.Für das beste Ladeerlebnis wird empfohlen, einen Adapter mit dem 15V 3A PD-Protokoll zu verwenden. Wenn die Stromversorgung unzureichend ist, passt das Ladegerät den Ladestrom entsprechend an. Zum Beispiel, wenn der QC3.0 18W-Adapter verwendet wird, unterstützt er maximale Ladeströme von 3A für einen einzelnen Slot, 1,6A für 2 Slots, 0,8A für 4 Slots und 0,4A für 8 Slots.
- 3.Dieses Ladegerät stoppt das Laden, wenn die Batterie voll ist. Wenn die Batterie über einen längeren Zeitraum im Ladegerät verbleibt, kann es zu Selbstentladung kommen. Das Ladegerät überprüft periodisch den Batteriestand und lädt teilweise entladene Batterien bis zur Abschaltspannung nach.
- 4.Bei der Prüfung des IR von AAA-Batterien wird empfohlen, mehrere Tests durchzuführen oder den negativen Anschluss fest zu drücken, um sicherzustellen, dass die Testergebnisse den tatsächlichen Werten nahekommen.
- 5.Verwenden Sie nur kompatible Batterien, um sowohl die Batterie als auch das Ladegerät nicht zu beschädigen.
- 6.Die Batterie durchläuft Ladeentladungs-ladevorgänge, um den Kapazitätstest zu erfüllen, wobei die Anzeige nur während des ersten Ladevorgangs erfolgt.
- 7.Das Laden ist untersagt, wenn die Batterie undicht ist, geschwollen ist, eine beschädigte äußere Hülle aufweist, verfärbt ist oder in irgendeiner Weise deformiert ist.
- 8.Führen Sie keine leitfähigen Materialien oder Metallgegenstände in das Ladegerät ein, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- 9.Vermeiden Sie die Verwendung des Ladegeräts bei direkter Sonneneinstrahlung, in feuchten (regnerischen) oder stark staubigen Umgebungen.
- 10.Öffnen oder modifizieren Sie das Ladegerät nicht und verwenden Sie es nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- 11.Minderjährige sollten das Ladegerät unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
- 12.Entfernen Sie die Batterie bitte umgehend, nachdem sie vollständig aufgeladen ist.
- 13.Wenn das Ladegerät nicht in Gebrauch ist, entfernen Sie die Batterie und ziehen Sie das Ladekabel ab. Lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort und schützen Sie sie vor Staub, Regen und direkter Sonneneinstrahlung, um optimale Leistung zu gewährleisten.
- 14.Wenn Sie Fragen haben oder dieses Handbuch nicht die benötigten Informationen enthält, zögern Sie bitte nicht, uns für Unterstützung zu kontaktieren.
- 15.Für weitere Informationen besuchen Sie bitte **www.xtar.cc**.

Introduction

Découvrez une charge rapide avec notre chargeur 8 emplacements récemment amélioré, équipé d'une entrée USB de type C prenant en charge les protocoles QC3.0 et PD3.0. Lors de l'utilisation d'adaptateurs PD45W ou supérieurs, le VC8S peut charger efficacement 2 emplacements à 3A, 4 emplacements à 2A ou les 8 emplacements à 1A. Choisissez parmi des courants de charge allant de 3A à 0.25A (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). Le panneau LCD fournit des mises à jour de charge en temps réel. En plus de la charge standard, le VC8S propose un mode Stockage, des tests de capacité et des tests de résistance interne (IR). S'adaptant intelligemment en fonction du nombre de batteries, du type de batterie, de la résistance interne (IR) et de la puissance d'entrée, ce chargeur est polyvalent et rentable pour divers besoins.



Batteries Compatibles

Batteries Li-ion/IMR/INR/ICR li-ion de 3,6V/3,7V (Longueur comprise entre 30 et 80 mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Remarque : Les batteries Li-ion énumérées ci-dessus sont soit protégées, soit non protégées.

Batteries Ni-MH de 1,2V
AAA/AA/A/SC/C

Spécifications

Modèle	VC8S
Entrée	PD3.0 (15V $\approx$ 3A) QC3.0 (9V $\approx$ 2A) / 5V $\approx$ 2A
Courant de Charge Constant	4.2V $\approx$ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V $\approx$ 0.5Ax8
Tension de Coupure de Charge	4.20 $\pm$ 0.05V / 1.45 $\pm$ 0.1V
Courant de Coupure de Charge	<150mA
Température de Fonctionnement	0-40°C

Conseil : Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit.

Instructions d'Utilisation

1.Fonction des Boutons

Mode du Chargeur	Bouton	Mode	Curr.
Mode de Charge	Clic Simple: Basculer pour afficher la capacité chargée (Cap.), la résistance interne (IR) et le courant de charge (Curr.)		
	Appui Long: Basculer entre les modes du chargeur, du test de capacité (Grad.), du Store à la charge (Curr.).		
Mode de Test de Capacité	Clic Simple: Vérifier et basculer entre le courant et la résistance interne (IR) de la batterie.		
	Appui Long: Basculer entre les modes du chargeur, du Store à la charge (Curr.) au test de capacité (Grad.).		
Mode de Store	Clic Simple: Vérifier et basculer entre le courant et la résistance interne (IR) de la batterie.		
	Appui Long: Basculer entre les modes du chargeur, de la charge (Curr.) du test de capacité (Grad.) au Store.		

***Le courant de charge pour les batteries Ni-MH de 1,2V n'est pas réglable et est de 0,5A par défaut.**

2.Fonction de Charge

Ce produit dispose de 8 emplacements de charge, chacun pouvant être utilisé indépendamment. Il prend en charge la charge mixte de batteries lithium-ion et nickel-métal hydrure, permettant aux utilisateurs de charger des batteries compatibles dans n'importe quel emplacement.

Connexion d'Alimentation	1.Connectez le chargeur à une source d'alimentation ; 2.L'écran LCD s'allume avec un affichage complet pendant environ 4 secondes, puis affiche des informations de base ; 3.Le chargeur entre en mode Veille.		
Insertion de la Batterie	Insérez la batterie rechargeable en suivant les indications $\rightarrow$ et $\leftarrow$ sur le chargeur.		
Identification/ Activation de la Batterie	Type de Batterie	Écran LCD	Temps d'Identification/ Activation
	Li-ion	Li-ion reste allumé; $\rightarrow$ passe constamment de bas en haut.	Plusieurs secondes
En charge	Ni-MH	Ni-MH clignote; $\rightarrow$ passe constamment de bas en haut.	Dans les 10 minutes
	Li-ion	Li-ion reste allumé; $\rightarrow$ passe constamment de bas en haut ; l'écran LCD affiche le courant de charge et la tension en temps réel de la batterie.	/
	Ni-MH	Ni-MH reste allumé; $\rightarrow$ passe constamment de bas en haut ; l'écran LCD affiche le courant de charge et la tension en temps réel de la batterie.	/
Fin de la Charge	L'écran LCD alterne entre l'affichage de $\rightarrow$; et le courant de charge (0 mA) de manière clignotante. (Note : Dans l'interface Cap., l'écran LCD alterne entre l'affichage de $\rightarrow$; et la capacité chargée de manière clignotante. Dans l'interface IR, l'écran LCD alterne entre l'affichage de $\rightarrow$; et la résistance interne (IR) de la batterie de manière clignotante.)		
Stockage	Retirez la batterie chargée et débranchez la source d'alimentation ; placez le chargeur dans un endroit frais et sec.		

*XTAR adopte la dernière technologie de récupération des batteries en sur-décharge pour augmenter les taux de récupération. En cas d'échec de la récupération ou de toute anomalie, l'écran LCD affichera **Err.** À ce moment-là, veuillez retirer la batterie immédiatement.
*Pour une charge de 3A sur 2 emplacements, sélectionnez 1 emplacement de CH1 à CH4 et 1 emplacement de CH5 à CH8. Pour une charge de 2A sur 4 emplacements, sélectionnez 2 emplacements de CH1 à CH4 et 2 emplacements de CH5 à CH8.

3.Test de Capacité

Un appui long sur le bouton **Mode** basculera le chargeur en mode **Grad.** Dans ce mode, le chargeur effectuera une charge complète de la batterie avant de la décharger à un courant constant jusqu'à ce qu'elle atteigne sa tension de coupure (NiMH $\geq$ 1V, Li-ion $\geq$ 2.5V), puis il calculera la capacité de la batterie. Une fois la décharge terminée, le chargeur rechargera complètement la batterie. Le cycle complet se termine, et l'écran LCD affiche la capacité et **donE**. Cette fonction évalue la capacité réelle de votre batterie et évalue sa santé globale.

4.Mode Store

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **Mode** pendant environ 3 secondes pour activer le mode **Store**. En mode **Store**, le chargeur chargera ou déchargera vos batteries Li-ion ou Ni-MH jusqu'à une tension optimale pour un stockage prolongé. Une fois le processus terminé, l'écran LCD indiquera la tension réelle de la batterie et **donE**. Si la batterie n'est pas utilisée pendant une période prolongée, ce mode est un moyen pratique de la charger ou de la décharger à sa tension de plateforme afin d'optimiser sa durée de vie. En mode **Store**, le VC8S peut être utilisé pour charger des batteries au phosphate de fer lithium.

5.Test de Résistance Interne (IR)

Le chargeur détectera automatiquement la résistance interne (IR) de votre batterie avant le début de la charge. Si la tension de la batterie est trop basse, le chargeur ne testera pas sa résistance interne. Une fois la détection terminée, vous pouvez passer à l'interface **IR** pour vérifier la résistance interne. Selon les caractéristiques des batteries Ni-MH, il est nécessaire de tester la résistance interne des batteries Ni-MH dans un état complètement chargé après la récupération de charge-décharge. Sinon, les valeurs de test peuvent dévier significativement des valeurs réelles. Lorsque les batteries Li-ion sont complètement chargées, le chargeur ne mesurera pas la résistance interne pour éviter la surcharge.

6.Activation/Désactivation du Rétroéclairage de l'Écran LCD

Le rétroéclairage de l'écran LCD s'assombrit pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune batterie n'est présente ou qu'aucune opération n'est effectuée sur le chargeur pendant 60 secondes. Il reprend une luminosité élevée lorsqu'il y a des batteries présentes ou lorsqu'on appuie sur n'importe quel bouton. Un appui long sur le bouton **Curr.** éteindra le rétroéclairage. Un simple clic sur n'importe quel bouton réveillera l'écran LCD.

Affichage sur l'Écran LCD

- (1) En mode charge, si **Cap.** est affiché, cela indique la capacité chargée. Après que la batterie est complètement chargée, il affichera **FULL** ; ainsi que la capacité chargée.
- (2) En mode charge, si **IR** est affiché, cela montre la résistance interne (IR) de la batterie. Après que la batterie est complètement chargée, il affichera **FULL** ; ainsi que la résistance interne (IR) de la batterie.
- (3) En mode charge, si **Cur.** est affiché, cela montre le courant de charge. Après que la batterie est complètement chargée, il affichera **FULL** ; ainsi qu'un courant de charge de 0 mA.
- (4) En mode test de capacité, si **NI-MH** clignote, cela signifie qu'une batterie Ni-MH est en cours d'identification ou d'activation ; Si **Li-Ion** ou **NI-MH** sont toujours affichées, avec l'ajout de **CHG**, cela indique que la batterie est en charge ; Si **done** & capacity sont affichés alternativement, cela indique l'achèvement du test de capacité.
- (5) En mode **Store**, si **NI-MH** clignote, cela signifie qu'une batterie Ni-MH est en cours d'identification ou d'activation ; Si **Li-Ion** ou **NI-MH** sont toujours affichées, avec l'ajout de **CHG**, cela indique que la batterie est en charge ; Si **Li-Ion** ou **NI-MH** sont toujours affichées, avec l'ajout de **CHG**, cela indique que la batterie est en charge ; Si **done** est affiché, cela indique l'achèvement de la charge ou de la décharge.

Service Après-Vente

- Pour bénéficier du service après-vente pour le produit, veuillez fournir le Numéro de Garantie et une facture (ou un reçu).
- **Échange gratuit pendant 15 jours.**
 - **Réparation gratuite pendant 24 mois.** Ce produit inclut un service de réparation gratuit pendant 24 mois, à partir de la date d'achat. Pour les réparations en dehors de la période de garantie, vous devrez couvrir les coûts des matériaux et d'expédition.
 - **Support technique à vie.**
- Note :
- . Les dysfonctionnements dus à une utilisation ou un stockage inapproprié, ou le non-respect de ces instructions d'utilisation, ne seront pas couverts par XTAR.
 - . Si vous avez des questions après-vente, veuillez contacter le Service Client officiel de XTAR à **service@xtar.cc**.

Vérification d'Authenticité

1. Grattez légèrement pour révéler le numéro de série à 18 chiffres à l'arrière du produit ou sur son emballage.
2. Allez sur **www.xtar.cc** et saisissez le numéro de série pour l'authentifier (Contactez-nous - Anti-Faux).

