

Link do produktu: <https://www.skyrc.pl/skyrc-nc3000-octa-ladowarka-analizator-48w3a-aaaa-nimhnicd-p-776.html>



SkyRC NC3000 Octa Ładowarka / Analizator 48W/3A AA/AAA NiMH/NiCD

Cena	449,99 zł
Dostępność	Dostępny w magazynie
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	SK-100228
Producent	SkyRC

Opis produktu

SkyRC NC3000 Octa Ładowarka / Analizator 48W/3A AA/AAA NiMH/NiCD

Osiem slotów. Zwielokrotniona energia!

Wyposażona w osiem niezależnych slotów AA/AAA, z których każdy posiada własny tryb ładowania, NC3000 Octa zapewnia pełną kontrolę — od szybkiego ładowania po precyzyjne zarządzanie akumulatorami. Dzięki regulowanemu prądowi od 0,20 A do 3,0 A możesz ustawić idealną prędkość ładowania dla każdego akumulatora.

7 inteligentnych trybów pracy

NC3000 Octa oferuje siedem trybów pracy: Charge, Discharge, Activate, Cycle, MaxBoost, Turbo oraz Three-stage Charge, aby sprostać różnym wymaganiom akumulatorów w różnych zastosowaniach.

Charge (Ładowanie)

Do ładowania często używanych i sprawnych akumulatorów. Proces ładowania kończy się po spełnieniu warunków zakończenia oraz zabezpieczeń ochronnych.

Discharge (Rozładowanie)

Do rozładowywania często używanych i sprawnych akumulatorów. Proces rozładowania kończy się po spełnieniu warunków zakończenia oraz zabezpieczeń ochronnych.

Cycle (Cykl)

Aktywuje i analizuje akumulatory poprzez określenie ich wydajności na podstawie rzeczywistej pojemności rozładowania. Odpowiedni dla akumulatorów przechowywanych dłużej niż dwa tygodnie, ale krócej niż trzy miesiące, lub dla akumulatorów o obniżonej wydajności. Po zakończeniu cyklu można sprawdzić pojemność ładowania i rozładowania dla każdego cyklu.

Activate (Aktywacja)

Przeznaczony dla nowych akumulatorów lub takich, których nie udało się przywrócić w trybie Cycle po trzech miesiącach przechowywania. Tryb Activate wykorzystuje cykl ładowania i rozładowania niskim prądem w celu reaktywacji akumulatora.

Tryb ten oferuje dwa typy cyklu: C->D->C oraz D->C->D.

Przykładowo, w trybie C->D->C akumulator jest najpierw ładowany prądem 0,1C (0,1 × pojemność akumulatora) przez 16 godzin, następnie następuje przerwa o określonym czasie, po czym akumulator jest rozładowywany prądem 0,2C, ponownie następuje przerwa, a na końcu akumulator jest ponownie ładowany prądem 0,1C przez 16 godzin. Proces ten może wymagać powtórzenia dwa lub trzy razy.

MaxBoost

Zaprojektowany z myślą o zastosowaniach wymagających maksymalnej wydajności. Najpierw ładuje akumulator do pełna, a następnie rozładuje go do określonej pojemności. Przed użyciem w zawodach należy ponownie naładować akumulator, aby zapewnić optymalną wydajność.

Turbo

Tryb szybkiego ładowania umożliwiające jednoczesne ładowanie wszystkich ośmiu akumulatorów prądem do 3,00 A, znacząco skracając czas ładowania.

Uwaga: tryb ten wymaga akumulatorów w dobrym stanie. Jeśli wybrano opcję „Current Mode > Auto”, ładowarka automatycznie dostosuje prąd na podstawie wykrytej rezystancji wewnętrznej akumulatora. Jeśli rezystancja wewnętrzna przekroczy 40 mΩ, ładowarka zgłosi błąd i zatrzyma proces w celu ochrony akumulatora.

Three-stage Charge (Ładowanie trzystopniowe)

Tryb zaprojektowany do zastosowań wymagających szczytowej wydajności akumulatorów, mający na celu osiągnięcie jak najniższej rezystancji wewnętrznej oraz najwyższej wydajności impulsowej przed zawodami. Składa się z trzech etapów:

Etap 1: Rozładowanie – rozładowuje akumulator, aby zapewnić dokładne dane pojemności dla kolejnych etapów ładowania.

