

Vybíječka a tester BD250

SKYRC

Obj. č.: 237 29 79



Vážení zákazníci,

děkujeme, že jste si vybrali SkyRC Battery Discharger & Analyzer (BD250). SkyRC BD250 je vybíječka a tester baterií v jednom. Zařízení zobrazuje napětí baterie, vybitý náboj a vybíjecí proud v reálném čase. Maximální vybíjecí proud je až 35 A a maximální vybíjecí výkon je 250 W. Přístroj BD250 také přesně měří kapacitu, takže můžete vybrat nejvhodnější baterii pro své potřeby. Můžete si být jisti, že s vybíječkou SkyRC udržíte optimální výkon a životnost svých baterií.

BD250 je mnohem více než jen jednoduchý vybíječ baterií nebo tester zatížení baterií. Testuje prakticky jakýkoli typ nebo velikost baterie, jakoukoli chemickou složení nebo počet článků, až do 35 voltů.

BD250 má odolnou konstrukci a pro připojení baterie používá konektor XT60. Je malý a má velmi výkonný chladič systém. LED indikuje napětí baterie, vybitou kapacitu a vybíjecí proud.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

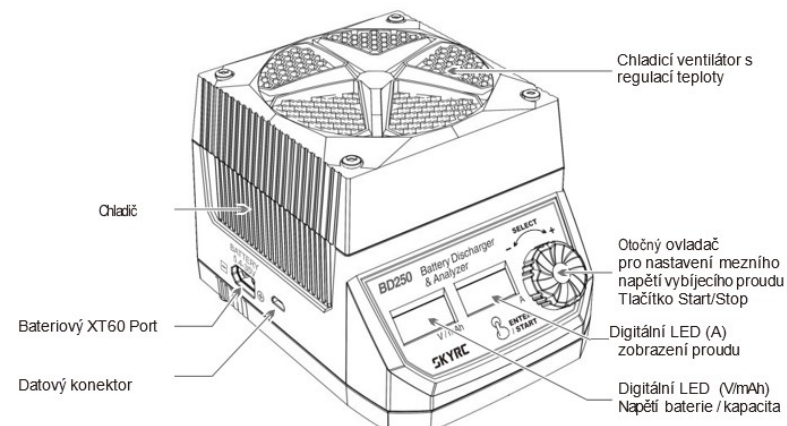
Rozsah dodávky

- Vybíjecí stanice
- Vybíjecí kabel s XT60 konektorem
- Náhradní 40A plochá pojistka
- Návod k použití

Vlastnosti

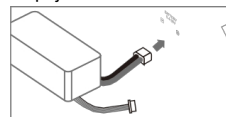
- Zobrazuje napětí baterie, vybitou kapacitu a vybíjecí proud v reálném čase.
- Umí testovat kapacitu baterie, což pomáhá vybrat baterie s požadovanou kapacitou.
- Šetří čas, když uživatel chce skladovat své baterie s velkou kapacitou.
- Pomáhá aktivovat nejlepší výkon vašich baterií pro soutěž.

Popis a ovládací prvky

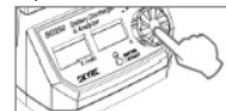


Obsluha

1. Připojte baterii k BD250

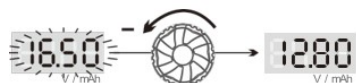


2. Zapněte

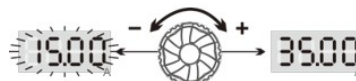


Stiskněte jednou otočný knoflík pro zapnutí vybíječky, LED displej (V/mAh) zabliká a ozve se pípnutí.

3. Vyberte mezní napětí a vybíjecí proud



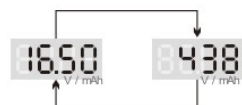
LED dioda (V/mAh) zobrazuje aktuální napětí baterie.
Otočením kolečka změníte vypínací napětí a potvrďte stisknutím kolečka.



Otočením kolečka změníte vybíjecí proud

4. Spustíte proces vybíjení

Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 2 sekund, vybíječka se spustí s pípnutím. Během vybíjení se na digitálním LED displeji (V/mAh) střídavě zobrazuje napětí baterie a vybíjecí kapacita.



5. Zastavte proces vybíjení

Během procesu vybíjení stiskněte jednou tlačítko, aby se proces vybíjení zastavil, digitální LED (A) zobrazí „Stop“.



6. Proces je dokončen

Po dokončení procesu vybíjení vydá vybíječka 5 pípnutí a LED dioda (V/mAh) zobrazí napětí baterie a kapacitu vybíjení.

POZNÁMKA:

Po dokončení procesu vybíjení otočte tlačítkem, abyste během prvních šesti minut každých 30 sekund zobrazili aktuální napětí baterie.