Rappels Amicaux

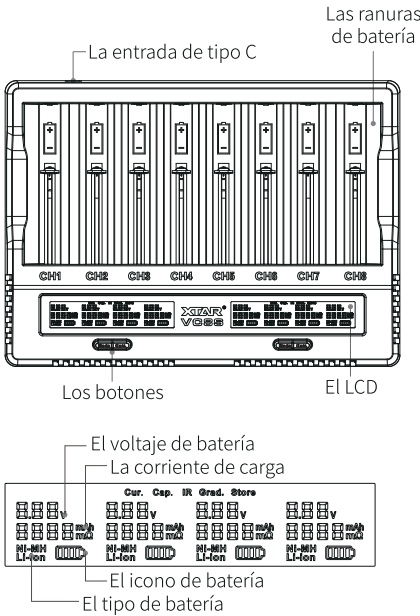
1. Veuillez éviter d'utiliser ce chargeur avec des batteries non rechargeables et des batteries lithium-ion rechargeables de 1,5V pour éviter d'endommager les batteries et le produit lui-même.
2. Pour une expérience de charge optimale, il est recommandé d'utiliser un adaptateur avec le protocole PD 15V 3A. Lorsque l'alimentation est insuffisante, le chargeur ajustera le courant de charge en conséquence. Par exemple, lors de l'utilisation d'un adaptateur QC3.0 18W, il prend en charge des courants de charge maximaux de 3A pour un seul emplacement, 1,6A pour 2 emplacements, 0,8A pour 4 emplacements et 0,4A pour 8 emplacements.
3. Ce chargeur cesse de charger lorsque la batterie est pleine. Si la batterie reste dans le chargeur pendant une période prolongée, elle peut subir une autodécharge. Le chargeur vérifiera périodiquement le niveau de la batterie et rechargera les batteries partiellement déchargées jusqu'à la tension de coupure.
4. Lors du test de la résistance interne (IR) des piles AAA, il est recommandé de réaliser plusieurs tests ou de presser fermement la borne négative pour garantir que les résultats du test se rapprochent étroitement des valeurs réelles.
5. Veuillez ne pas utiliser que des batteries compatibles pour éviter d'endommager à la fois la batterie et le chargeur.
6. La batterie subit des cycles de charge-décharge-charge pour effectuer le test de capacité, avec l'affichage **CHG** uniquement pendant le premier processus de charge.
7. La charge est interdite si la batterie fuit, est gonflée, présente une coque extérieure endommagée, une décoloration apparente, ou est déformée de quelque manière que ce soit.
8. Ne pas insérer de matériaux conducteurs ou d'objets métalliques dans le chargeur pour éviter les courts-circuits.
9. Évitez d'utiliser le chargeur en plein soleil, dans des environnements humides (pluvieux) ou fortement poussiéreux.
10. Ne pas démonter ou modifier le chargeur et ne pas continuer à l'utiliser s'il est endommagé.
11. Les mineurs doivent utiliser le chargeur sous la supervision d'un adulte.
12. Veuillez retirer la batterie rapidement après une charge complète.
13. Lorsqu'il n'est pas utilisé, retirez la batterie et débranchez le câble de charge, stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la poussière, de la pluie et de la lumière directe du soleil pour maintenir des performances optimales.
14. Si vous avez des questions ou si ce manuel ne fournit pas les informations dont vous avez besoin, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir de l'aide.
15. Pour plus d'informations, veuillez visiter **www.xtar.cc**.

(Español)-VC8S

Multifuncional Inteligente LCD Cargador de Batería Li-ion&Ni-MH con entrada de tipo C

Introducción

Nuevo actualizado cargador de 8 ranuras de carga más rápida con entrada de tipo C que soporta los protocolos QC3.0&PD3.0. Con el adaptador PD45W o arriba, el VC8S puede cargar más eficiente como 2 ranuras en 3A, 4 ranuras en 2A, o todas las 8 ranuras en 1A. Ofrece 5 corrientes de carga opcionales desde 3A a 0.25A(3A/2A/1A/0.5A/0.25A). El panel LCD proporciona los actualizaciones de carga en tiempo real. Además de la carga estándar, el VC8S tiene las funciones de almacenamiento, detección de capacidad y detección de resistencia interna (IR). Este cargador adapta de forma inteligente su estrategia de carga basada en el número de baterías, el tipo de batería, la resistencia interna de batería y la potencia de entrada, para garantizar la velocidad de carga mientras proteger la vida útil de la batería. El VC8S es versátil y ahorrado para varias necesidades.



Baterías Compatibles

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR baterías de Li-ion (longitud desde 30 a 80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Nota: las baterías de Li-ion mencionadas arriba con o sin la placa protegida son aplicables.

1.2V Ni-MH baterías
AAA/AA/A/SC/C

Especificaciones

Modelo	VC8S
Entrada	PD3.0 (15V $\approx$ 3A) QC3.0 (9V $\approx$ 2A) / 5V $\approx$ 2A
Corriente de carga constante	4.2V $\approx$ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V $\approx$ 0.5Ax8
Voltaje de final de carga	4.20 $\pm$ 0.05V / 1.45 $\pm$ 0.1V
Corriente de final de carga	<150mA
Temperatura de funcionamiento	0-40°C

Consejo: Por favor lea este manual cuidadosamente antes de usar este producto.

Instrucciones de Operación

1. Función de Botones

Modo de Carga	Botón	Mode	Curr.
Modo de Carga		Un solo clic: cambiar para mostrar capacidad cargada (Cap.), IR , corriente de carga (Cur.). Mantenga presionado: cambiar el modo de trabajo del cargador que es el modo de detección de capacidad (Grad.), el modo de almacenamiento (Store), y el modo de carga (Cur.).	Un solo clic: cambio de corriente de carga (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) Mantenga presionado: Pantalla LCD se duerme.
Modo de Detección de Capacidad		Un solo clic: comprobar y cambiar entre la corriente y el IR de la batería. Mantenga presionado: cambiar el modo de trabajo del cargador que es el modo de almacenamiento (Store), el modo de carga (Cur.), y el modo de detección de capacidad (Grad.).	Un solo clic: inaplicable. Mantenga presionado: Pantalla LCD se duerme.
Modo de Almacenamiento		Un solo clic: comprobar y cambiar entre la corriente y el IR de la batería. Mantenga presionado: cambiar el modo de trabajo del cargador que es el modo de carga (Cur.), el modo de detección de capacidad (Grad.) y el modo de almacenamiento (Store).	Un solo clic: inaplicable. Mantenga presionado: Pantalla LCD se duerme.

***La corriente de carga de la batería Ni-MH 1.2v por defecto es 0.5A que no es ajustable.**

2. Función de Carga

Este producto tiene 8 ranuras de carga, cada una de las cuales se puede cargar independientemente. Puede soportar la carga mixta de baterías de iones de litio e hidruro de níquel-metal, lo que permite a los usuarios cargar baterías compatibles en cualquier ranura.

Conexión del Poder	1. Conectar el cargador a una fuente de alimentación externa; 2. La pantalla LCD muestra completamente en unos 4S y luego cambia al modo de espera.		
Inserción de Batería	Poner la batería según el icono  y  del cargador.		
Identificación/ Activación de Batería	Tipo de Batería	LCD Pantalla	Tiempo de Identificación/ Activación
	Li-ion	 sigue encendido;  va cambiando de bajo a alto.	Unos segundos
	Ni-MH	 parpadea;  va cambiando de bajo a alto.	En 10 minutos.
En Carga	Li-ion	 permanece encendido;  va cambiando de bajo a alto; la pantalla LCD muestra la corriente de carga y el voltaje en tiempo real de la batería.	/
	Ni-MH	 permanece encendido;  va cambiando de bajo a alto; la pantalla LCD muestra la corriente de carga y el voltaje en tiempo real de la batería.	/
Terminación de Carga	La pantalla LCD flash alterno de  y corriente de carga (0mA), el icono de la rejilla de batería está llena . (Nota: debajo de la interfaz  , flash alterno de  y la capacidad de carga ; debajo de la interfaz  , flash alterno de  y la resistencia interna de la batería .)		
Almacenamiento	Tiene que quitar la batería cargada y desconectar la fuente de alimentación y dejar el cargador en un lugar fresco y seco.		

*XTAR adopta la última tecnología de recuperación de baterías sobre descargadas para aumentar las tasas de recuperación. En caso de fallo en la recuperación o cualquier anomalía, la pantalla LCD mostrará . En este punto, por favor, retire la batería de inmediato.
* Para la carga de 2 ranuras en 3A, tiene que seleccionar 1 ranura en CH1-CH4 y una en CH5-CH8. Para la carga de 4 ranuras en 2A, tiene que seleccionar 2 ranuras en CH1-CH4 y dos en CH5-CH8.

3.Función de Detección de Capacidad

Mantenga pulsado el botón  para cambiar al modo de detección de capacidad . En este modo, el cargador realiza una carga completa en la batería antes de descargarla a una corriente constante hasta que alcance su voltaje final (NiMH ≥1V, Li-ion ≥2.5V) y luego calcula la capacidad de la batería. Una vez que se completa la descarga, el cargador recargará completamente la batería. Una vez finalizado el proceso, la pantalla LCD indicará la capacidad de detección y . Esta función puede medir la capacidad real de la batería, le ayuda a juzgar si la capacidad de la batería es estándar falso y el grado de envejecimiento de la batería, etc.

4.Función de Almacenamiento

Presiona y mantén pulsado el  durante aproximadamente 3 segundos para activar el modo . En el modo , el cargador cargará o descargará tus baterías Li-ion o Ni-MH a un voltaje óptimo para el almacenamiento a largo plazo. Una vez que el proceso haya finalizado, la pantalla LCD indicará el voltaje real de la batería y el . Si la batería no se utiliza durante un período prolongado, este modo es una forma práctica de cargarla o descargarla a su voltaje base para optimizar su vida útil. En el modo , el VC8S se puede utilizar para cargar baterías de fosfato de litio.

5.Función de Detección de Resistencia Interna(IR)

El cargador detectará automáticamente el resistencia interna de su batería antes de que comience la carga. Si el voltaje de la batería es demasiado bajo, el cargador no detectará la resistencia interna de la batería. Una vez finalizada la detección, puede cambiar a . Interfaz para comprobar la resistencia interna de la batería. De acuerdo con las características de la batería Ni-MH, la batería Ni-MH debe ser reparada por la carga y descarga, y después realiza la prueba de resistencia interna en el estado completamente cargado. De lo contrario, los valores probados pueden desviarse significativamente de los valores reales. Y cuando la batería li-ion está completamente cargado, el cargador no medirá la resistencia interna para evitar la sobrecarga.

6. Encendido/Apagado de La Luz de Fondo de La Pantalla

La pantalla disminuirá su luminosidad si al cabo de 1 minuto no se registra ninguna operación. Si se pone la batería o se pulsa el botón, se restaura automáticamente a un alto brillo. Mantenga pulsado  para apagar la luz de fondo de pantalla, y para cualquier operación si lo quiere encender.

Pantalla LCD

(1) En modo de carga, si se visualiza , muestra la capacidad cargada de la batería. Después de que la batería se encuentra completamente cargada, la pantalla mostrará constantemente  y la capacidad.
(2) En modo de carga, si se visualiza , muestra la resistencia interna de la batería. Después de que la batería se encuentra completamente cargada, la pantalla mostrará constantemente  y la resistencia interna.
(3) En modo de carga, si se visualiza , muestra la corriente de carga de la batería. Después de que la batería se encuentra completamente cargada, la pantalla mostrará constantemente  y la corriente de carga de 0mA.
(4) En el modo de detección de capacidad, si parpadea el icono de , significa que se está identificando o activando una batería Ni-MH; si el icono de  o  más  se muestran siempre, indica que la batería se está cargando; el flash alternado entre  y la capacidad de la batería indica que se ha completado la detección de la capacidad de la batería.
(5) En el modo de , si parpadea el icono de , significa que se está identificando o activando una batería Ni-MH; si el icono de  o  más  se muestran siempre, indica que la batería se está cargando; Si se muestra , indica la finalización de carga o descarga.

Garantía

Deberá llevarse el producto con el número de garantía y la factura (o el recibo) para obtener un servicio de post-venta.
● 15 días de reemplazo gratuito.
● 24 meses de reparación gratuita. Para reparaciones fuera del período de garantía, tendrá que pagar los costos de materiales y envío.
● Soporte técnico de por vida.
Nota:
1. Quedará fuera de garantía cualquier uso o almacenamiento inadecuado del cargador, o el incumplimiento de estas instrucciones de funcionamiento no está cubierto por la garantía.
2. Si tiene alguna pregunta sobre el servicio postventa, póngase en contacto con el servicio oficial de atención al cliente : service@xtar.cc.

Comprobación de Autenticidad

1. Rasque suavemente para revelar el número de serie de 18 dígitos en la parte posterior del producto o su embalaje.
2. Ingrese el código de seguridad en la página de consulta del sitio web oficial: www.xtar.cc, (contáctenos - antifalso).

