



# EOS Sentry

## Naprava za preverjanje stanja akumulatorskih paketov

Navodila za uporabo



Slovensko

www.hyperion-world.com

### 1.0 Priloženo v škatli

- 1 kos EOS Sentry z vgrajenim priključkom

### 2.0 KRATKA NAVODILA ZA UPORABO EOS SENTRY

S Hyperion-ovim EOS Sentry pripomočkom lahko preverjate stanje vaših akumulatorjev.

Na napravo lahko priključite naslednje akumulatorje:

- LiIon (Litij ion)
- LiPo (Litij polimer)
- LiFe (Litij železo)
- NiCd (Nikelj kadmij)
- NiMH (Nikelj metal hidridni)

Pri uporabi litijevih akumulatorskih paketov lahko z napravo EOS Sentry preverjate stanje dvo- do sedemceličnih paketov. Pri preverjanju stanja NiCd in NiMH akumulatorjev pa štiri- do sedemcelične pakete.

Naprava EOS Sentry nima notranjega napaja, saj se napaja iz priključenih akumulatorjev.

Ko priključite na napravo EOS Senty akumulatski paket na katerega koli od dve priključkov (samo enega naenkrat), le-ta prikaže napetost akumulatorskega paketa in procentualno oceno koliko je akumulatorski paket napolnjen.

### 3.0 PRIKLJUČITEV AKUMULATORSKEGA PAKETA

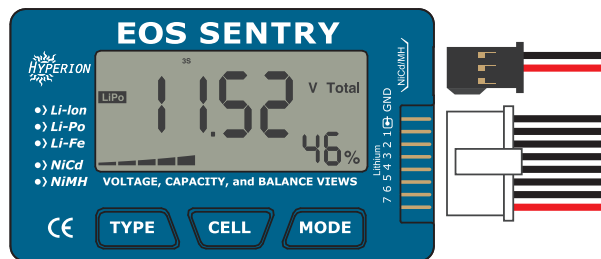
Na napravi EOS Sentry sta dva priključka, kamor lahko priključite akumulatski paket. Za litijeve akumulatorje je 8-pinski priključek, na katerega lahko priključite večino balasernih ploščic. V sekciji 6.0 je napisanih nekaj izjem.

Kabel za negativni pol na balasernem priključku se mora na napravi EOS Sentry ujemati s pinom označenim z GND. Kabel za negativni pol je večinoma nasprotni kabel rdečega kabla. Na balasernem priključku.

Za akumulatorske pakete NiCd in NiMH je uporabljen tro-pinski priključek, ki se uporablja sicer za servomehanizme. Uporabljena sta le dva pina.

Kabel za negativni pol se mora ujemati s pinom najbolj stran od 8-pinskega priključka. Srednji pin je pozitiven pol.

V naslednjih sekcijah so opisani različni načini delovanja z litijevimi ali NiCd/NiMH akumulatorskimi paketi.



Priključitev akumulatorskega paketa na napravo EOS Sentry. NiCd in NiMH paketi so priključeni na 3-pinski priključek, litijevi paketi pa so priključeni na 8-pinski priključek.

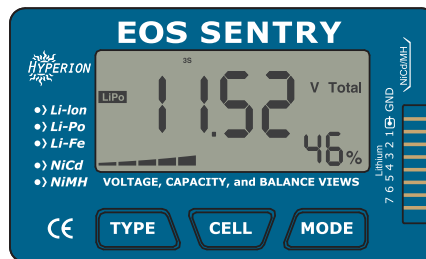
### 4.0 NAČINI PRIKAZA: Litijevi akumulatski paketi

Ko priključite kakšnega izmed litijevih akumulatskih paketov (LiIon, LiPo or LiFe) na 8-pinski priključek vam je na voljo nekaj opcij kaj bo naprava EOS Sentry pokazala.

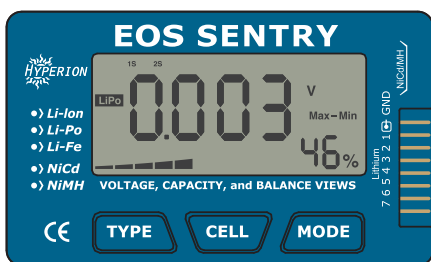
Med opcijami prikaza se pomikate s pomočjo tipke MODE.

Po vklopu bo naprava EOS Sentry pokazala skupno napetost akumulatskega paketa in ocenjeno napolnjenost v procentih.

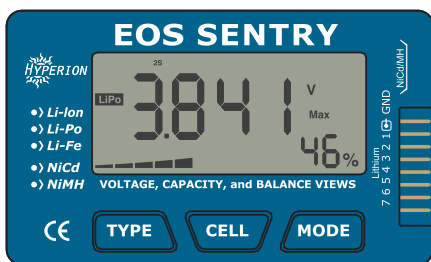
Preden nadaljujete, se pripravite ali imate izbran pravilni tip akumulatskega paketa. To storite s pritiskanjem na tipko TYPE.



