

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/ladowarka-skyrc-nc3000-pro-p-77077.html>

Ładowarka SkyRC NC3000 Pro

Cena	319,00 zł
Numer katalogowy	57436-uniw
Kod producenta	SK-100209-01

Opis produktu

Ładowarka SkyRC NC3000 Pro

SkyRC NC3000 Pro to zaawansowana ładowarka do akumulatorów NiMH i NiCd, która łączy ogromną wydajność z pełną kontrolą nad procesem ładowania. Obsługa standardów zasilania PD (Power Delivery) i QC (Quick Charge) pozwala osiągnąć bardzo wysoką moc pracy i ładowanie nawet do 3000 mA na ogniwo. Urządzenie oferuje cztery niezależne sloty, aż 6 inteligentnych trybów pracy, regulowany prąd ładowania i rozładowania, automatyczne dopasowanie parametrów do kondycji akumulatora oraz wygodne sterowanie z poziomu aplikacji mobilnej przez Bluetooth. Do tego dochodzi system aktywnego chłodzenia, zaawansowane zabezpieczenia oraz funkcje regeneracji i testowania baterii. Wszystko to sprawia, że NC3000 Pro staje się kompleksowym narzędziem do zarządzania energią w domu, warsztacie lub w profesjonalnym zastosowaniu.

6 inteligentnych trybów pracy - dopasuj ładowanie do stanu baterii

Ładowarka została wyposażona w sześć zaawansowanych trybów pracy, które pozwalają precyzyjnie dopasować proces ładowania do kondycji i zastosowania akumulatora. Tryb Turbo umożliwia bardzo szybkie przygotowanie baterii do pracy, gdy liczy się każda minuta. Standardowy tryb Charge odpowiada za bezpieczne i efektywne ładowanie w codziennym użytkowaniu. Funkcja Discharge pozwala kontrolowanie rozładować akumulator, co pomaga utrzymać jego dobrą kondycję. Tryb MaxBoost maksymalizuje osiągi baterii poprzez odpowiednio zaprogramowane cykle pracy. Break-in przeznaczony jest do formatowania nowych lub długo nieużywanych ogniw, natomiast Cycle automatycznie wykonuje cykle ładowania i rozładowania, pomagając w regeneracji oraz testowaniu baterii. Dzięki temu masz pełną kontrolę nad wydajnością i żywotnością swoich akumulatorów.

Cztery niezależne sloty - pełna swoboda ładowania

SkyRC NC3000 Pro oferuje cztery niezależne kanały dla akumulatorów AA i AAA, co pozwala ładować jednocześnie kilka baterii o różnych parametrach i w różnym stanie zużycia. Każdy slot działa niezależnie, dzięki czemu możesz ustawić inne parametry dla każdego ogniwa i monitorować jego pracę osobno. Regulowany prąd ładowania w zakresie od 0,20 A do 3,0 A z dokładnością do 0,1 A pozwala idealnie dopasować proces ładowania do pojemności oraz kondycji baterii. To rozwiązanie zapewnia większą elastyczność i znacząco poprawia efektywność pracy z akumulatorami.

Błyskawiczna praca dzięki PD i Quick Charge

Ładowarka wykorzystuje nowoczesne standardy zasilania Power Delivery oraz Quick Charge, które gwarantują szybkie i stabilne dostarczanie energii. Przy zasilaniu w standardzie PD urządzenie może ładować każde ogniwo prądem nawet do 3000 mA, a jednocześnie rozładowywać cztery akumulatory prądem do 2500 mA na slot. Maksymalna moc ładowania wynosi 22 W, natomiast maksymalna moc rozładowania 15 W. Dzięki temu nawet intensywnie eksploatowane baterie mogą zostać szybko przygotowane do dalszej pracy.

Intuicyjne sterowanie i wygodna obsługa

Projektując NC3000 Pro zadbano o wygodę codziennego użytkowania. Urządzenie wyposażono w precyzyjne aluminiowe pokrętko sterujące, które umożliwia szybkie poruszanie się po menu i zmianę ustawień. Nowoczesny interfejs ColorX z czytelnymi ikonami i przejrzystym układem sprawia, że obsługa ładowarki jest prosta i intuicyjna nawet dla osób, które wcześniej nie korzystały z zaawansowanych ładowarek do akumulatorów.

Czytelne diody LED - status pracy pod ręką

Ładowarka została wyposażona w intuicyjne wskaźniki LED, które pozwalają szybko sprawdzić stan pracy urządzenia. Wystarczy jedno spojrzenie, aby dowiedzieć się, czy akumulator jest aktualnie ładowany, czy proces został zakończony lub czy trwa jego rozładowywanie. Dzięki temu użytkownik może łatwo kontrolować cały proces bez konieczności ciągłego sprawdzania szczegółowych parametrów w menu.

Regeneracja akumulatorów - dłuższe życie baterii

Zaawansowane funkcje ładowarki pozwalają przywrócić sprawność wielu zużyтым akumulatorom. Wykorzystując tryb Cycle można przeprowadzić kilka cykli ładowania i rozładowania, które pomagają odzyskać część utraconej pojemności. Jeśli poprawa nie jest wystarczająca, tryb Break-in umożliwia przeprowadzenie dokładnego procesu kondycjonowania baterii. Dzięki temu wiele akumulatorów może odzyskać sprawność i dalej pracować w urządzeniach, co pozwala zaoszczędzić pieniądze i ograniczyć ilość elektroodpadów.