Consejos Cálidos

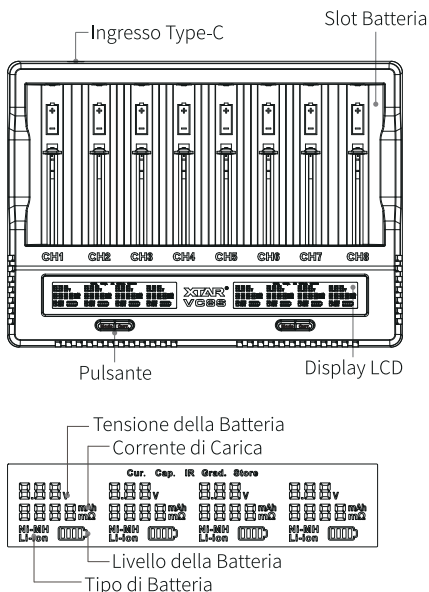
1. No utilice este cargador para la batería no recargable tal como la batería seca y la batería de iones de litio recargable de 1.5v para evitar dañar la batería y el producto sí mismo.
2. Para la mejor experiencia de carga, se recomienda utilizar un adaptador con el protocolo 15V 3A PD. Cuando la fuente de alimentación es insuficiente, el cargador ajustará corriente de carga en consecuencia. Por ejemplo, cuando se utiliza el adaptador QC3.0 18W, puede soportar corriente de carga máxima de 3A para una sola ranura, 1.6A para 2 ranuras, 0.8A para 4 ranuras, y 0.4A para 8 ranuras.
3. Este cargador se detiene cuando la batería está llena. Si la batería se permanece en el cargador durante mucho tiempo, puede experimentarse auto-descarga. El cargador revisará periódicamente la capacidad de la batería y recargará las baterías parcialmente agotadas a la tensión de final.
4. Al detectar la resistencia interna de la batería AAA, se recomienda probar varias veces o presionar el electrodo negativo para sujetar la batería durante la prueba, para garantizar que el resultado de la prueba esté infinitamente cerca del valor real.
5. No utilice la batería no adaptada para evitar dañar la batería y el cargador.
6. La batería pasa por ciclos de carga-descarga-carga para realizar la prueba de capacidad, con la indicación  solo durante el primer proceso de carga.
7. Si la batería tiene fugas, expansión, piel rota, heterocromática o deformada, prohíba cargar.
8. No ponga los materiales conductores u objetos del metal dentro del cargador para evitar causar cortocircuito en el cargador.
9. No utilice el cargador bajo la exposición solar, la humedad (lluvia) y el ambiente polvoriento.
10. No desmonte ni modifique el cargador. Está estrictamente prohibido continuar usando el cargador en caso de daños.
11. Los menores de edad deben utilizar el cargador bajo supervisión de un adulto.
12. Por favor, retire la batería inmediatamente después de que esté completamente cargada.
13. Retire la batería y el cable de carga a tiempo cuando no utilice el cargador. Guárdelo en un lugar fresco y seco. Evite el polvo, la lluvia y la luz del sol que pueden afectar el uso.
14. Si usted tiene alguna pregunta o si este manual no proporciona la información que usted necesita, por favor póngase en contacto con nosotros para obtener ayuda.
15. Para obtener más información actualizada, por favor visite www.xtar.cc.

(Lingua Italiana)-VC8S

Caricabatterie Smart Versatile per Batterie Li-ion e Ni-MH con Ingresso Type-C e Display LCD ad Alta Definizione

Introduzione

Vivi un'esperienza di ricarica rapida con il nostro caricabatterie a 8 slot appena aggiornato, dotato di un ingresso Type-C che supporta i protocolli QC3.0 e PD3.0. Quando si utilizzano adattatori PD45W o superiori, il VC8S può caricare efficientemente 2 slot a 3A, 4 slot a 2A o tutti e 8 gli slot a 1A. Scegli tra correnti di carica che vanno da 3A a 0,25A (3A/2A/1A/0,5A/0,25A). Il pannello LCD fornisce aggiornamenti in tempo reale sulla ricarica. Oltre alla ricarica standard, il VC8S offre la modalità Store, i test di capacità e i test di resistenza interna (IR). Adattando intelligentemente la sua strategia in base al numero di batterie, al tipo di batteria, alla resistenza interna (IR) e alla potenza in ingresso, questo caricabatterie è versatile e conveniente per varie esigenze.



Batterie Compatibili

Batterie Li-ion/IMR/INR/ICR da 3.6V/3.7V (lunghezza compresa tra 30 e 80 mm):
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Nota: Le batterie Li-ion elencate sopra possono essere protette o non protette.

Batterie Ni-MH da 1.2V:
AAA/AA/A/SC/C

Specifiche

Modello	VC8S
Ingresso	PD3.0 (15V $\approx$ 3A) QC3.0 (9V $\approx$ 2A) / 5V $\approx$ 2A
Corrente Costante di Carica	4.2V $\approx$ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V $\approx$ 0.5Ax8
Tensione di Interruzione Carica	4.20 $\pm$ 0.05V / 1.45 $\pm$ 0.1V
Corrente di Interruzione Carica	<150mA
Temperatura Operativa	0-40°C

Suggerimento: Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

Istruzioni per l'Uso

1. Funzione dei Pulsanti

Pulsante Modalità del Caricabatterie	Mode	Curr.
Modalità di Carica	Singolo Clic: Passa alla visualizzazione della capacità caricata (Cap.), della resistenza interna (IR), della corrente di carica (Curr.). Premere a Lungo: Passa dalle modalità di test di capacità (Grad.), Store a Charge (Cur.) del caricabatterie.	Singolo Clic: Cambia le correnti di carica (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) Premere a Lungo: Lo schermo LCD va in modalità standby.
Modalità di Test della Capacità	Singolo Clic: Controlla e passa tra la corrente e la resistenza interna della batteria. Premere a Lungo: Passa dalle modalità di Store , Charge (Cur.) a Capacity Test (Grad.) del caricabatterie.	Singolo Clic: Non Applicabile. Premere a Lungo: Lo schermo LCD entra in modalità standby.
Modalità di Conservazione	Singolo Clic: Controlla e passa tra la corrente e la resistenza interna della batteria. Premere a Lungo: Passa dalle modalità di Charge (Cur.), Capacity Test (Grad.) a Store del caricabatterie.	Singolo Clic: Non Applicabile. Premere a Lungo: Lo schermo LCD entra in modalità standby.

***La corrente di carica per le batterie Ni-MH da 1.2V non è regolabile ed è di default 0.5A.**

2. Funzione di Carica

Questo prodotto dispone di 8 slot di carica, ciascuno dei quali può essere utilizzato in modo indipendente. Supporta la carica mista di batterie al litio e nichel-metallo idruo, consentendo agli utenti di caricare batterie compatibili in qualsiasi slot.

Connessione di Alimentazione	1. Collegare il caricabatterie a una fonte di alimentazione; 2. Lo schermo LCD si accende con una visualizzazione dettagliata per circa 4 secondi e quindi mostra informazioni di base; 3. Il caricabatterie entra in modalità Standby.		
Inserimento delle Batterie	Inserire la batteria ricaricabile seguendo il segno e sul caricabatterie.		
Identificazione/Attivazione della Batteria	Tipo di Batteria	Schermo LCD	Tempo di Identificazione/Attivazione
	Li-ion	Li-ion rimane acceso; continua a cambiare da basso a alto.	Alcuni secondi
	Ni-MH	Ni-MH rimane acceso; continua a cambiare da basso a alto.	Entro 10 minuti
In Carica	Li-ion	Li-ion rimane acceso; la continua a cambiare da basso ad alto; lo schermo LCD mostra la corrente di carica e la tensione in tempo reale della batteria.	/
	Ni-MH	Ni-MH rimane acceso; la continua a cambiare da basso ad alto; lo schermo LCD mostra la corrente di carica e la tensione in tempo reale della batteria.	/
Carica Completata	Lo schermo LCD alterna tra la visualizzazione di Fu e la corrente di carica (0 mA) con un modello lampeggiante. (Nota: Nell'interfaccia Cap. , lo schermo LCD alterna tra la visualizzazione di Fu e la capacità caricata con un modello lampeggiante. Nell'interfaccia IR , lo schermo LCD alterna tra la visualizzazione di Fu e la resistenza interna della batteria con un modello lampeggiante.)		
Conservazione	Rimuovere la batteria caricata e scollegare la fonte di alimentazione; lasciare il caricabatterie in un luogo fresco e asciutto.		

*XTAR adotta la più recente tecnologia di recupero batterie sovradimensionate per aumentare i tassi di recupero. In caso di fallimento del recupero o di qualsiasi anomalia, lo schermo LCD visualizzerà **Err**. A questo punto, si prega di rimuovere prontamente la batteria.
*Per la ricarica a 2 slot 3A, selezionare 1 slot da CH1 a CH4 e 1 slot da CH5 a CH8. Per la ricarica a 4 slot 2A, selezionare 2 slot da CH1 a CH4 e 2 slot da CH5 a CH8.

3. Test di capacità

La lunga pressione del **Mode** passerà il caricatore alla modalità **Grad.** In questa modalità, il caricatore effettuerà una carica completa della batteria prima di scaricarla a una corrente costante fino a raggiungere la sua tensione di interruzione (NiMH $\geq$ 1V, Li-ion $\geq$ 2.5V), per poi calcolare la capacità della batteria. Una volta completata la scarica, il caricatore ricaricherà completamente la batteria. L'intero ciclo si conclude, e lo schermo LCD mostra la capacità e la **dane**. Questa funzione valuta la capacità reale della batteria e ne valuta la salute complessiva.

4. Modalità Conservazione

Premi e tiene premuto il **Mode** per circa 3 secondi per attivare la modalità **Store**. In modalità **Store**, il caricatore caricherà o scaricherà le tue batterie Li-ion o Ni-MH a una tensione ottimale per un lungo periodo di conservazione. Una volta completato il processo, lo schermo LCD indicherà la tensione reale della batteria e la **dane**. Se la batteria non viene utilizzata per un periodo prolungato, questa modalità è un modo pratico per caricarla o scaricarla alla sua tensione di piattaforma al fine di ottimizzarne la durata. In modalità **Store**, il VC8S può essere utilizzato per caricare batterie al fosfato di litio.

5. Test di IR

Il caricatore rileverà automaticamente l'IR della tua batteria prima dell'inizio della carica. Se la tensione della batteria è troppo bassa, il caricatore non testerà il suo IR. Una volta completata la rilevazione, puoi passare all'interfaccia **IR** per verificare l'IR. In base alle caratteristiche delle batterie Ni-MH, è necessario testare l'IR delle batterie Ni-MH in uno stato completamente carico dopo il ripristino carica-scarica. In caso contrario, i valori di test potrebbero deviare significativamente dai valori effettivi. Quando le batterie Li-ion sono completamente cariche, il caricatore non misurerà l'IR per evitare sovraccarichi.

6. Attivazione/Disattivazione Retroilluminazione LCD

La retroilluminazione LCD si attenua per risparmiare energia quando non ci sono batterie o non ci sono operazioni sul caricatore per 60 secondi. Riprende l'alta luminosità quando ci sono batterie inserite o si preme un qualsiasi pulsante. Una lunga pressione su **Cur.** spegnerà la retroilluminazione. Un singolo clic su qualsiasi pulsante riattiverà lo schermo LCD.

Display LCD

- (1) In modalità di carica, se viene visualizzato **Cap.**, mostra la capacità caricata. Dopo che la batteria è completamente carica, visualizzerà **Fu!** ; insieme alla capacità caricata.
- (2) In modalità di carica, se viene visualizzato **IR**, mostra l'IR della batteria. Dopo che la batteria è completamente carica, visualizzerà **Fu!** ; insieme all'IR della batteria.
- (3) In modalità di carica, se viene visualizzato **Curr.**, mostra la corrente di carica. Dopo che la batteria è completamente carica, visualizzerà **Fu!** ; insieme a una corrente di carica di 0 mA.
- (4) In modalità di test di capacità, se **NI-MH** lampeggia, significa che una batteria Ni-MH sta venendo identificata o attivata; Se **Li-Ion** o **NI-MH** sono sempre visualizzati, e l'aggiunta di **CHG** indica che la batteria sta caricando; Se **done** & capacity viene visualizzato alternativamente, indica il completamento del test di capacità.
- (5) In modalità di test di capacità, significa che una batteria Ni-MH sta venendo identificata o attivata; Se **Li-Ion** o **NI-MH** sono sempre visualizzati, e l'aggiunta di **CHG** indica che la batteria sta scaricando; Se **Li-Ion** o **NI-MH** sono sempre visualizzati, e l'aggiunta di **CHG** indica che la batteria sta caricando; Se viene visualizzato **done**, indica il completamento della carica o scarica.

Servizio Post-Vendita

Per ricevere assistenza post-vendita per il prodotto, fornisci il Numero di Garanzia e una fattura (o ricevuta).