Čím pomaleji se napětí během vybíjení snižuje, tím lepší je výkon baterie.

Tato funkce vám pomůže vybrat baterii s dobrým výkonem pro závod nebo let.

PC software

PC software dodávaný s BD250 je snadno použitelný a intuitivní. K dispozici jsou dva režimy vybíjení: 1. Konstantní výkon; 2. Konstantní proud. Software dokáže automaticky rozpoznat počet článků baterie a doporučit minimální bezpečné vybíjecí napětí. Testy vybíjení lze zobrazit v ampérhodinách, watt hodinách nebo minutách. Výsledky lze graficky znázornit jako napětí vs. ampérhodiny, watt hodiny, minuty.

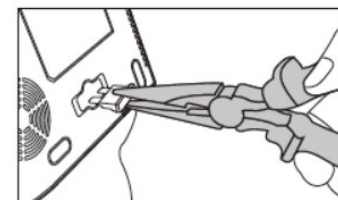
POZNÁMKA:

Po připojení PC softwaru umožňuje BD250 exportovat hodnotu napětí baterie v 30sekundových intervalech (po dobu prvních šesti minut).



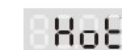
Jak vyměnit pojistku

Pokud se vybíječka nedá zapnout, může být spálená pojistka. Pojistku můžete vyměnit sami, v balení je 1 náhradní pojistka. Specifikace je 40A/32V nožová pojistka.



Chybová hlášení

V případě chyby se na digitálním LED displeji zobrazí kód chyby



Ochrana proti přehřátí.



Vstupní napětí je příliš vysoké. Tato vybíječka přijímá napětí baterie od 5,4 do 35 V. Pokud je napětí baterie vyšší než 35 V, přestane fungovat a zobrazí se chybová zpráva.



Vstupní napětí je příliš nízké. Tato vybíječka přijímá napětí baterie od 5,4 do 35 V. Pokud je napětí baterie nižší než 5,4 V, přestane fungovat a zobrazí se chybová zpráva.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Přijatelný rozsah napětí: 5,40–35,00 V
 Výstraha při nízkém napětí: <5,2 V
 Výstraha při vysokém napětí: >35 V
 Max. vybíjecí výkon: 250 W
 Rozsah vybíjecího proudu: 0,01 A–35,00 A
 Spotřeba proudu v režimu spánku: <100 uA
 Přesnost zobrazení kapacity: ±3 %
 Přesnost zobrazení proudu: 0,01–10,00 A ±60 mA
 10,00–35,00 A ±3 %
 Přesnost zobrazení napětí: 5,4–10 V ±80 mV
 10–20 V ±120 mV
 20–35 V ±160 mV
 Rozměry: 136,6 x 104,8 x 107 mm
 Hmotnost: 879 g

Tabulka maximálního výkonu

Typ baterie	Počet článků	Min. vypínací napětí	Napětí	Min. vybíjecí proud (A) Vybíjecí výkon: 250 W	Max. vybíjecí proud (A) Vybíjecí výkon: 250 W
LiPo	2 S	6,0	8,40	29,76	35,00
	3 S	9,0	12,60	19,84	27,77
	4 S	12,0	16,80	14,88	20,83
	5 S	15,0	21,00	11,90	16,66
	6 S	18,0	25,20	9,92	13,88
	7 S	21,0	29,40	8,50	11,90
	8 S	24,0	33,60	7,44	10,41
	10 S	30,0	42,00	5,95	8,33
LiHV	2 S	6,2	8,70	28,73	35,00
	3 S	9,3	13,05	19,15	26,88
	4 S	12,4	17,40	14,36	20,16
	5 S	15,5	21,75	11,49	16,12
	6 S	18,6	26,10	9,57	13,44
	7 S	21,7	30,45	8,21	11,52
	8 S	24,8	34,80	7,18	10,08
	10 S	30,8	43,20	5,88	8,25
NiMH	6 S	5,4	9,00	27,77	35,00
	7 S	6,3	10,50	23,80	35,00
	8 S	7,2	12,00	20,83	34,72
	9 S	8,1	13,50	18,51	30,86
	10 S	9,0	15,00	16,66	27,77
	11 S	9,9	16,50	15,15	25,25
	12 S	10,8	18,00	13,88	23,14
	13 S	11,7	19,50	12,82	21,36
	14 S	12,6	21,00	11,90	19,84
	15 S	13,5	22,50	11,11	18,51
	16 S	14,4	24,00	10,41	17,36
	17 S	15,3	25,50	9,80	16,33
	18 S	16,2	27,00	9,25	15,43
	19 S	17,1	28,50	8,77	14,61
	20 S	18,0	30,00	8,33	13,88