Formatowanie baterii - idealny start dla nowych ogniw

Proces formatowania polega na aktywacji akumulatora przy użyciu niewielkich prądów ładowania i rozładowania w sekwencji CDC. W ładowarce NC3000 Pro można go wygodnie przeprowadzić w trybie Break-in. Dzięki temu nowe lub długo nieużywane akumulatory osiągają stabilne parametry pracy i pełną wydajność, co przekłada się na ich dłuższą żywotność oraz bardziej przewidywalne działanie.

Dopasowanie akumulatorów dla maksymalnej wydajności urządzeń

W wielu urządzeniach elektronicznych baterie pracują w parach lub większych zestawach. Jeśli jedna z nich ma wyraźnie niższą pojemność, ogranicza czas pracy całego urządzenia. NC3000 Pro pozwala sprawdzić rzeczywistą pojemność akumulatorów i dopasować je do siebie pod względem parametrów. Dzięki temu można tworzyć zestawy baterii o podobnej wydajności, co znacząco poprawia stabilność działania sprzętu i wydłuża czas jego pracy.

Inteligentne chłodzenie - wysoka moc bez przegrzewania

Wydajna praca przy dużych prądach ładowania wymaga skutecznego odprowadzania ciepła. Wewnątrz obudowy NC3000 Pro znajduje się podwójny system wentylatorów, który automatycznie dopasowuje prędkość pracy do aktualnego obciążenia. Dzięki temu ładowarka pozostaje chłodna nawet podczas intensywnego użytkowania, a jednocześnie pracuje bardzo cicho.

Zaawansowana ochrona i inteligentny algorytm FlexiPulse

SkyRC zastosowało w tym modelu zaawansowane systemy bezpieczeństwa chroniące zarówno urządzenie, jak i akumulatory. Ładowarka posiada zabezpieczenie przed zbyt niskim i zbyt wysokim napięciem wejściowym, alarmy napięciowe oraz ochronę pojemności, która zapobiega przeładowaniu lub nadmiernemu rozładowaniu baterii. Dodatkowo innowacyjny algorytm FlexiPulse monitoruje rezystancję wewnętrzną akumulatorów i automatycznie zmniejsza prąd ładowania w przypadku jej wzrostu. Dzięki temu ogranicza nagrzewanie ogniw i znacząco poprawia bezpieczeństwo całego procesu.

Sterowanie ze smartfona i analiza danych w aplikacji

NC3000 Pro posiada wbudowany moduł Bluetooth, który umożliwia połączenie ładowarki ze smartfonem. Darmowa aplikacja SkyCharger oferuje wygodny interfejs graficzny pozwalający monitorować proces ładowania w czasie rzeczywistym. Użytkownik może analizować wykresy pracy baterii, zapisywać historię ładowania oraz dokładniej kontrolować parametry pracy akumulatorów. Dzięki temu zarządzanie energią staje się jeszcze prostsze i bardziej świadome.

W zestawie:

- Ładowarka
- Instrukcja obsługi

Specyfikacja ogólna

Producent	SkyRC
Model	NC3000 Pro
Typ produktu	Ładowarka akumulatorów
Obsługiwane typy akumulatorów	NiMH, NiCd
Obsługiwane rozmiary akumulatorów	AA, AAA
Liczba slotów ładowania	4 niezależne kanały
Ilość trybów pracy	6
Obsługiwane protokoły zasilania	PD (Power Delivery), QC2.0, QC3.0, PD3.0
Obsługiwana pojemność akumulatorów	100 – 5000 mAh
Wymiary	134 × 105 × 61 mm
Waga	ok. 380 g
Pomiar rezystancji wewnętrznej	Tak (algorytm FlexiPulse)
Algorytm zarządzania temperaturą	Automatyczne dostosowanie prądu ładowania
System chłodzenia	Podwójny wentylator z inteligentną regulacją prędkości
Sterowanie	Pokrętło aluminiowe + interfejs ColorX
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth
Aplikacja mobilna	SkyCharger
Funkcje analizy baterii	Pomiar pojemności, cykle ładowania/rozładowania, analiza wydajności
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	Tak
Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem	Tak

Specyfikacja techniczna

Zakres prądu ładowania	0.20 – 3.00 A (regulacja co 0.10 A)
Zakres prądu rozładowania	0.20 – 2.50 A (regulacja co 0.10 A)
Prąd podtrzymujący (Trickle Charge)	10 – 300 mA / OFF
Maksymalny prąd ładowania na slot	3000 mA
Maksymalny prąd rozładowania na slot	2500 mA
Maksymalna moc ładowania	22 W
Maksymalna moc rozładowania	15 W
Maksymalna moc wejściowa	30 W
Napięcie docelowe ładowania	1.47 – 1.80 V
Napięcie odcięcia rozładowania	0.50 – 1.10 V
Detekcja -ΔV	1 – 20 mV
Zabezpieczenie niskiego napięcia wejściowego	< 4.7 V ± 0.3 V
Zabezpieczenie wysokiego napięcia wejściowego	22 V ± 0.3 V