● Cambio gratuito entro 15 giorni.

● **Riparazione gratuita entro 24 mesi.** Questo prodotto include un servizio di riparazione gratuito di 24 mesi, a partire dal giorno dell'acquisto. Per le riparazioni al di fuori del periodo di garanzia, sarà necessario coprire i costi dei materiali e della spedizione.

● Supporto tecnico a vita.

Note:

. Malfunzionamenti dovuti a un uso o stoccaggio improprio, o alla mancata osservanza delle istruzioni operative, non saranno coperti da XTAR.

. Se hai domande post-vendita, contatta il Servizio Clienti ufficiali di XTAR all'indirizzo service@xtar.cc.

Verifica dell'Autenticità

1. Graffiare delicatamente per rivelare il numero seriale a 18 cifre sul retro del prodotto o sulla sua confezione.

2. Visita www.xtar.cc e inserisci il numero seriale per autenticare (Contattaci - Anticontraffazione).

Utili Promemoria

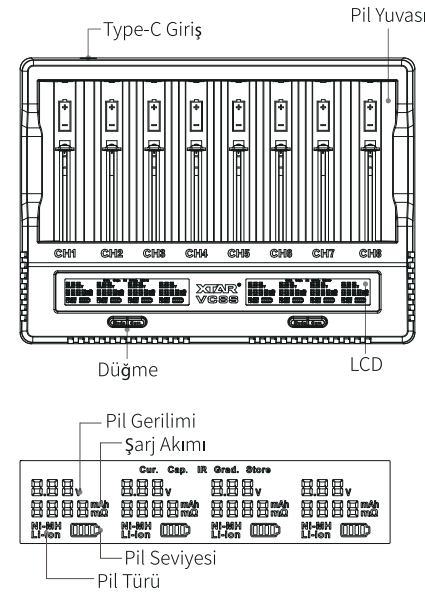
1. Si prega di evitare l'uso di questo caricatore con batterie non ricaricabili e batterie al litio ricaricabili da 1,5V per evitare danni alle batterie e al prodotto stesso.
2. Per un'esperienza di ricarica ottimale, si consiglia di utilizzare un adattatore con protocollo 15V 3A PD. Quando l'alimentazione è insufficiente, il caricatore regolerà di conseguenza la corrente di carica. Ad esempio, utilizzando l'adattatore QC3.0 18W, supporta correnti di carica massime di 3A per uno slot, 1,6A per 2 slot, 0,8A per 4 slot e 0,4A per 8 slot.
3. Questo caricatore interrompe la carica quando la batteria è piena. Se la batteria rimane nel caricatore per un periodo prolungato, potrebbe verificarsi l'autoscarica. Il caricatore verificherà periodicamente il livello della batteria e ricaricherà le batterie parzialmente scariche alla tensione di interruzione.
4. Quando si testano gli IR delle batterie AAA, si consiglia di effettuare test multipli o di premere saldamente il terminale negativo per garantire che i risultati del test si avvicinino strettamente ai valori effettivi.
5. Si prega di utilizzare solo batterie compatibili per evitare danni sia alla batteria che al caricatore.
6. La batteria passa attraverso cicli di carica-scarica-carica per completare il test di capacità, con l'indicazione **CHG** solo durante il primo processo di carica.
7. La carica è vietata se la batteria sta perdendo liquido, è gonfia, ha un involucro esterno danneggiato, appare scolorita o deformata in qualsiasi modo.
8. Non inserire materiali conduttivi o oggetti metallici nel caricatore per evitare cortocircuiti.
9. Evitare l'uso del caricatore alla luce diretta del sole, in ambienti umidi (piovosi) o fortemente polverosi.
10. Non smontare o modificare il caricatore, e non continuare a usarlo se è danneggiato.
11. I minori devono utilizzare il caricatore sotto la supervisione di un adulto.
12. Si prega di rimuovere prontamente la batteria dopo che è completamente carica.
13. Quando non è in uso, rimuovere la batteria e scollegare il cavo di ricarica, conservarli in un luogo fresco, asciutto e al riparo da polvere, pioggia e luce diretta del sole per mantenere le prestazioni ottimali.
14. Se hai domande o se questo manuale non fornisce le informazioni di cui hai bisogno, non esitare a contattarci per assistenza.
15. Per ulteriori informazioni, visita www.xtar.cc.

(Türkçe)-VC8S

Akıllı Çok Yönlü Li-ion ve Ni-MH Pil Şarj Cihazı, Tip-C Giriş ve HD LCD ile.

Tanıtım

Yeni güncellenmiş 8 yuvalı şarj cihazımızla hızlı şarjı tadını çıkarın. Bu şarj cihazı, QC3.0 ve PD3.0 protokollerini destekleyen bir Tip-C girişi içerir. PD45W veya daha yüksek adaptörler kullanıldığında, VC8S 2 yuvayı 3A, 4 yuvayı 2A veya tüm 8 yuvayı 1A hızında verimli bir şekilde şarj edebilir. Şarj akımlarını 3A'dan 0.25A'a kadar seçebilirsiniz (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). LCD paneli, gerçek zamanlı şarj güncellemeleri sağlar. Standart şarjı ötesinde, VC8S Depolama modu, kapasite testi ve iç direnç (IR) testi sunar. Şarj cihazı, pil sayısı, pil tipi, IR ve giriş gücüne bağlı olarak stratejisini akıllıca uyarlayarak çeşitli ihtiyaçlar için çok yönlü ve maliyet etkili bir çözümdür.



Uyumlu Piller

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR Li-ion Pilleri (Uzunluk aralığı 30 ila 80mm arasında)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650

Not: Yukarıda listelenen Li-ion piller, korumalı veya korumasız olabilir.

1.2V Ni-MH Piller
AAA/AA/A/SC/C

Teknik Özellikler

Model	VC8S
Giriş	PD3.0 (15V $\approx$ 3A) QC3.0 (9V $\approx$ 2A) / 5V $\approx$ 2A
Sabit Şarj Akımı	4.2V $\approx$ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8 1.45V $\approx$ 0.5Ax8
Şarj Kesme Gerilimi	4.20 $\pm$ 0.05V / 1.45 $\pm$ 0.1V
Şarj Kesme Akımı	< 150mA
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C

Not: Lütfen bu ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

Kullanım Talimatları

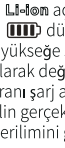
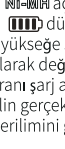
1. Düğmelerin İşlevi

Düğme	Mode	Curr.
Şarj Cihazının Modu		
Şarj Modu	Tek Tıkla: Şarj kapasitesini göstermek için geçiş yap (Cap.), IR , şarj akımı (Curr.) Uzun Basın: Şarj cihazının modlarını Kapasite Testi'nden (Grad.), Store , Şarj'a (Curr.) geçiş yapmak için değiştirin.	Tek Tıkla: Şarj akımlarını (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) değiştirmek için geçiş yapar. Uzun Basma: LCD ekranı uykuya geçer.
Kapasite Test Modu	Tek Tıkla: Mevcut şarj akımını ve pilin iç direnci (IR) arasında kontrol yapar ve geçiş yapar. Uzun Basın: Şarj cihazının modlarını (Store) şarj'dan (Curr.) Kapasite Testi'ne (Grad.) geçiş yapmak için değiştirin.	Tek Tıkla: Uygulanamaz. Uzun Basma: LCD ekranı uykuya geçer.
Depo Modu	Tek Tıkla: Mevcut şarj akımını ve pilin iç direnci (IR) arasında kontrol yapar ve geçiş yapar. Uzun Basın: Şarj cihazının modlarını şarj'dan (Curr.) Kapasite Testi'ne (Grad.) Store moduna geçiş yapmak için değiştirin.	Tek Tıkla: Uygulanamaz. Uzun Basma: LCD ekranı uykuya geçer.

***1.2V Ni-MH piller için şarj akımı ayarlanabilir değildir ve varsayılan olarak 0.5A'dır.**

2. Şarj Fonksiyonu

Bu ürün 8 şarj yuvasına sahiptir, her biri bağımsız olarak kullanılabilir. Lityum-iyon ve nikel-metal hidrit pillerin kanışık şarjını destekler, kullanıcılara uyumlu pillerin herhangi bir yuvada şarj etme imkanı sağlar.

Güç Bağlantısı	1.Şarj cihazını bir güç kaynağına bağlayın; 2.LCD ekranı, detaylı bir görüntüyle yaklaşık 4 saniye boyunca açılır ve ardından temel bilgilerle devam eder; 3.Şarj cihazı Bekleme moduna girer.		
Pil Takma	Şarj cihazındaki  ve  işaretlerine uygun şekilde şarj edilebilir pilinizi takın.		
Pil Tanımlama/ Aktivasyonu	Pil Türü	LCD Ekran	Tanımlama/ Aktivasyon Zamanı
	Li-ion		Birkaç saniye
	Ni-MH		10 dakika içinde
Şarj Ediliyor	Li-ion		/
	Ni-MH		/
Şarj Tamamlandı	LCD ekranı, bir flaş deseninde  ve şarj akımını (0mA) sırayla göstermek üzere değişir. (Not:  arayüzünde LCD ekranı,  ve flaş deseninde şarj kapasitesini sırayla göstermek üzere değişir.  arayüzünde LCD ekranı,  ve flaş deseninde pilin IR değerini sırayla göstermek üzere değişir.)		
Depolama	Şarj edilen pili çıkarın ve güç kaynağını bağlantısını kesin; şarj cihazını serin ve kuru bir yerde bırakın.		

*XTAR, geri kazanma oranını artırmak için en son aşırı deşarj edilmiş pil kurtarma teknolojisini benimser. Kurtarma başarısızlığı veya herhangi bir anormallik durumunda, LCD ekranı  gösterecektir. Bu noktada lütfen pilinizi hemen çıkarın.
*2 yuvalı 3A şarj için, CH1-CH4 ve CH5-CH8'den her birinden 1 yuva seçin. 4 yuvalı 2A şarj için, CH1-CH4 ve CH5-CH8'den her birinden 2 yuva seçin.

3.Kapasite Testi

Mode'ın uzun basılması şarj cihazını **Grad.** moduna geçirecektir. Bu modda, şarj cihazı pili tamamen şarj edecek ve ardından kesme gerilimine (NiMH≥1V, Li-ion≥2.5V) ulaşana kadar sabit bir akımda deşarj edecektir; ardından pilin kapasitesini hesaplar. Deşarj tamamlandığında, şarj cihazı pilini tamamen şarj edecektir. Tüm döngü tamamlandığında, LCD ekran kapasite ve **dane**'yi gösterecektir. Bu fonksiyon, pilinizin gerçek kapasitesini değerlendirir ve genel sağlığını değerlendirir.

4.Depo Modu

Mode'yi yaklaşık 3 saniye boyunca basılı tutarak **Store** modunu etkinleştirir. **Store** modunda, şarj cihazı Li-ion veya Ni-MH pillerinizi uzun süreli depolama için en uygun olan bir gerilime şarj veya deşarj eder. İşlem tamamlandığında, LCD gerçek pil gerilimini ve **dane**'yi gösterecektir. Pil uzun bir süre kullanılmayacaksa, bu mod, pilin platform gerilimine şarj veya deşarj etmek için kullanışlı bir yol sağlar ve böylece pil ömrünü optimize eder. **Store** modunda, VC8S lityum demir fosfat pilleri şarj etmek için kullanılabilir.

5.IR Testi

Şarj başlamadan önce şarj cihazı otomatik olarak pilinizin IR'ini algılar. Pil gerilimi çok düşükse, şarj cihazı IR testini gerçekleştirmez. Algılama tamamlandıktan sonra  arayüzüne geçerek IR'yi kontrol edebilirsiniz. Ni-MH pillerin özelliklerine göre, şarj-deşarj kurtarma sonrasında Ni-MH pillerinin IR'sini tamamen şarj edilmiş bir durumda test etmek gereklidir. Aksi takdirde, test değerleri gerçek değerlerden önemli ölçüde sapabilir. Li-ion piller tamamen şarj olduktan sonra, şarj cihazı aşırı şarjı önlemek için IR ölçümü yapmaz.

6.LCD Arka Işık Açık/Kapalı

LCD arka ışığı, şarj cihazına 60 saniye boyunca pil bulunmadığında veya işlem yapılmadığında enerji tasarrufu için kararır. Pil takıldığında veya herhangi bir düğmeye basıldığında yüksek parlaklığa geri döner.  düğmesine uzun süre basmak, arka ışığı kapatacaktır. Herhangi bir düğmeye tek tıklama, LCD ekranını uyandıracaktır.