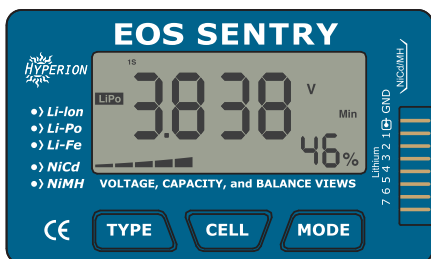
Napetost celotnega paketa akumulatorjev se ne bo spreminjala. Spreminja se ocena procentualne napolnjenosti akumulatskega paketa, odvisno od tipa akumulatskega paketa.



S pritiskom na tipko MODE, naprava EOS Sentry pokaže koliko je napetostna razlika med najbolj polnim in najbolj praznim členom v akumulatorskem paketu, poleg tega pa prikaže katera številko teh dveh členov.



Z nadaljnim pritiskom na tipko MODE sledi prikaz napetosti in številko člana akumulatorskega paketa z najvišjo napetostjo.



Z nadaljnim pritiskom na tipko MODE sledi prikaz napetosti in številko člana akumulatorskega paketa z najnižjo napetostjo.

Z nadaljnim pritiskom na tipko MODE preidete ponovno v prikaz celotne napetosti akumulatorskega paketa. Štirje načini prikaza so:

- celotna napetost akumulatorskega paketa
- največja napetostna med členoma v akumulatorskem paketu
- najvišja napetost člana v akumulatorskem paketu
- najnižja napetost člana v akumulatorskem paketu.

Me prikatom celotne napetosti akumulatorskega paketa lahko s pritiskom na tipko CELL preverite posamezne napetosti členov v paketu, začevši s prvim členom do zadnjega (maksimalno sedmega) člana.

## 5.0 NAČINI PRIKAZA: Nikljevi akumulatorski paketi

Načini prikaza pri nikljevih akumulatorskih paketih niso tako obširni kot pri litijevih akumulatorjih. Možen je samo prikaz celotne napetosti akumulatorskega paketa in procentualno oceno napolnjenosti akumulatorja.

Po priključitvi akumulatorja na tropinski priključek, morate s pritiskanjem na tipko CELL izbrati pravo število členov v akumulatorskem paketu (4.8V, 6.0V, 7.2V in 8.4V).

## 6.0 IZJEME PRI PRIKLJUČEVANJU

8-pinski priključek ima 2.54 mm razdaljo med posameznimi pini. To je najbolj običajen priključek za elektronske priključke. Nekateri proizvajalci akumulatorskih paketov uporabljajo drugačno razdaljo med posameznimi pini. V tem primeru takih akumulatorskih paketov ne morete priključiti neposredno na napravo EOS Sentry.

### 6.1 Priključitev paketov Ripmax Impulse /Thunder Power / Flight Power na napravo EOS Sentry.

V kolikor uporabljate zgoraj navedene akumulatorske pakete, je razdalja med posameznimi pini na balterskem priključku 2 mm. Za priključitev akumulatorskega paketa na napravo EOS Sentry morate uporabiti adaptersko ploščico. Priporočamo uporabo adapterske ploščice HP-EOSLBA-7UFP-B skupaj s kablom HP-EOSLBA-7UCBL. To je enaka adapterska ploščica in kabel kot se uporablja pri Hyperion polnilniki serije EOS 7S.

### 6.2 Priključevanje razdeljenih (split) akumulatorskih paketov

V kolikor uporabljate razdeljene 8S akumulatorske pakete, lahko preverjate samo en del akumulatorskega paketa naenkrat (4S). V kolikor uporabljate razdeljene akumulatorske pakete 6S in 7S, lahko uporabite Y-adapterski kabel, ki je priložen paketom, da preverite naenkrat stanje posameznih členov v celotnem akumulatorskem paketu.

## 7.0 SKRB ZA AKUMULATORJE

Za optimalno zmogljivost in najdaljšo dobo litijevih akumulatorskih paketov vedno upoštevajte navodila proizvajalcev.

- Bodite pozorni, da nikoli ne izpraznete akumulatorskega paketa več kot 80 % nominalne kapacitete.
- Vedno uporabljajte kvalitetni balansni polnilnik za polnjenje in hranjenje akumulatorjev.
- Nikoli fizično ne poškodujte akumulatorskega paketa, tako da ga spustite na tla.

Za več informacij obiščite [www.hyperion-world.com/batteries](http://www.hyperion-world.com/batteries)

## 8.0 HYPERION EOS POLNILNIKI

Hyperion in v svoji ponudbi celotno linijo visoko kvalitetnih polnilnikov za akumulatorje LiPo, Lilon, LiFe, NiCd, NiMH in Pb akumulatorje.

Linija polnilnikov EOS se začne s ponudbo 6S polnilnika do 14S chargers polnilnikov, ki so lahko povezani za polnjenje 28S paketov z opcijo balansiranja pri maksimalni moči 1100W.

Vsi Hyperion EOS polnilniki imajo vgrajen balanserje za maksimalno življensko dobo in zmogljivost litijevih akumulatorskih paketov.

## 9.0 VEČ INFORMACIJ IN PODPORA

Za več informacij o proizvodih HYPERION obiščite

[www.hyperion-world.com](http://www.hyperion-world.com)