

Dziękujemy za wybranie naszej ładowarki VTE600 Combo, jest to idealna ładowarka z balanserem dla akumulatorów Li-Po i Li-Fe 1S - 3S

Model No: VTE600 Ładowarka z Balanserem Combo

Inteligenta ładowarka z balanserem do akumulatorów Li-Po / LiFe 1-3S

VTE6000 Combo jest specjalnie zaprojektowana do ładowania akumulatorów Litowo Polimerowych, Litowo Jonowych oraz Litowo Żelazowych (LiFePO4) do 1-3 ogniw. Nie jest przeznaczona do ładowania akumulatorów Niklowo Kadmowych (Ni-Cd) ani Niklowo Metalowo Wodorkowych (Ni-Mh) oraz innych akumulatorów

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Charakterystyka:

1. Specjalny mikroprocesor precyzyjnie kontroluje prąd ładowania w zakresie 15mV.
2. **Nadaje się do ładowania akumulatorów Li-Po oraz Li-Fe.**
3. Wbudowany system zasilania gwarantuje poręczny rozmiar urządzenia.
4. **Automatycznie kontroluje poziom napięcia (V) dla każdego ogniwa, gwarantując równy poziom ładowania każdego z nich.**
5. Dioda LED informuje o każdym ogniwie akumulatora.
6. Ładowarka wyposażona jest funkcję zabezpieczającą przed zwarciami oraz błędnym podłączeniem.
7. **Ładowarka automatycznie odłącza ładowanie, kiedy napięcie pojedynczego ogniwa w akumulatorze Li-Po osiągnie $4.20 \pm 0.015V$ oraz $3.65 \pm 0.015V$ dla akumulatorów Li-Fe.**

Sposób ładowania akumulatorów

1. Podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego, kiedy ustawienie ładowarki będzie w pozycji "Li-Po" diody LED będą się świecić na niebiesko a kiedy ustawienie będzie znajdowało się w pozycji "Li-Fe" diody będą się świecić w kolorze zielonym.
2. Wybierz właściwą funkcję ładowania dla swoich akumulatorów. Kiedy ładowarka będzie ustawiona w pozycji Li-Po a podłączony będzie akumulator Li-Fe, akumulator będzie się przeładowywał. Kiedy ładowarka będzie ustawiona w pozycji Li-Fe a podłączony będzie akumulator Li-Po, akumulator nie osiągnie pełnego naładowania. Ładowarka może ładować tylko jeden rodzaj akumulatorów w tym samym czasie.

UWAGA

- **Zabronione jest ładowanie więcej niż jednego akumulatora jednocześnie!**
- **Zabronione jest ładowanie akumulatora Li-Fe ładowarką ustawioną w pozycji Li-Po, może to spowodować uszkodzenie lub nawet samozapłon akumulatora!**
- **Zabronione jest ładowanie akumulatora Li-Po ładowarką ustawioną w pozycji Li-Fe, akumulator nie osiągnie pełnej pojemności.**

3. Podłącz złącze balansujące JST-XH w port ładowania upewniając się że jest poprawnie podłączona biegun dodatni akumulatora powinien być podłączony do bieguna dodatniego ładowarki. W przeciwnym wypadku ładowarka nie zadziała.
4. Podczas ładowania:
 - a. Akumulatorka 1S (z jednym ogniwem) Dioda LED "1CELL" będzie się świecić na czerwono a pozostałe diody "2CELL" i "3CELL" będzie się świecić na niebiesko w ustawieniu na Li-Po lub na zielono w ustawieniu na Li-Fe.

Inteligenta Ładowarka Li-Po/LiFe z Balanserem

- b. Akumulatorka 2S (z dwoma ogniwami) Diody LED "1CELL" oraz "2CELL" będą się świecić na czerwono a pozostała dioda "3CELL" będzie się świecić na niebiesko w ustawieniu na Li-Po lub na zielono w ustawieniu na Li-Fe.
 - c. Akumulatorka 3S (z trzema ogniwami) Diody LED "1CELL", "2CELL" oraz "3CELL" będą się świecić na czerwono.
 - d. W momencie kiedy czerwona/e dioda/y LED zaczną migotać w kolorach czerwony/niebieski (Li-Po) albo czerwony/zielony (Li-Fe) akumulatorki są naładowane na poziomie 80%~90%.
 - e. W momencie kiedy diody LED zaświecą się na niebiesko (Li-Po) lub zielono (Li-Fe) akumulatorki są w pełni naładowane.
2. Odłącz akumulator od ładowarki oraz ładowarkę z gniazdka sieciowego.

Wskaźnik ładowania baterii:

Akumulator/ Ładowarka	Diody LED	Czynność
Ładowarka podłączona do gniazdka sieciowego i ustawiona w pozycji Li-Po	1CELL / 2CELL / 3CELL Niebieskie	Można ładować tylko akumulatorki Li-Po
Ładowarka podłączona do gniazdka sieciowego i ustawiona w pozycji Li-Fe	1CELL / 2CELL / 3CELL Zielone	Można ładować tylko akumulatorki Li-Fe
Akumulator z jednym ogniwem 1S	1CELL w kolorze czerwonym a pozostałe 2CELL / 3CELL w kolorze niebieskim (Li-Po) lub zielonym (Li-Fe)	Ładowanie akumulatorki z jednym ogniwem
Akumulator z dwoma ogniwami 2S	1CELL i 2CELL w kolorze czerwonym a 3CELL w kolorze niebieskim (Li-Po) lub zielonym (Li-Fe)	Ładowanie akumulatorki z dwoma ogniwami
Akumulator z trzema ogniwami 3S	1CELL, 2CELL i 3CELL w kolorze czerwonym	Ładowanie akumulatorki z trzema ogniwami
Akumulator z jednym ogniwem 1S	1CELL mruga w kolorze czerwonym/ niebieskim (Li-Po) lub czerwonym/zielonym (Li-Fe) pozostałe diody 2CELL i 3CELL są koloru niebieskiego (Li-Po) lub zielonego (Li-Fe)	Akumulator naładowany do poziomu 80%~90%
Akumulator z dwoma ogniwami 2S	1CELL i 2CELL mrugają w kolorze czerwonym/ niebieskim (Li-Po) lub czerwonym/zielonym (Li-Fe) 3CELL jest koloru niebieskiego (Li-Po) lub zielonego (Li-Fe)	Akumulator naładowany do poziomu 80%~90%
Akumulator z trzema ogniwami 3S	1CELL, 2CELL i 3CELL mrugają w kolorze czerwonym/ niebieskim (Li-Po) lub czerwonym/zielonym (Li-Fe)	Akumulator naładowany do poziomu 80%~90%
Akumulator z jednym ogniwem 1S	1CELL, 2CELL i 3CELL są koloru niebieskiego (Li-Po) lub zielonego (Li-Fe)	Akumulator w pełni naładowany
Akumulator z dwoma ogniwami 2S	1CELL, 2CELL i 3CELL są koloru niebieskiego (Li-Po) lub zielonego (Li-Fe)	Akumulator w pełni naładowany
Akumulator z trzema ogniwami 3S	1CELL, 2CELL i 3CELL są koloru niebieskiego (Li-Po) lub zielonego (Li-Fe)	Akumulator w pełni naładowany

Uwaga:

Proszę podłączyć akumulator do ładowarki po wcześniejszym jej podłączeniu do gniazdka sieciowego, proszę upewnić się że jest prawidłowo podłączony. Podczas ładowania ładowarka będzie wydzielać ciepło z tego też powodu prosimy nie zakrywać otworów wentylacyjnych. Mikroprocesor ładowarki będzie samodzielnie regulował napięcie ładowania w celu przedłużenia żywotności akumulatorów. Normalna temperatura ładowania znajduje się w przedziale 30°~50°C, kiedy temperatura przekroczy 60°C ładowarka przerwie proces ładowania i diody LED będą mrugać.

W momencie kiedy ładowarka nie jest używana proszę się upewnić, że nie jest podłączona do gniazdka sieciowego.

Rodzaj akumulatora oraz pojemność		Czas ładowania	
		Li-Po 600mA 4.2-12.6V	Li-Fe 600mA 3.65-10.95V
Li-Po	6600mAh	ok 12 godz.	ok 12 godz.
	5000mAh	ok 9 godz.	ok 9 godz.
	4000mAh	ok 7 godz.	ok 7 godz.
	3300mAh	ok 6 godz.	ok 5 godz.
Li-Fe	2200mAh	ok 4 godz.	ok 4 godz.
	1600mAh	ok 3 godz.	ok 3 godz.
	1300mAh	ok 2,5 godz.	ok 2,5 godz.
	1000mAh	ok 2 godz.	ok 2 godz.
	800mAh	ok 1,2 godz.	ok 1,6 godz.
	450mAh	ok 0,8 godz.	ok 0,8 godz.

*Powyższe czasy mogą ulec zmianie w zależności od temperatury otoczenia 10°C~30°C oraz producenta akumulatorów

Ostrzeżenia:

Ładowarka nadaje się do ładowania tylko akumulatorów Li-Ion, Li-Po oraz Li-Fe

Nie nadaje się do ładowania innych typów akumulatorów Ni-Mh, Ni-Cd, alkalicznych itp. Może to spowodować uszkodzenie baterii oraz ładowarki a w ekstremalnym przypadku może wyrządzić komuś krzywdę.

Podczas ładowania trzymaj z dala od dzieci, to nie jest zabawka nie dopuść aby dzieci się nią bawiły.

W przypadku uszkodzenia ładowarki nie podejmuj się próby naprawy, próba naprawy skutkuje utratą gwarancji a przeprowadzona nie prawidłowo może wyrządzić komuś krzywdę.

Dodatkowe informacje:

Ładowarka nadaje się tylko do użytku wewnętrznego.

Idealna temperatura ładowania to 10°C~30°C zapewnia to maksymalne naładowanie akumulatorów.

W idealnych warunkach po maksymalnym rozładowaniu akumulatora poleca się odczekać około 4 godz. I dopiero wtedy podłączyć akumulator do ładowarki. Przyczynia się to do wydłużenia żywotności akumulatora.

Nie ładuj akumulatora jeśli jego temperatura jest większa o 5°C od temperatury otoczenia.

Kontroluj napięcie akumulatorów i nie dopuszczaj aby ich napięcie nie spadło poniżej 3v na każde ogniwo oraz nie było większe niż 4.2v na każde ogniwo.

Specyfikacje:

Napięcie prądu wejściowego: **85V-240V, 0.2A Max**

Częstotliwość prądu wejściowego: **50/60Hz**

Przerwanie ładowania: **dla akumulatorów Li-Po DC 4.20V±0.015V / 600mA±100mA * 3**
dla akumulatorów Li-Fe DC 3.65V±0.015V / 600mA±100mA * 3

Temperatura operacyjna : **0°C to 40°C**

Wymiary: **101mm x 61mm x 34mm**

Waga: **94g**

<https://vapex.pl>