LCD Ekran

(1) Şarj modunda, **Cap.** görüntülediğinde, şarj edilen kapasiteyi gösterir. Pil tamamen şarj olduktan sonra, şarj edilen kapasiteyle birlikte **Ful: 1** görüntüleyecektir.
(2) Şarj modunda,  görüntülediğinde, pilin IR'sini gösterir. Pil tamamen şarj olduktan sonra, pilin IR'siyle birlikte **Ful: 1** görüntüleyecektir.
(3) Şarj modunda, **Cap.** görüntülediğinde, şarj akımını gösterir. Pil tamamen şarj olduktan sonra, şarj akımı 0mA ile birlikte **Ful: 1** görüntüleyecektir.
(4) Kapasite testi modunda, eğer **Ni-MH** titriyorsa, bir Ni-MH pilinin tanımlandığı veya etkinleştirildiği anlamına gelir; Eğer **Li-ion** veya **Ni-MH** her zaman görüntüleniyorsa ve **CHG** eklenirse, pilin şarj olduğunu gösterir; Eğer **dane**&capacity sırayla görüntüleniyorsa, kapasite testinin tamamlandığını gösterir.
(5) **Store** modunda, eğer **Ni-MH** titriyorsa, bir Ni-MH pilinin tanımlandığı veya etkinleştirildiği anlamına gelir; Eğer **Li-ion** veya **Ni-MH** her zaman görüntüleniyorsa ve **CHG** eklenirse, pilin deşarj olduğunu gösterir; Eğer **Li-ion** veya **Ni-MH** her zaman görüntüleniyorsa ve **CHG** eklenirse, pilin şarj olduğunu gösterir; Eğer **dane** görüntüleniyorsa, şarj veya deşarjın tamamlandığını gösterir.

Satış Sonrası Hizmet

Ürün için satış sonrası hizmet almak için lütfen Garanti Numarası ve bir fatura (veya makbuz) sağlayın.

● 15 günlük ücretsiz değişim.

● 24 aylık ücretsiz tamir.Bu ürün, satın alma tarihinden itibaren başlayan 24 aylık ücretsiz tamir hizmetini içerir. Garanti süresi dışındaki tamirler için malzeme ve kargo maliyetlerini ödemeniz gerekecektir.

● Ömür boyu teknik destek.

Not:

. Yanlış kullanım veya depolama nedeniyle meydana gelen arızalar veya bu kullanım talimatlarını göz ardı etme durumları, XTAR tarafından kapsanmaz.
. Herhangi bir satış sonrası sorunuz varsa, lütfen XTAR resmi Müşteri Desteği ile **service@xtar.cc** adresinden iletişime geçin.

Aslını Doğrulama

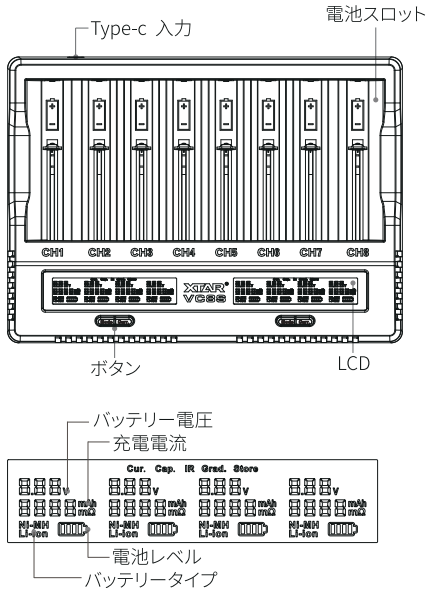
1.Ürünün arka kısmında veya ambalajında bulunan 18 haneli seri numarasını ortaya çıkarmak için nazikçe çizin.
2.**www.xtar.cc** adresine gidin ve seri numarasını doğrulamak için (Bize Ulaşın - Sahte Karşı) bölümüne girin.

Dostça Hatırlatmalar

1.Lütfen bu şarj cihazını şarj edilemeyen piller ve 1.5V şarj edilebilir lityum-iyon piller ile kullanmaktan kaçının, bu durum pillere ve ürüne zarar verebilir.
2.En iyi şarj deneyimi için, 15V 3A PD protokolüne sahip bir adaptör kullanmanız önerilir. Güç kaynağı yetersiz olduğunda, şarj cihazı şarj akımını buna göre ayarlar. Örneğin, QC3.0 18W adaptör kullanıldığında, tek yuvada maksimum 3A, 2 yuvada 1.6A, 4 yuvada 0.8A ve 8 yuvada 0.4A destekler.
3.Bu şarj cihazı pil dolu olduğunda şarjı durdurur. Pil uzun süre şarj cihazında kalırsa, kendiliğinden deşarj olabilir. Şarj cihazı periyodik olarak pil seviyesini kontrol eder ve kısmen boşalan pilleri kesme voltajına kadar tekrar şarj eder.
4.AAA pillerinin IR'ini test ederken, test sonuçlarının gerçek değerlere yakın olması için birden çok test yapmanız veya negatif terminali sıkıca bastırmanız önerilir.
5.Lütfen sadece uyumlu piller kullanın, hem pil hem de şarj cihazınızın şarj görmesini önlemek için.
6.Batarya, kapasite testini tamamlamak için şarj-boşaltma-şarj süreçlerinden geçer, **CHG** göstergesi sadece ilk şarj işlemi sırasında görüntülenir.
7.Pil sızıyorsa, şişmişse, dış kabuğu hasar görmüşse, renk değiştirmişse veya herhangi bir şekilde deforme olmuşsa şarj etmek yasaktır.
8.Kısa devreleri önlemek için şarj cihazınailetken malzemeler veya metal nesneleri sokmayın.
9.Şarj cihazını doğrudan güneş ışığına, nemli (yağmurlu) veya yoğun tozlu ortamlarda kullanmaktan kaçının.
10.Şarj cihazını sökmeyin veya değiştirmeyin ve hasar görmüşse kullanmaya devam etmeyin.
11.Küçükler şarj cihazını yetiştiren gözetimi altında kullanmalıdır.
12.Pil tamamen şarj olduğunda lütfen pilinizi hemen çıkarın.
13.Kullanılmadığında, pili çıkarın ve şarj kablosunu çekin, bunları optimum performansı korumak için serin, kuru bir yerde ve tozdan, yağmurdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.
14.Herhangi bir sorunuz varsa veya bu kılavuz istediğiniz bilgiyi sağlamıyorsa, yardım için lütfen bize başvurun.
15.Daha fazla bilgi için lütfen **www.xtar.cc** adresini ziyaret edin.

イントロダクション

- QC3.0&PD3.0規格に対応したUSB Type-Cを搭載したアップグレードされた8スロット急速充電器です。
- PD45W以上のアダプターを使用するとVC8S充電器は2スロット使用の場合3A、4 スロット使用の場合2A、8スロットすべて使用した場合1Aで効率的に充電します。
- 充電電流は3A〜0.25A(3A/2A/1A/0.5A/0.25A)の範囲で選択ができます。
- LCD表示画面はリアルタイムの充電更新情報をお知らせします。
- VC8Siは標準充電モードの他にStoreモード・容量テストモード・内部抵抗 (IR) テストモード機能がごございます。
- バッテリーの数、バッテリーの種類、IR、入力電力などの環境を判断しインテリジェント充電を実現させたこの充電器は様々なニーズに応える多様性を持ちさらにコスト効率にも優れています。



対応バッテリー

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR リチウムイオン電池(長さ30〜80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
注:リチウムイオン電池は保護回路の有無にかかわらず対応しています。

1.2V Ni-MH電池
AAA/AA/A/SC/C

仕様

モデル	VC8S
入力	PD3.0 (15V ≒3A) QC3.0 (9V ≒2A)/ 5V≒2A
定格充電電流	4.2V≒ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 /0.25Ax8 1.45V ≒ 0.5Ax8
充電終了電圧	4.20±0.05V / 1.45±0.1V
充電終了電流	<150mA
動作温度	0-40℃

注:本製品をご使用前に本取扱説明書をよくお読みください。

操作方法

1. 各ボタン機能

ボタン モード	Mode	Curr.
充電モード	クリック: 表示切替 充電容量(Cap.)、IR、充電電流(Cur.) 長押し: 充電モード切替 容量テスト(Grad.)→Store→Charge(Cur.)	クリック: 充電電流切替 (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) 長押し: LCD画面消灯
容量 テストモード	クリック: 電流とバッテリーのIRの表示切替 長押し: 充電モード切替 Store→充電(Cur.)→容量テスト(Grad.)	クリック: 機能なし 長押し: LCD画面消灯
Storeモード	クリック: 電流とバッテリーのIRの表示切替 長押し: 充電モード切替 充電(Cur.)→容量テスト(Grad.)→Store	クリック: 機能なし 長押し: LCD画面消灯

*1.2Vニッケル水素バッテリーの充電電流は調整できず、デフォルトで0.5Aです。

2. 充電機能

本製品には8つの充電スロットがあり、それぞれ独立して使用できます。
リチウムイオン電池とニッケル水素電池の同時充電も可能です。すべてのスロットで互換性のある電池を充電できます。

電源接続時	1.充電器を電源に接続します。 2.LCD画面がオンになり約4秒間詳細な表示が行われ、その後基本情報が表示されます。 3.充電器はスタンバイモードに入ります。		
電池のセット	充電器の電極(+)と電池の電極(+)を合わせて電池セットしてください。		
バッテリーの識別/ アクティベーション	電池種類	LCD画面	識別/アクティベーション時間
	Li-ion	“Li-ion”点灯;バッテリー残量が低レベルから高レベルに変化し続けます。	数秒
充電中	Ni-MH	“Ni-MH”点滅;バッテリー残量が低レベルから高レベルに変化し続けます。	10分以内
充電中	Li-ion	“Li-ion”点灯;バッテリー/リチウムイオンレベルは低から高に変化し続けます。 LCD画面には充電電流とバッテリーのリアルタイム電圧が表示されます。	/
	Ni-MH	“Ni-MH”点灯;バッテリーレベルは低レベルから高レベルに変化し続けます。LCD画面には充電電流とバッテリーのリアルタイム電圧が表示されます。	/
充電完了	LCD画面は“Full!”と充電電流 (0mA) の表示を交互に点滅表示します。(注:Cap.インターフェースではLCD画面は“Full!”と充電容量の表示を交互に点滅表示します。IR インターフェースではLCD画面は“Full!”とバッテリーのIR (点滅) を交互に表示します。		
保管	充電された電池を取り外し電源を切ります。 充電器を涼しく乾燥した場所に保管してください。		

*XTARは最新の過放電バッテリー回復技術を採用し、回復率を向上させています。回復が失敗した場合や異常が発生した場合、LCD画面にErrorが表示されます。この時点でバッテリーをすみやかに取り外してください。
*2スロット3A充電の場合、CH1-CH4およびCH5-CH8からそれぞれ1つのスロットを選択してください。4スロット2A充電の場合、CH1-CH4およびCH5-CH8からそれぞれ2つのスロットを選択してください。

3.容量テスト

Mode ボタンを長押しすると、充電器が Grad. モードに切り替わります。このモードでは、充電器はバッテリーを完全に充電した後、一定の電流で放電し、カットオフ電圧に達するまで(NiMH≥1V、Li-ion≥2.5V)、その後バッテリーの容量を計算します。放電が完了すると、充電器はバッテリーを完全に再充電します。全サイクルが終了し、LCDにはcapacity&doneが表示されます。この機能は、バッテリーの実際の容量を評価し、その全体的な健康状態を評価します。

4.ストアモード

Mode ボタンを約3秒間長押しすると、ストアモードがアクティブになります。ストアモードでは、充電器はLi-ionまたはNi-MHバッテリーを、長時間の保管に最適な電圧まで充電または放電します。プロセスが終了すると、LCDにはバッテリーの実際の電圧&doneが表示されます。バッテリーが長期間使用されない場合、このモードは、バッテリーをプラットフォーム電圧まで充電または放電して寿命を最適化する便利な方法です。ストアモードでは、VC8Siはリチウム鉄リン酸バッテリーを充電するために使用できます。

5.IRテスト

充電が開始される前に、充電器は自動的にバッテリーの内部抵抗 (IR) を検出します。バッテリーの電圧が低すぎる場合、充電器はIRをテストしません。検出が完了すると、IRインターフェースに切り替えてIRを確認できます。Ni-MHバッテリーの特性により、充放電回復後にNi-MH/バッテリーのIRを完全充電状態でテストする必要があります。それ以外の場合、テスト値は実際の値から大きく逸脱する可能性があります。Li-ion/バッテリーが完全に充電されている場合、充電器は過充電を防ぐためにIRを測定しません。

6.LCDバックライトのオン/オフ

バッテリーがないか、充電器への操作が60秒間ない場合、LCDバックライトはエネルギーを節約するために暗くなります。バッテリーが挿入されるか、任意のボタンが押されると、高輝度に戻ります。Curr. ボタンを長押しするとバックライトがオフになります。任意のボタンを1回クリックすると、LCD画面が起動します。

