



Veikals [www.LYNXGEAR.lv](http://www.LYNXGEAR.lv)

Uzņēmums: SIA „LATLYNX”

info@lynxgear.lv, +371 2022 8895

Reģ. Nr. 45403038162, PVN Reģ. Nr. LV45403038162,

Juridiskā adrese: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,

Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA

Bankas konts: LV87UNLA0050021387494

AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

## PASŪTĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

(ŠIS NAV PĒKĪNS ARMAKSAT)

Vēl nav vērtējumu



**Cena: 24,95 €**

Cena ar atlaidi

Iesk. PVN: 4,33 €



### Apraksts

VC4 ir profesionāls bateriju lādētājs ar trim lādēšanas procesa posmiem **TC/CC/CV**, procesoru un LCD ekrānu. Tas uzlādē 1-4 Li-ion 3,6/3,7V un Ni-MH baterijas ar jebkādu jaudu, izmēriem AAA/R03, AA/R6, 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700. Divos ekstrēmās kanālos ir iespējams uzlādēt baterijas izmēros R14, R20, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, 32650.

### Galvenās īpašības

- Li-ion akumulatoru lādēšana ar trīs posmu procesora kontroli TC/CC/CV
- Ni-MH uzlādējamo bateriju lādēšana ar CC metodi
- Četri neatkarīgi lādēšanas kanāli
- Maksimālā lādēšanas strāva 1A
- LCD ekrāns ar akumulatora spriegumu un lādēšanas strāvu
- Informē par izmantoto strāvu lādēšanai - iespēja mērit šūnas jaudu (mērījuma kļūda ± 5%)
- Barošana no jebkura USB lādētāja ar USB portu vai no datora USB ligzdas



Veikals [www.LYNXGEAR.lv](http://www.LYNXGEAR.lv)

Uzņēmums: SIA „LATLYNX”

info@lynxgear.lv, +371 2022 8895

Reģ. Nr. 45403038162, PVN Reģ. Nr. LV45403038162,

Juridiskā adrese: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,

Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA

Bankas konts: LV87UNLA0050021387494

AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

## PASŪTĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

(ŠIS NAV BĒKINGS ARMAKSATI)

- Dziļi izlādētu šūnu reaktivācijas funkcija
- Aizsardzība: Īssavienojums, termiskā aizsardzība, pretējā polaritāte

**Xtar VC4** LED apgaismots LCD ekrāns uztur uzlādes iekārtas darbības stāvokli: akumulatora uzlādes spriegumu, lādēšanas strāvu, izmantoto slodzi uzlādes šūnām, norāda kļūdas un informē par to, ka uzlāde ir pabeigta. Vienlaikus tiek parādīts aktuālais darbības stāvoklis diviem kanāliem. Pārslēgšanās starp citiem diviem kanāliem ir iespējama, izmantojot uzlādes iekārtas korpusā esošo CH pogu. Informācija par izmantoto slodzi var tikt izmantota, lai izmērītu bateriju jaudu. Lai izmērītu baterijas jaudu, to ir jāizlādē līdz attiecīgajam sprieguma izslēgšanas līmenim (parasti 2,5 V Li-ion un 0,9 V Ni-MH) un jāievieto VC4 uzlādes iekārtā. Kad uzlāde ir pabeigta, varat izlasīt izmantotās uzlādes vērtību baterijai. **Šī vērtība vienmēr būs par 3-5% augstāka nekā faktiskā akumulatora jauda. Tas ir saistīts ar to, ka akumulatoru uzlādes process nekad nav 100% efektīvs, t.i., baterijai ir nepieciešama nedaudz lielāka slodze, lai to uzlādētu, nekā ir faktiskā šūnas jauda.**

Maksimālā uzlādes strāva ir 1A un tas ir pieejams tikai divos ekstremālajos kanālos un tikai tad, ja centrālie kanāli netiek izmantoti. Šūnas centrālajos kanālos vienmēr tiek uzlādētas ar 0,5A strāvu. Uzlādējot 3 vai 4 baterijas, VC4 uzlādē visus akumulatorus ar 0,5A strāvu.

**Kas ir TC/CC/CV lādēšanas metode?** Tā ir trīs posmu lādēšanas metode, lai saglabātu Li-ion šūnu labā stāvokli, lādējot pareizo strāvu katrā posmā un pabeidzot uzlādi pareizajā brīdī.

TC/CC/CV procesa dažādie posmi ir:

- TC fāze: Šūnas, kas izlādētas zem 2,9V, tiek "pamodinātas", lai uz tām tiktu novirzīts mazāks strāvas daudzums.
- CC fāze: Sasniedzot 2,9V, šūna tiek uzlādēta ar pastāvīgu strāvu no 0,1A līdz 1A (atkarībā no izmantotā barošanas avota un uzlādēto bateriju skaita).
- CV fāze: Kad šūna ir gandrīz uzlādēta, lādētājs pārslēdzas uz strāvas samazināšanu līdz tas sasniedz uz šūnas 4,2V spriegumu. Sasniedzot 4,2V, uzlādes process ir pabeigts - akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Atstājot lādētājā uzlādētās baterijas, tās tiks pakļautas dabiskajam pašizlādes procesam. Li-ion akumulatoru uzlāde atsāksies, ja akumulatora spriegums nokritis zem 3,9V. Ni-MH uzlādējamo bateriju uzlāde netiek atsākta, ja sprieguma kritums notiek pašizlādes rezultātā.

