



19.10.2019

## Produktinformationen Xtar VC2S - Ladegerät für Li-Ion und NIMH Akkus inkl. USB-Kabel

Eine Weiterentwicklung und Nachfolge Models des sehr beliebten VC2 Plus Master von Xtar. Der optisch als auch Technisch aufgewertete Ladegerät verfügt über neu gestalteten und Farblich optimierten LCD Bildschirm.

Das Moderne aufgeräumte LCD Bildschirm liefert auf den ersten Blick die wichtigsten Kennzahlen wie Akku Typ, Ladestrom und Spannung der Akkus. Status Anzeige zu aufgeladener Kapazität, Ladestrom und innere Widerstand der Akkus werden durch drücken der Soft taste angezeigt. Ladestrom von bis zu 2x 1A werden durch messen des Widerstandes automatisch eingestellt und von den VCS2 fortlaufend optimiert. Das Aufladen von NIMH/NiCd Akkus sowie USB Ausgang (5V 1A) ist eine sinnvolle Ergänzung von Xtar VCS2 Ladegerät.

Der VC2S von Xtar ist das Intelligente voll automatisch funktionierende Ladegerät.

Automatisches Abschalten bei vollgeladenen Akkus sowie unabhängig voneinander funktionierende Ladeschächte gehört zum Standard aller XTAR Ladegeräten.

Folgende Lithium-Ionen-Akkus können mit dem Xtar VC2S geladen werden:

**Li-Ionen:** 10440 / 14500 / 14650 / 16340 / 17335 / 17500 / 17670 / 18350 / 18490 / 18500 / 18650 / 18700 / 22650 / 25500 / 26650 / 20700 / 21700

**Laden der 32650 Akkus nicht möglich.**

3.6V / 3.7V Li-ion / IMR / INR / ICR.

**NIMH/NiCd:** AAAA / AAA / AA / A / SC / C; Ni-MH / Ni-Cd





## XTAR VC2S Produktinformationen:

- Laden von Li-Ionen und NIMH Akkus, wobei beide Ladeschächte unabhängig voneinander funktionieren und das Laden von zwei unterschiedlichen Akkutypen möglich machen.
- Ladestrom Auswahl erfolgt nach Prüfung des inneren Widerstandes automatisch. max. Ladestrom 2A auf einen Schacht oder max. 1A pro Ladeschacht
- Integrierter USB-Ausgang mit Power-Path-Management-System ermöglicht es Ihnen, beide Batterien und das externe Gerät gleichzeitig aufzuladen, während die Stromversorgung angeschlossen ist!
- Xtar VC2S Ladegerät verfügt über 2 Intelligente unabhängig voneinander funktionierende Ladeschächte
- LCD Anzeige mit Akkutyp, Ladestrom und Spannung der Akkus für beider Akkuschächte unabhängig voneinander.
- PowerBank Funktion mit Akkustatus Anzeige, um Tiefentladen der Akkus zu vermeiden
- Automatische Auswahl des Ladeverfahrens. TC-CC-CV für Li-Ion und Impuls für NIMH Akkus
- XTAR Aktuelle Pufferung Ladetechnik schützt die Akkus von hohen Stromschwankungen während des Ladevorgangs
- 0V Aktivierungsfunktion, um zu tief entladene Akkus zu retten
- Das Xtar VC2S kann mit jedem beliebigen 5V USB Adapter betrieben werden, empfohlen 5V 2,1A. (passender Adapter Artikel-Nr. [400609](#))
- Soft Start" Funktion, vermeidet Akkuschäden, die durch Stromstoß entstehen können
- IC Temperaturüberwachung, um Überhitzung zu vermeiden
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- Lade-Stopp-Automatik, Ladevorgang stoppt automatisch bei vollem Akku. Wiederaufnahme des Ladevorgangs bei unter 3,9V
- Dreistufiger Lade-Algorithmus
- Ladeverfahren TC, CC CV
- Kompakte Größe

## Warnungen:

1. Laden Sie nur die für das Gerät Vorgesehene Li-Ionen-Akkus.
2. Laden Sie nur Akkus mit geeigneter Ladespannung (Explosionsgefahr)
3. Gerät ist für den Hausgebrauch, halten Sie Wasser und Feuchtigkeit fern!
4. Demontage und Modifikation sind streng verboten!
5. Bitte vermeiden Sie einen Kurzschluss.





## Lieferumfang:

Xtar VC2S Ladegerät, USB Kabel, Anleitung Englisch, Deutsch, Italienisch ,  
Französisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch.

## Technische Daten für "Xtar VC2S - Ladegerät für Li-Ion und NIMH Akkus inkl. USB-Kabel"

Eingang	5,0V DC/2,1A
Ladeströme	2Ax1 / 1,0Ax2 / 0,5Ax2
Terminierung (TC) bei 0,5A	$\leq 80\text{mA}$
Ladeschlussspannung Li-Ion	$4,2 \pm 0,05\text{V}$
Ladeschlussspannung NIMH	$1,45 \pm 0,1\text{V}$
USB Ausgang	DC 5V 1A
USB Ausgang abschaltung	$3,0\text{V} \pm 0,2\text{V}$
Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C
Nettogewicht	115 g
Maße LxBxH in mm	129 x 66,5 x 32
Hersteller	<a href="http://www.xtar.com">XTAR</a>

### Hinweis:

Die oben genannten Parameter sind im Labor getestet. Näherungswerte können zwischen Ladegerät, Akkus und Umgebung variieren.