LCDディスプレイ

- (1) 充電モードでは、**ⒸⓈ** が表示されている場合、充電された容量を示しています。バッテリーが完全に充電されると、充電された容量とともに**F 100 %**が表示されます。
- (2) 充電モードでは、**IR** が表示されている場合、バッテリーの内部抵抗 (IR) を示しています。バッテリーが完全に充電されると、充電された容量とともに**F 100 %**が表示されます。
- (3) 充電モードでは、**ⒸⓈ** が表示されている場合、充電電流を示しています。バッテリーが完全に充電されると、充電電流が0mAとなり、**F 100 %**が表示されます。
- (4) 容量テストモードでは、**NI-MH** が点滅している場合、Ni-MHバッテリーが識別またはアクティブ化されていることを示しています。**Li-Ion** または **NI-MH** が常時表示され、**CHG** の追加があると、バッテリーが充電中であることを示します。**done** & capacity が交互に表示されると、容量テストの完了を示しています。
- (5) スタモードでは、**NI-MH** が点滅している場合、Ni-MHバッテリーが識別またはアクティブ化されていることを示しています。**Li-Ion** または **NI-MH** が常時表示され、**CHG** の追加があると、バッテリーが充電中であることを示します。**done** が表示されると、充電または放電の完了を示しています。

アフターサービス

製品のアフターサービスを受けるには、保証番号と請求書(または領収書)を提供してください。

- **15日間の無償交換。**
- **24ヶ月の無償修理。** この製品には、購入日から始まる24ヶ月の無償修理サービスが含まれています。保証期間外の修理には、材料と送料の費用がかかります。

● **ライフタイムの技術サポート。**

- 注意：
- . 不適切な使用や保管、またはこれらの操作手順を守らないことによる故障は、XTARの保証対象外となります。
 - . アフターサービスに関する質問がある場合は、**service@xtar.cc** までXTARの公式カスタマーサポートにお問い合わせください。

正規品確認

1. 製品またはその包装の裏にある18桁のシリアルナンバーを優しく削ってください。
2. **www.xtar.cc** にアクセスし、シリアルナンバーを入力して認証します(お問い合わせ - 偽物防止)。

注意事項

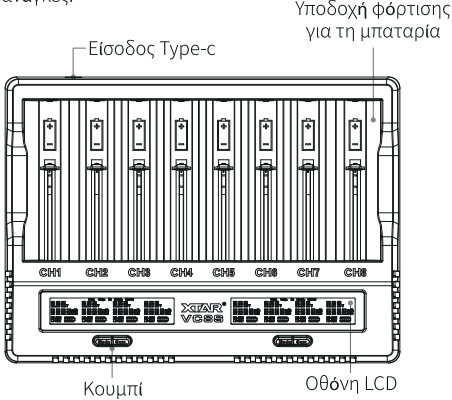
1. ノンリチャージャブルな電池や1.5Vの充電可能なリチウムイオン電池を使用しないでください。これにより、電池や製品自体への損傷を防ぎます。
2. 最高の充電体験のために、15V 3A PDプロトコルをサポートしたアダプタの使用がおすすめです。電源が不足している場合、充電器は充電電流を適切に調整します。たとえば、QC3.0 18Wアダプタを使用すると、シングルスロットに対して最大3A、2つのスロットに対して1.6A、4つのスロットに対して0.8A、8つのスロットに対して0.4Aの充電電流をサポートします。
3. この充電器はバッテリーがフル充電されると充電を停止します。バッテリーが充電器に長時間残っていると、自己放電が発生する可能性があります。充電器は定期的にバッテリーレベルを確認し、部分的に放電されたバッテリーをカットオフ電圧まで再充電します。
4. AAAバッテリーのIRをテストする際には、複数回のテストを行うか、負の端子をしっかりと押し付けて、テスト結果が実際の値に近づくようにしてください。
5. 互換性のあるバッテリーのみを使用して、バッテリーと充電器の両方を損傷させないようにしてください。
6. バッテリーは充電-放電-充電を経て容量テストを完了し、**CHG** の表示は最初の充電プロセス中のみです。
7. バッテリーが漏れている、膨らんでいる、外殻が損傷している、変色している、またはどのような形でも変形している場合、充電は禁止されています。
8. ショートサーキットを防ぐために、充電器に導電性のある材料や金属を挿入しないでください。
9. 充電器を直射日光、湿気(雨)、またはほこりの多い環境で使用しないでください。
10. 充電器を分解したり改造したりしないでください。損傷している場合は使用を続けしないでください。
11. 未成年者は大人の監督のもとで充電器を使用してください。
12. バッテリーが完全に充電されたら、迅速に取り外してください。
13. 使用しないときは、バッテリーを取り外し、充電ケーブルを抜いて、涼しい乾燥した場所に保管し、最適なパフォーマンスを維持するためにほこり、雨、直射日光から保護してください。
14. もし質問があるか、この取扱説明書が必要な情報を提供していない場合は、お気軽にお問い合わせください。
15. 詳細は **www.xtar.cc** をご覧ください。

(Ελληνικά)-VC8S

Έξυπνος φορτιστής πολλαπλών χρήσεων για μπαταρίες Li-ion & Ni-MH με είσοδο φόρτισης Type-C & οθόνη LCD HD

Εισαγωγή

Απολαύστε την εμπειρία της ταχείας φόρτισης με τον πρόσφατα αναβαθμισμένο φορτιστή μας 8 θέσεων που διαθέτει είσοδο φόρτισης Type-C και υποστηρίζει πρωτόκολλα QC3.0&PD3.0. Όταν χρησιμοποιείτε προσαρμογείς PD45W ή πιο δυνατούς, ο VC8S μπορεί να φορτίσει αποτελεσματικά στις 2 υποδοχές με 3A, στις 4 υποδοχές με 2A ή και τις 8 υποδοχές με 1A. Μπορείτε να επιλέξετε όποιο εύρος ρευμάτων φόρτισης, που κυμαίνεται από 3A έως 0,25A(3A/2A/1A/0,5A/0,25A), επιθυμείτε. Η οθόνη LCD παρέχει ενημερώσεις για τη φόρτιση σε πραγματικό χρόνο. Πέρα από την τυπική φόρτιση, ο VC8S προσφέρει λειτουργία αποθήκευσης, δυνατότητα ελέγχου χωρητικότητας και ελέγχου εσωτερικής αντίστασης (IR). Προσαρμόζοντας έξυπνα τον τρόπο λειτουργίας του με βάση τον αριθμό των μπαταριών, τον τύπο της μπαταρίας, την IR και την ισχύ εισόδου, αυτός ο φορτιστής είναι ευέλικτος και οικονομικός για διάφορες ανάγκες.



Συμβατές μπαταρίες

Μπαταρίες 3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR li-ion (εύρος μήκους από 30 ως 80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Σημείωση: οι μπαταρίες Li-ion που αναγράφονται παραπάνω είναι είτε με προστασία είτε χωρίς προστασία

Μπαταρίες 1.2V Ni-MH
AAA/AA/A/SC/C

Προδιαγραφές

Μοντέλο	VC8S
Είσοδος	PD3.0 (15V ≈3A) QC3.0 (9V ≈2A)/ 5V≈2A
Συνεχές ρεύμα φόρτισης	4.2V ≈3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 /0.25Ax8
	1.45V ≈ 0.5Ax8
Όριο διακοπής τάσης φόρτισης	4.20±0.05V / 1.45±0.1V
Όριο διακοπής ρεύματος φόρτισης	<150mA
Θερμοκρασία λειτουργίας	0~40°C

Συμβουλή: Παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν

Οδηγίες Λειτουργίας

1. Λειτουργία των κουμπιών

Λειτουργία του φορτιστή \ Κουμπί	Mode	Curr.
Λειτουργία φόρτισης	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Εναλλαγή ενδείξεων για χωρητικότητα φόρτισης (ⒸⓈ), IR, ρεύμα φόρτισης(ⒸⓈ). Παρατεταμένο πάτημα: Εναλλαγή ενδείξεων των λειτουργιών από έλεγχο χωρητικότητας(ⒼⓇ⓪), λειτουργία αποθήκευσης (Stor), σε λειτουργία Φόρτισης(ⒸⓈ).	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Εναλλαγή ρεύματος φόρτισης (3A/2A/1A/0.5A/0.25A) Παρατεταμένο πάτημα: Η οθόνη LCD απενεργοποιείται
Λειτουργία ελέγχου χωρητικότητας	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Έλεγχος και εναλλαγή ανάμεσα στην ένδειξη του ρεύματος και της IR της μπαταρίας Παρατεταμένο πάτημα: Εναλλαγή ενδείξεων των λειτουργιών από λειτουργία αποθήκευσης(Stor) λειτουργία Φόρτισης (ⒸⓈ), σε έλεγχο χωρητικότητας(ⒼⓇ⓪).	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Δεν εφαρμόζεται Παρατεταμένο πάτημα: Η οθόνη LCD απενεργοποιείται
Λειτουργία αποθήκευσης	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Έλεγχος και εναλλαγή ανάμεσα στην ένδειξη του ρεύματος και της IR της μπαταρίας. Παρατεταμένο πάτημα: Εναλλαγή ενδείξεων των λειτουργιών από φόρτιση (ⒸⓈ), έλεγχο χωρητικότητας(ⒼⓇ⓪),σε αποθήκευση(Stor).	Ένα στιγμιαίο πάτημα: Δεν εφαρμόζεται Παρατεταμένο πάτημα: Η οθόνη LCD απενεργοποιείται

***Ο ρεύμα φόρτισης για μπαταρίες νικελίου-υδρογόνου 1,2V δεν μπορεί να προσαρμοστεί και είναι 0,5A από προεπιλογή.**

2.Λειτουργία Φόρτισης

Αυτό το προϊόν διαθέτει 8 υποδοχές φόρτισης, καθεμία από τις οποίες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα. Υποστηρίζει μικτή φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου και νικελίου-μετάλλου υδριδίου, επιτρέποντας στους χρήστες να φορτίζουν τις συμβατές μπαταρίες σε οποιαδήποτε εσοχή.

Σύνδεση ρεύματος	1. Συνδέστε το φορτιστή σε μια πηγή ρεύματος; 2. Η οθόνη LCD είναι αναμμένη με λεπτομερείς ενδείξεις για περίπου 4 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια με τις βασικές πληροφορίες; 3. Ο φορτιστής εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.		
Τοποθέτηση μπαταρίας	Τοποθετήστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σύμφωνα με τις ενδείξεις⚡&= στο φορτιστή.		
Αναγνώριση/ Ενεργοποίηση της Μπαταρίας	Τύπος Μπαταρίας	Οθόνη LCD	Χρόνος Αναγνώρισης/ Ενεργοποίησης
	Li-ion	Η ένδειξη Li-Ion παραμένει αναμμένη; Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας αλλάζει από χαμηλό σε υψηλό.	Αρκετά δευτερόλεπτα
	Ni-MH	Η ένδειξη Ni-MH αναβοσβήνει; Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας αλλάζει από χαμηλό σε υψηλό.	Μέσα σε δέκα λεπτά
Κατά τη φόρτιση	Li-ion	Η ένδειξη Li-Ion παραμένει αναμμένη. Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας αλλάζει από χαμηλό σε υψηλό. Η οθόνη δείχνει το ρεύμα φόρτισης και την τάση της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο.	/
	Ni-MH	Η ένδειξη Ni-MH παραμένει αναμμένη. Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας αλλάζει από χαμηλό σε υψηλό. Η οθόνη δείχνει το ρεύμα φόρτισης και την τάση της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο.	/
Ολοκλήρωση φόρτισης	Η οθόνη LCD εμφανίζει εναλλάξ την ένδειξη F 100% ; και το ρεύμα φόρτισης (0mA) με μοτίβο που αναβοσβήνει (Σημείωση: Στη διεπαφή ⚡ , η οθόνη LCD εναλλάσσει την εμφάνιση F 100% ; και τη χωρητικότητα φόρτισης σε μοτίβο που αναβοσβήνει. Στη διεπαφή 100% , η οθόνη LCD εναλλάσσει μεταξύ της ένδειξης F 100% ; και της IR της μπαταρίας σε ένα μοτίβο που αναβοσβήνει.)		
Αποθήκευση	Αφαιρέστε τη φορτισμένη μπαταρία και αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας. Κρατήστε το φορτιστή σε δροσερό και ξηρό μέρος.		

*Η ΧΤΑΡ υποθετεί την τελευταία τεχνολογία ανάκτησης υπερφόρτισης μπαταριών για την αύξηση των ποσοτών ανάκτησης. Σε περίπτωση αποτυχίας ανάκτησης ή οποιασδήποτε ανωμαλίας, η οθόνη LCD θα εμφανίσει **Err**. Σε αυτό το σημείο, παρακαλούμε να αφαιρέσετε άμεσα την μπαταρία.

*Για φόρτιση 3A με 2 θέσεις, επιλέξτε 1 θέση από τις CH1-CH4 και 1 θέση από τις CH5-CH8. Για φόρτιση 2A με 4 θέσεις, επιλέξτε 2 θέσεις από τις CH1-CH4 και 2 θέσεις από τις CH5-CH8.