Lādētājā **Xtar VC4** ir funkcija dziļi izlādētu šūnu un 0V sprieguma šūnu reaktivācijai. Daudzas tirgū pieejamās iekārtas nav spējīgas uzlādēt šādas baterijas. Šajā gadījumā palīdz lādētājs **Xtar VC4**, kas daudzos gadījumos ļauj "glābt" šādas baterijas. Vienkārši ievietojiet dziļi izlādētu akumulatoru VC4 iekārtā, un tāpat kā parasti, uzlādes iekārta atpazīs neuzlādēto saiti un mēģinās to reaktivizēt. **Uzmanību! Šūnas, kas izlādētas zem noteiktā līmeņa, ir neatgriezeniski bojātas, un reaktivizācija var nebūt iespējama. Ir jāizvairās no Li-ion un Ni-MH akumulatoru pārāk lielas**



Veikals [www.LYNXGEAR.lv](http://www.LYNXGEAR.lv)

Uzņēmums: SIA „LATLYNX”

info@lynxgear.lv, +371 2022 8895

Reģ. Nr. 45403038162, PVN Reģ. Nr. LV45403038162,

Juridiskā adrese: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,

Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA

Bankas konts: LV87UNLA0050021387494

AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

## PASŪTĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

(ĶĪS NAV PĒKĪNS ARMAKSAT)

**izlādes - tas var novest pie to kalpošanas ilguma un jaudas būtiskas samazināšanās vai darbības traucējumiem.**

Kopā ar **Xtar VC4** uzlādētāju tiek piegādāts USB kabelis. **Barošanas bloks nav iekļauts komplektā.** Lai izmantotu iekārtu, pietiks ar jebkuru lādētāju ar USB kabeli, piemēram, telefona vai USB ligzdas vai datora ar brīvu USB ligzdu. Ieteicamā USB barošanas adaptera jauda ir 2,1A (2100mA). Ir iespējams izmantot arī vājāku barošanas bloku, VC4 automātiski regulēs uzlādes strāvu atkarībā no barošanas avota.

Produkta dati

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Ražotājs                             | Xtar  |
| Uzlādētāja modelis                   | VC4   |
| Atbalstītie bateriju veidi           | 1-4 uzlādējamie Li-Ion 3,6<br>akumulatori-3,7V, aizsargāti un<br>neaizsargāti<br>1-4 uzlādējamie Ni-MH akumulatori  |
| Atbalstītie bateriju izmēri          | AAA, AA, R14, R20, 10440, 14500,<br>14650, 16340, 17500.17670, 18350,<br>18500, 18650, 18700, 20700, 21700,<br>22650, 25500, 26650, 32650<br>R14, R20, 20700, 21700, 22650,<br>25500, 26650-tikai divos ekstrēmos<br>kanālos (1 un 4) |
| Maksimālais baterijas garums         | 71mm  |
| Uzlādes metode                       | Li-ion-procesora vadīta TC/CC/CV<br>NiMH-procesora vadīta CC  |
| Uzlāde                               | 1-2 uzlādējamie akumulatori,<br>izvietoti ekstremālajos kanālos (1<br>un 4) - Max 1000mA ± 80mA<br>3-4 uzlādējamie akumulatori vai 1-2<br>akumulatori, izvietoti centrālajos<br>kanālos (2 un 3)-Maks. 500mA ± 50mA                   |
| Beigu spriegums<br>Li-Ion uzlādēšana | 4,2V ± 0,05V  |
| Akumulatora Li-ion beigu strāva      | < 80mA  |
| LCD ekrāna funkcijas                 | Strāvas norādes:<br>Darbības/Uzlādes statuss<br>Uzlāde<br>Akumulatora spriegums<br>Izmantotā slodze uzlādes šūnām   |
| Papildu funkcijas                    | Dziļi izlādētu šūnu un 0V sprieguma<br>šūnu reaktivizācija  |



Veikals [www.LYNXGEAR.lv](http://www.LYNXGEAR.lv)

Uzņēmums: SIA „LATLYNX”

info@lynxgear.lv, +371 2022 8895

Reģ. Nr. 45403038162, PVN Reģ. Nr. LV45403038162,

Juridiskā adrese: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,

Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA

Bankas konts: LV87UNLA0050021387494

AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

---

## PASŪTĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

(ŠIS NAV PĒKĪNS ARMAKSĀI)

Akumulatora jaudas mērišana  
(precizitāte ± 5%)

Ievades spriegums un Ievades strāva: 5V 2100mA

Barošanas bloks iekļauts: NĒ

Ieteicamais barošanas bloka spriegums: Minimāls 5V 2,1A

Izmēri: 149 x 115 x 35 mm

Svars: 210 g

Komplektācija: VC4 uzlādētājs, USB kabelis

Garantija: 24 mēneši

Ražots ĶTR.

### Xtar

Uzņēmums XTAR ir elektronisko tehnoloģiju uzņēmums, kas tika dibināts 2006. gadā. Tas nodarbojas ar ražošanu, pārdošanu un servisu šendžēnā. XTAR jau vairāk nekā 17 gadus specializējas augstas kvalitātes Li-ion bateriju, gudru uzlādētāju un LED lukturišu izstrādē un ražošanā.