

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/dwukanalowa-ladowarka-akumulatorow-litowych-skyrc-pc1080neo-p-77074.html>



Dwukanałowa ładowarka akumulatorów litowych SkyRC PC1080neo

Cena	899,00 zł
Numer katalogowy	57433-uniw
Kod producenta	SK-100220-02

Opis produktu

Dwukanałowa ładowarka akumulatorów litowych

SkyRC PC1080neo to zaawansowana ładowarka przeznaczona do akumulatorów litowych LiPo i LiHV. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o użytkownikach wymagających dużej mocy, precyzyjnego ładowania oraz wygodnej obsługi. Dzięki dwóm niezależnym kanałom i łącznej mocy 1080 W pozwala jednocześnie ładować dwa pakiety akumulatorów, co znacząco skraca czas przygotowania sprzętu do pracy.

Wysoka moc i dwa niezależne kanały

Ładowarka oferuje łączną moc wyjściową do 1080 W, czyli 540 W na każdy kanał. Dzięki temu możliwe jest szybkie ładowanie nawet dużych pakietów akumulatorów wykorzystywanych między innymi w dronach czy sprzęcie profesjonalnym. Każdy kanał działa niezależnie, dlatego można ładować dwa akumulatory jednocześnie z różnymi parametrami. Zakres prądu ładowania od 1 do 20 A pozwala dopasować proces do konkretnego pakietu.

Obsługa akumulatorów LiPo i LiHV

Model PC1080neo jest kompatybilny z akumulatorami LiPo oraz LiHV do 6 ogniw. Ładowarka umożliwia regulację napięcia końcowego w szerokim zakresie, dzięki czemu można dopasować parametry do różnych typów pakietów. W przypadku akumulatorów LiHV dostępna jest regulacja napięcia od 4,25 V do 4,50 V na ogniwo, co pozwala uzyskać większą pojemność przy zachowaniu kontroli nad bezpieczeństwem ładowania.

Różne tryby pracy dopasowane do potrzeb

Ładowarka oferuje kilka trybów pracy, które pozwalają dopasować proces do aktualnych potrzeb. Tryb szybkiego ładowania skraca czas przygotowania akumulatora do użycia. Tryb balansowania wyrównuje napięcie poszczególnych ogniw, co poprawia wydajność i żywotność pakietu. Dostępny jest również tryb Storage, który ustawia optymalne napięcie dla długotrwałego przechowywania akumulatorów.

Czytelny ekran i prosta obsługa

Urządzenie wyposażono w kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,8 cala i rozdzielczości 320 × 240 pikseli. Ekran jest ustawiony pod kątem 65°, dzięki czemu wszystkie informacje są dobrze widoczne podczas pracy. Interfejs pokazuje w czasie rzeczywistym takie parametry jak napięcie, prąd, pojemność czy stopień naładowania, co ułatwia kontrolę całego procesu.

Precyzja działania dzięki procesorowi Cortex-M3

Sercem ładowarki jest procesor ARM Cortex-M3, który odpowiada za stabilność i dokładność działania. Dzięki temu urządzenie precyzyjnie kontroluje napięcie i prąd ładowania, zapewniając bezpieczny i stabilny przebieg całego procesu. Precyzja balansowania ogniw sięga nawet ± 10 mV na celę w trybie balansowania.

Wydajna i stabilna praca dzięki aktywnemu PFC

Zastosowanie technologii Active PFC pozwala zwiększyć efektywność energetyczną urządzenia. Funkcja ta stabilizuje napięcie wejściowe i ogranicza zakłócenia w sieci elektrycznej. W rezultacie ładowarka osiąga wysoką sprawność konwersji energii, sięgającą około 90%.

Uniwersalne zasilanie

Ładowarka obsługuje szeroki zakres napięcia wejściowego od 100 do 240 V przy częstotliwości 50/60 Hz. Dzięki temu może być używana w różnych krajach bez konieczności stosowania dodatkowych przetwornic napięcia.

System zabezpieczeń

SkyRC PC1080neo wyposażono w rozbudowany zestaw zabezpieczeń, które chronią zarówno ładowarkę, jak i akumulatory. System Multi Safe Circuit obejmuje ochronę przed zwarcie, odwrotną polaryzacją, przegrzaniem, nadmiernym napięciem oraz przekroczeniem pojemności ładowania. Dodatkowo zastosowano zabezpieczenie czasowe oraz automatyczne odcięcie w przypadku nieprawidłowości.

Aktualizacja oprogramowania

Urządzenie można aktualizować poprzez port USB-C za pomocą aplikacji Charger Master dostępnej dla systemów Windows i macOS. Dzięki temu użytkownik może w łatwy sposób aktualizować firmware oraz poprawiać kompatybilność i funkcjonalność ładowarki.

Producent	SkyRC
Model	PC1080neo
Typ urządzenia	Dwukanałowa ładowarka akumulatorów litowych
Napięcie wejściowe	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Moc ładowania	1080 W (540 W $\times$ 2) $\pm 10\%$
Obsługiwane akumulatory	LiPo / LiHV – do 6S
Napięcie odcięcia LiPo	4.15 – 4.25 V / ogniwo (domyślnie 4.20 V)
Napięcie odcięcia LiHV	4.25 – 4.50 V / ogniwo (domyślnie 4.35 V)
Napięcie trybu Storage	3.90 V $\pm$ 0.05 V / ogniwo
Prąd ładowania	1 – 20 A
Prąd balansowania	200 mA – 1800 mA
Wyświetlacz	2.8 cala, 320 $\times$ 240 px, kolorowy
Wymiary	255 $\times$ 124.5 $\times$ 120 mm
Waga	2.43 kg