3.Έλεγχος χωρητικότητας

Με παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου **Mod** (λειτουργία) ο φορτιστής μεταβαίνει στη λειτουργία **⚡**. Σε αυτή τη λειτουργία, ο φορτιστής θα εκτελέσει μια πλήρη φόρτιση της μπαταρίας προτού την αποφορτίσει με σταθερό ρεύμα μέχρι να φτάσει στο όριο διακοπής τάσης (NiMH ≥ 1V, Li-ion ≥ 2,5V) και στη συνέχεια υπολογίζει τη χωρητικότητα της μπαταρίας. Μόλις η αποφόρτιση ολοκληρωθεί, ο φορτιστής θα επαναφορτίσει πλήρως τη μπαταρία. Ο κύκλος ολοκληρώνεται και η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη capacity & **done**. Αυτή η λειτουργία αξιολογεί την πραγματική χωρητικότητα της μπαταρίας σας και εκτιμά την συνολική της υγεία.

4.Λειτουργία αποθήκευσης

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Mod** για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Store**. Στη λειτουργία αποθήκευσης, ο φορτιστής θα φορτίσει ή θα αποφορτίσει τις μπαταρίες Li-ion ή Ni-MH σε μια τάση που είναι η καλύτερη για μακρά αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία, η οθόνη LCD θα υποδείξει την πραγματική τάση της μπαταρίας & **done**. Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυτή η λειτουργία είναι ένας εφικτός τρόπος φόρτισης ή αποφόρτισης στην πλατφόρμα της τάσης της, έτσι ώστε να βελτιστοποιηθεί η μακροβιότητα της. Στη λειτουργία **Store**, ο VC8S μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση μπαταριών φωσφορικού σιδήρου λιθίου.

5.Έλεγχος IR

Ο φορτιστής θα ανιχνεύσει αυτόματα την IR (εσωτερική αντίσταση) της μπαταρίας σας πριν ξεκινήσει η φόρτιση. Εάν η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, ο φορτιστής δεν θα τεστάρει την IR της. Μόλις ολοκληρωθεί η ανίχνευση, μπορείτε να μεταβείτε στη διεπαφή **100%** για να την ελέγξετε. Σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των μπαταριών Ni-MH, είναι απαραίτητο να ελέγξετε την IR των μπαταριών Ni-MH σε πλήρως φορτισμένη κατάσταση μετά την αποκατάσταση φόρτισης-αποφόρτισης. Διαφορετικά, οι τιμές δοκιμής ενδέχεται να αποκλίνουν σημαντικά από τις πραγματικές τιμές.

*Όταν οι μπαταρίες ιόντων λιθίου είναι πλήρως φορτισμένες, ο φορτιστής δεν θα μετρήσει IR.

6.Φωτισμός φόντου της οθόνης LCD

Ο φωτισμός φόντου της οθόνης LCD μειώνεται όταν δεν υπάρχουν μπαταρίες ή δεν γίνονται λειτουργίες στο φορτιστή για 60 δευτερόλεπτα, για εξοικονόμηση ενέργειας. Η υψηλή φωτεινότητα επανέρχεται όταν τοποθετήσετε μπαταρίες ή πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί.

Ένα παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου **⚡** θα απενεργοποιήσει τον φωτισμό φόντου.

Ένα απλό πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού θα ξυπνήσει την οθόνη LCD.

Ενδείξεις Οθόνης LCD

- (1) Στη λειτουργία φόρτισης, εάν εμφανίζεται η ένδειξη **⚡**, δείχνει τη χωρητικότητα φόρτισης. Αφού η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, θα εμφανιστεί η ένδειξη **F 100%** ; μαζί με τη χωρητικότητα φόρτισης.
- (2) Στη λειτουργία φόρτισης, εάν εμφανίζεται η ένδειξη **100%**, δείχνει τη vIR της μπαταρίας. Αφού η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, θα εμφανιστεί η ένδειξη **F 100%** ; μαζί με την IR της μπαταρίας.
- (3) Στη λειτουργία φόρτισης, εάν εμφανίζεται **⚡**, δείχνει το ρεύμα φόρτισης. Αφού η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, θα εμφανίσει **F 100%** ; μαζί με ρεύμα φόρτισης 0mA.
- (4) Στη λειτουργία ελέγχου χωρητικότητας, αν αναβοσβήνει η ένδειξη **Ni-MH**, σημαίνει ότι αναγνωρίζεται μια μπαταρία Ni-MH ή ενεργοποιείται. Εάν εμφανίζονται συνεχώς οι ενδείξεις **Li-Ion** ή **Ni-MH** καθώς και η ένδειξη **Err** υποδεικνύεται ότι η μπαταρία φορτίζεται.
- Εάν εμφανίζεται εναλλάξ η ένδειξη **done** & capacity, υποδεικνύει την ολοκλήρωση του ελέγχου χωρητικότητας.
- (5) Στη λειτουργία **Store**, εάν αναβοσβήνει η ένδειξη **Ni-MH**, σημαίνει ότι αναγνωρίζεται ή ενεργοποιείται μια μπαταρία Ni-MH.
- Εάν εμφανίζονται συνεχώς οι ενδείξεις **Li-Ion** ή **Ni-MH** καθώς και η ένδειξη **Err** υποδεικνύεται ότι η μπαταρία αποφορτίζεται.
- Εάν εμφανίζονται συνεχώς οι ενδείξεις **Li-Ion** ή **Ni-MH** καθώς και η ένδειξη **Err** υποδεικνύεται ότι η μπαταρία φορτίζεται.
- Εάν εμφανιστεί η ένδειξη **done**, υποδηλώνει την ολοκλήρωση της φόρτισης ή εκφόρτισης.

Εγγύηση

Για να ισχύει η εγγύηση μετά την πώληση του προϊόντος, παρακαλούμε να έχετε τον αριθμό εγγύησης και την απόδειξη της αγοράς.

- **Δωρεάν αντικατάσταση σε 15 ημέρες.**
- **Δωρεάν επισκευή για 24 μήνες.** Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει 24μηνι δωρεάν υπηρεσία επισκευής, ξεκινώντας από την ημέρα αγοράς. Για επισκευές εκτός της περιόδου εγγύησης, θα πρέπει να πληρώσετε το κόστος των υλικών και αποστολής.
- **Ισόβια τεχνική υποστήριξη.**

Σημείωση:
-Δυσλειτουργίες που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση ή αποθήκευση ή σε μη τήρηση αυτών των οδηγιών λειτουργίας δεν καλύπτονται από την ΧΤΑΡ.
- Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις μετά την πώληση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την επίσημη εξυπηρέτηση πελατών της ΧΤΑΡ στη διεύθυνση **service@xtar.cc**.

Έλεγχος γνησιότητας

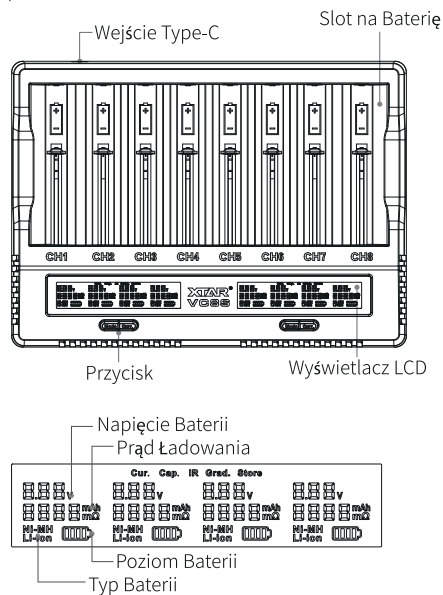
- 1. Ξύστε απαλά για να αποκαλύψετε τον 18ψήφιο σειριακό αριθμό στο πίσω μέρος του προϊόντος ή της συσκευασίας του.
- 2. Μεταβείτε στη διεύθυνση **www.xtar.cc** και πληκτρολογήστε τον σειριακό αριθμό για να πιστοποιήσετε την αυθεντικότητα του προϊόντος.

Φιλικές Πρακτικές

- 1. Παρακαλούμε αποφύγετε τη χρήση αυτού του φορτιστή με μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 1,5V μπαταρίες ιόντων λιθίου για να αποφύγετε τη βλάβη των μπαταριών και του ίδιου του προϊόντος.
- 2. Για την καλύτερη εμπειρία φόρτισης, συνιστάται η χρήση ενός προσαρμογέα με το πρωτόκολλο PD 15V 3A. Όταν η παροχή ισχύος είναι ανεπαρκής, ο φορτιστής θα προσαρμόσει αναλόγως το ρεύμα φόρτισης. Για παράδειγμα, όταν χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα QC3.0 18W, υποστηρίζει μέγιστα ρεύματα φόρτισης 3A για μία θέση, 1.6A για 2 θέσεις, 0.8A για 4 θέσεις και 0.4A για 8 θέσεις.
- 3. Αυτός ο φορτιστής σταματά τη φόρτιση όταν η μπαταρία είναι πλήρης. Εάν η μπαταρία παραμένει στο φορτιστή για ένα παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να παρουσιάσει αυτοαποφόρτιση. Ο φορτιστής θα ελέγχει περιοδικά το επίπεδο της μπαταρίας και θα επαναφορτίζει τη μερικώς εξαντλημένη μπαταρία μέχρι την τάση διακοπής.
- 4. Κατά τον έλεγχο της IR των μπαταριών AAA, συνιστάται η διενέργεια πολλών δοκιμών αλλιώς πίσεστε σταθερά τον αρνητικό ακροδέκτη για να διασφαλίσετε ότι τα αποτελέσματα των δοκιμών προσεγγίζουν κατά πολύ τις πραγματικές τιμές.
- 5. Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε μόνο συμβατές μπαταρίες για να αποφύγετε τη βλάβη τόσο της μπαταρίας όσο και του φορτιστή.
- 6. Η μπαταρία υφίσταται φόρτιση-εκφόρτιση-φόρτιση για την ολοκλήρωση του δοκιμαστικού χωρητικότητας, με την ένδειξη **Err** μόνο κατά τη διάρκεια της πρώτης διαδικασίας φόρτισης.
- 7. Η φόρτιση απαγορεύεται εάν η μπαταρία έχει διαρροή, έχει διογκωθεί, έχει κατεστραμμένο εξωτερικό περίβλημα, εμφανίζεται αποχρωματισμένη ή παραμορφωμένη με οποιονδήποτε τρόπο.
- 8. Μην εισάγετε αγωγίμα υλικά ή μεταλλικά αντικείμενα στο φορτιστή για να αποφύγετε βραχυκυκλώματα.
- 9. Αποφύγετε τη χρήση του φορτιστή σε άμεσο ηλιακό φως, υγρό (βροχερό) ή έντονα σκοτισμένο περιβάλλον.
- 10. Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε το φορτιστή και μην συνεχίσετε να τον χρησιμοποιείτε εάν έχει υποστεί ζημιά.
- 11. Οι ανήλικοι πρέπει να χρησιμοποιούν το φορτιστή υπό την επίβλεψη ενηλίκων.
- 12. Αφαιρέστε την μπαταρία αμέσως μετά την πλήρη φόρτιση.
- 13. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το φορτιστή, αφαιρέστε την μπαταρία και αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης, αποθηκεύστε τον σε δροσερό, ξηρό μέρος και προστατεύστε τον από τη σκόνη, τη βροχή και το άμεσο ηλιακό φως για να διατηρήσετε τη βέλτιστη απόδοσή του.
- 14. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή εάν το παρόν εγχειρίδιο δεν παρέχει τις πληροφορίες που χρειάζεστε, παρακαλούμε μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας για βοήθεια.
- 15. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **www.xtar.cc**.

Wprowadzenie

Doświadcz szybkiego ładowania dzięki naszej nowo zmodernizowanej ładowarce ośmiostanowiskowej, wyposażonej w wejście Type-C obsługujące protokoły QC3.0&PD3.0. Korzystając z adapterów PD45W lub wyższych, VC8S może efektywnie ładować 2 sloty z prądem 3A, 4 sloty z prądem 2A lub wszystkie 8 slotów z prądem 1A. Wybierz prądy ładowania od 3A do 0.25A (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). Panel LCD zapewni aktualizację ładowania na żywo. Oprócz standardowego ładowania, VC8S oferuje tryb magazynowania, test pojemności i test oporu wewnętrznego (IR). Inteligentnie dostosowując swoją strategię w zależności od liczby baterii, typu baterii, oporu wewnętrznego i mocy wejściowej, ta ładowarka jest wszechstronna i ekonomiczna, dostosowana do różnych potrzeb.



Zgodne Baterie

Baterie Li-ion/IMR/INR/ICR o napięciu 3,6V/3,7V (Długość od 30 do 80mm)
10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650
Uwaga: Baterie Li-ion wymienione powyżej mogą być zabezpieczone lub nie.

Baterie Ni-MH o napięciu 1,2V
AAA/AA/A/SC/C

Specyfikacje

Model	VC8S
Wejście	PD3.0 (15V ≈ 3A) QC3.0 (9V ≈ 2A) / 5V ≈ 2A
Stały Prąd Ładowania	4.2V ≈ 3Ax2 / 2Ax4 / 1Ax8 / 0.5Ax8 / 0.25Ax8
	1.45V ≈ 0.5Ax8
Napięcie Przerwania Ładowania	4.20 ± 0.05V / 1.45 ± 0.1V
Prąd Przerwania Ładowania	< 150mA
Temperatura Pracy	0-40°C

Wskazówka: Przed użyciem tego produktu proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Instrukcje Obsługi

1.Funkcje Przycisków

Przycisk	Mode	Curr.
Tryb Ładowarki		
Tryb Ładowania	Jedno kliknięcie: Przełącz na wyświetlanie pojemności naładowanej (Cap.), oporu wewnętrznego (IR), prądu ładowania (Curr.). Długie naciśnięcie: Przełącz tryby ładowarki z testu pojemności (Grad.), Store na ładowanie (Curr.)	Jedno kliknięcie: Przełącz prądy ładowania (3A/2A/1A/0.5A/0.25A). Długie naciśnięcie: Ekran LCD przechodzi w tryb uśpienia.
Tryb Testu Pojemności	Jedno kliknięcie: Sprawdź i przełącz między aktualnym prądem a oporem wewnętrznym baterii. Długie naciśnięcie: Przełącz tryby ładowarki z Store, ładowanie (Curr.) na test pojemności (Grad.)	Jedno kliknięcie: Nieaktywne. Długie naciśnięcie: Ekran LCD przechodzi w tryb uśpienia.
Tryb Przechowywania	Jedno kliknięcie: Sprawdź i przełącz między aktualnym prądem a oporem wewnętrznym baterii. Długie naciśnięcie: Przełącz tryby ładowarki z ładowania (Curr.), Testu pojemności (Grad.) na Store.	Jedno kliknięcie: Nieaktywne. Długie naciśnięcie: Ekran LCD przechodzi w tryb uśpienia.

***Prąd ładowania dla baterii Ni-MH o napięciu 1,2V nie jest regulowany i domyślnie wynosi 0,5A.**

2.Funkcja Ładowania

Ten produkt posiada 8 slotów ładowania, z których każdy może być używany niezależnie. Obsługuje mieszane ładowanie baterii litowo-jonowych i niklowo-metałowo-wodorkowych, umożliwiając użytkownikom ładowanie kompatybilnych baterii w dowolnym slotcie.

Podłączenie Zasilania	1.Podłącz ładowarkę do źródła zasilania. 2.Ekran LCD włącza się na około 4 sekundy, a następnie prezentuje podstawowe informacje. 3.Ładowarka przechodzi w tryb gotowości (Standby).		
	Wkładanie Baterii		
Identyfikacja/ Aktywacja Baterii	Typ Baterii	Ekran LCD	Czas Identyfikacji/ Aktywacji
	Li-ion	Bateria Li-ion pozostaje włączona; stale zmienia się od niskiego do wysokiego.	Kilka sekund
	Ni-MH	Ni-MH migocze; ciągle zmienia się od niskiego do wysokiego.	W ciągu 10 minut.
	Li-ion	Bateria Li-ion pozostaje włączona; stale zmienia się od niskiego do wysokiego; ekran LCD pokazuje bieżący prąd ładowania i napięcie rzeczywiste baterii.	/
Podczas Ładowania	Ni-MH	Bateria Ni-MH pozostaje włączona; stale zmienia się od niskiego do wysokiego; ekran LCD pokazuje bieżący prąd ładowania i napięcie rzeczywiste baterii.	/
	Zakończenie Ładowania	Ekran LCD przełącza się między wyświetlaniem Fu i a prądem ładowania (0 mA) w migającym wzorze. (Uwaga: W interfejsie Cap. ekran LCD przełącza się między wyświetlaniem Fu i a pojemnością naładowaną w migającym wzorze. W interfejsie IR ekran LCD przełącza się między wyświetlaniem Fu i a opornością wewnętrzną baterii w migającym wzorze.)	
Przechowywanie		Wymij naładowaną baterię i odłącz źródło zasilania; pozostaw ładowarkę w chłodnym i suchym miejscu.	

*XTAR stosuje najnowszą technologię odzyskiwania nadmiernie rozładowanych baterii w celu zwiększenia skuteczności odzyskiwania. W przypadku niepowodzenia procesu odzyskiwania lub wystąpienia jakiegokolwiek nieprawidłowości, ekran LCD wyświetli komunikat **Err**. W takim przypadku natychmiast usuń baterię.

*Dla ładowania 2-słotowego z prądem 3A, wybierz po 1 slotcie z CH1-CH4 i CH5-CH8. Dla ładowania 4-słotowego z prądem 2A, wybierz po 2 sloty z CH1-CH4 i CH5-CH8.

3.Test Pojemności

Długie naciśnięcie **Mode** przestawi ładowarkę w tryb **Grad**. W tym trybie ładowarka przeprowadzi pełne naładowanie baterii przed jej rozładowaniem przy stałym prądzie, aż osiągnie napięcie odcięcia (NiMH ≥ 1V, Li-ion ≥ 2,5V), a następnie obliczy pojemność baterii. Po zakończeniu rozładowania ładowarka w pełni naładuje baterię. Cały cykl kończy się, a na ekranie LCD wyświetlane są pojemność i **done**. Ta funkcja ocenia rzeczywistą pojemność baterii i ocenia jej ogólny stan zdrowia.

4.Tryb Przechowywania

Naciśnij i przytrzymaj **Mode** przez około 3 sekundy, aby aktywować tryb **Store**. W trybie **Store** ładowarka będzie ładować lub rozładowywać baterie Li-ion lub Ni-MH do napięcia, które jest optymalne dla długotrwałego przechowywania. Po zakończeniu procesu na ekranie LCD pojawi się rzeczywiste napięcie baterii i **done**. Jeśli bateria nie jest używana przez dłuższy czas, ten tryb jest wygodnym sposobem na jej naładowanie lub rozładowanie do napięcia platformy w celu zoptymalizowania jej trwałości. W trybie **Store** VC8S można używać do ładowania baterii fosforanu żelaza litowego.

5.Test IR

Ładowarka automatycznie wykryje opór wewnętrzny (IR) baterii przed rozpoczęciem ładowania. Jeśli napięcie baterii jest zbyt niskie, ładowarka nie przeprowadzi testu IR. Po zakończeniu detekcji, można przełączyć się do interfejsu **IR**, aby sprawdzić IR. Ze względu na charakterystykę baterii Ni-MH, konieczne jest przetestowanie IR baterii Ni-MH w pełni naładowanej po cyklu rozładowania-ładowania. W przeciwnym razie wartości testowe mogą znacząco odbiegać od wartości rzeczywistych. Po pełnym naładowaniu baterii Li-ion, ładowarka nie będzie mierzyć IR, aby zapobiec przeładowaniu.

6.Włączanie/Wyłączanie Podświetlenia LCD

Podświetlenie LCD przyciemnia się, aby oszczędzać energię, gdy nie ma baterii lub nie wykonuje się żadnych operacji na ładowarce przez 60 sekund. Powraca do pełnej jasności, gdy są włożone baterie lub naciśnięty zostanie którykolwiek przycisk. Długie naciśnięcie przycisku **Curr** wyłączy podświetlenie. Jedno kliknięcie dowolnego przycisku włączy ekran LCD.

Wyświetlacz LCD

(1) W trybie ładowania, jeśli wyświetla się **Cap.**, oznacza to naładowaną pojemność. Po pełnym naładowaniu baterii, wyświetli **Fu!** wraz z naładowaną pojemnością.
(2) W trybie ładowania, jeśli wyświetla się **IR**, oznacza to oporność wewnętrzną baterii. Po pełnym naładowaniu baterii, wyświetli **Fu!** wraz z opornością wewnętrzną baterii.

(3) W trybie ładowania, jeśli wyświetla się **Cur.**, oznacza to bieżący prąd ładowania. Po pełnym naładowaniu baterii, wyświetli **Fu!** wraz z bieżącym prądem ładowania wynoszącym 0mA.

(4) W trybie testu pojemności, jeśli **Ni-MH** miga, oznacza to identyfikację lub aktywację baterii Ni-MH; Jeśli **Li-Ion** lub **Ni-MH** są zawsze wyświetlane, a dodanie **CHG** wskazuje, że bateria jest ładowana; Jeśli **done** & pojemność wyświetlają się naprzemiennie, oznacza to zakończenie testu pojemności.

(5) W trybie **Storo**, jeśli **Ni-MH** miga, oznacza to identyfikację lub aktywację baterii Ni-MH; Jeśli **Li-Ion** lub **Ni-MH** są zawsze wyświetlane, a dodanie **CHG** wskazuje, że bateria jest rozładowywana; Jeśli **Li-Ion** lub **Ni-MH** są zawsze wyświetlane, a dodanie **CHG** wskazuje, że bateria jest ładowana; Jeśli wyświetla się **done**, oznacza to zakończenie ładowania lub rozładowywania.

Obsługa Posprzedażna

Aby skorzystać z obsługi posprzedażnej dla tego produktu, proszę podać Numer Gwarancji oraz fakturę (lub paragon).

● **15-dniowa bezpłatna wymiana.**

● **24-miesięczna bezpłatna naprawa.** Produkt obejmuje usługę bezpłatnej naprawy trwającej 24 miesiące, licząc od dnia zakupu. W przypadku napraw poza okresem gwarancji, będziesz musiał/a pokryć koszty materiałów i wysyłki.

● **Dożywotnie wsparcie techniczne.**

Uwaga:

. Usterki spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub przechowywaniem, lub nieprzestrzeganiem tych instrukcji obsługi, nie będą objęte gwarancją XTAR.

. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania posprzedażowe, skontaktuj się z Oficjalnym Obsługą Klienta XTAR pod adresem **service@xtar.cc**.

Sprawdzanie Autentyczności

1. Delikatnie zadrap, aby ujawnić 18-cyfrowy numer seryjny na odwrocie produktu lub na opakowaniu.

2. Przejdź na stronę **www.xtar.cc** i wprowadź numer seryjny w celu uwierzytelnienia (Kontakt - Anti-Piractwo).

Przyjazne Przypomnienia

1. Prosimy unikać używania tej ładowarki z bateriami nieodnawialnymi oraz z 1,5V akumulatorami litowo-jonowymi, aby zapobiec uszkodzeniu baterii i samego produktu.

2. Dla najlepszego doświadczenia ładowania zaleca się użycie adaptera z protokołem PD o napięciu 15V i prądzie 3A. Gdy zasilanie jest niewystarczające, ładowarka dostosuje prąd ładowania. Na przykład, przy użyciu adaptera QC3.0 18W, obsługuje on maksymalne prądy ładowania 3A dla jednego slotu, 1,6A dla 2 slotów, 0,8A dla 4 slotów i 0,4A dla 8 slotów.

3. Ta ładowarka przerywa ładowanie, gdy bateria jest pełna. Jeśli bateria pozostanie w ładowarce przez dłuższy czas, może ulec samo-rozładowaniu. Ładowarka będzie okresowo sprawdzać poziom baterii i ponownie naładować częściowo wyczerpane baterie do napięcia odcięcia.

4. Podczas testowania IR baterii AAA zaleca się przeprowadzenie wielu testów lub mocnego naciśnięcia na terminalu ujemnym, aby zapewnić, że wyniki testu zbliżają się do rzeczywistych wartości.

5. Prosimy używać tylko kompatybilnych baterii, aby uniknąć uszkodzenia zarówno baterii, jak i ładowarki.
6. Bateria przechodzi proces ładowania-rozładowywania-ładowania w celu zrealizowania testu pojemności, przy wyświetlaniu tylko **CHG** podczas pierwszego procesu ładowania.

7. Ładowanie jest zabronione, jeśli bateria przecieka, jest spuchnięta, ma uszkodzoną powłokę zewnętrzną, wydaje się przebarwiona lub zdeformowana w jakikolwiek sposób.

8. Nie wkładaj przewodzących materiałów ani przedmiotów metalowych do ładowarki, aby zapobiec zwarciom.

9. Unikaj używania ładowarki w bezpośrednim świetle słonecznym, wilgotnych (deszczowych) lub silnie zakurzonych miejscach.

10. Nie rozkładaj ani nie modyfikuj ładowarki, i nie używaj jej, jeśli jest uszkodzona.

11. Osoby nieletnie muszą korzystać z ładowarki pod nadzorem dorosłych.

12. Po zakończeniu ładowania, proszę niezwłocznie wyjąć baterię.

13. Gdy ładowarka nie jest w użyciu, wyjmij baterię i odłącz kabel ładowania, przechowuj je w chłodnym, suchym miejscu, zabezpieczone przed kurzem, deszczem i bezpośrednim światłem słonecznym, aby zachować optymalną wydajność.

14. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub jeśli ta instrukcja nie dostarcza potrzebnych informacji, proszę skontaktować się z nami w celu uzyskania pomocy.

15. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź **www.xtar.cc**.