Etap 2: Ładowanie (ok. 80%) – ładuje akumulator niższym prądem, bezpiecznie i efektywnie magazynując większość pojemności. Umiarkowane tempo ładowania pomaga utrzymać stabilną temperaturę i napięcie akumulatora, przygotowując go do końcowego etapu maksymalnej wydajności. Etap 3: Ładowanie wysokim prądem – ładuje akumulator do temperatury wymaganej podczas zawodów i obniża rezystancję wewnętrzną przy użyciu wysokiego prądu. To tymczasowe podgrzanie może dodatkowo zmniejszyć rezystancję wewnętrzną, maksymalizując chwilową wydajność podczas zawodów.

Wejście PD. Jeszcze większa moc.

W połączeniu z popularnym wejściem PD (Power Delivery), NC3000 Octa zapewnia szybkie i wydajne ładowanie. Przy odpowiednio wysokiej mocy wejściowej to stacjonarne urządzenie może ładować każdy akumulator prądem do 3000 mA lub jednocześnie rozładowywać osiem akumulatorów prądem 2500 mA na ogniwo.

Intuicyjne wskaźniki LED

Status. Na pierwszy rzut oka. Ta profesjonalna ładowarka do akumulatorów NiMH i NiCD została wyposażona w intuicyjne wskaźniki LED, które pozwalają błyskawicznie sprawdzić status akumulatora. Oto znaczenie poszczególnych wskaźników:

Rozgrzej się. Osiągnij maksimum możliwości.

Dzięki trybowi MaxBoost możesz w pełni naładować akumulator, rozładować go do docelowego poziomu i ponownie doładować tuż przed wyścigiem. Możesz także skorzystać z trybu 3-Stage Charging, który rozpoczyna ładowanie niskim prądem, a kończy wyższym, aby podnieść temperaturę akumulatora i zmniejszyć jego rezystancję wewnętrzną. Oba tryby zostały zaprojektowane z myślą o wyścigach, pomagając akumulatorowi osiągnąć optymalną temperaturę, niższy opór wewnętrzny oraz maksymalną wydajność przed startem.

Idealne dopasowanie. Maksymalna moc.

Dzięki trybowi testu rozładowania ładowarka może generować i wyświetlać w czasie rzeczywistym krzywe rozładowania, pomagając wizualnie identyfikować i dobrać ogniwa o jednakowej charakterystyce pracy. Pozwala to zmaksymalizować moc wyjściową oraz wydajność Twoich urządzeń.

Wydajne chłodzenie

Inteligentny system trzech wentylatorów automatycznie dostosowuje prędkość pracy do aktualnych potrzeb, zapewniając idealną równowagę między wysokim przepływem powietrza a niskim poziomem hałasu. Każdy slot posiada własny kanał wentylacyjny, co gwarantuje równomierne i skuteczne chłodzenie, ogranicza spadki wydajności związane z temperaturą oraz pomaga utrzymać akumulatory w lepszej kondycji przez dłuższy czas.

Korzystaj z aplikacji. Ładuj inteligentnie.

Dzięki wbudowanemu Bluetooth, NC3000 Octa łączy się bezpośrednio ze smartfonem. Bezpłatna aplikacja SkyCharger oferuje bardziej intuicyjną obsługę dzięki graficznemu interfejsowi wyświetlającemu wszystkie dane oraz wykres ładowania. Dzięki zapisanym w aplikacji danym możesz łatwo analizować wydajność swoich akumulatorów.

Zestaw Zawiera:

1. Ładowarka SkyRC NC3000 octa
2. Instrukcja obsługi

Specyfikacja:

Wymiary i waga
Wymiary urządzenia: 112 × 149 × 44 mm
Waga: ok. 330 g
Wyświetlacz
Typ wyświetlacza: TN
Rozmiar: 1,77 cala
Aktywny obszar panelu: 43,20 × 57,60 mm
Rozdzielczość: 160 × 128 pikseli
Liczba kolorów: 262 tys.
Ładowanie i rozładowanie
Moc wejściowa: PD 65 W
Obsługiwany protokół szybkiego ładowania: PD3.0
Typ akumulatorów: NiMH / NiCD
Rozmiar akumulatorów: AA / AAA
Moc ładowania: maks. 48 W
Moc rozładowania: maks. 30 W
Prąd ładowania: 0,20-3,00 A (regulacja co 0,10 A) Prąd rozładowania: 0,20-2,50 A (regulacja co 0,10 A)
Prąd podtrzymania (trickle charge): 10-300 mA lub OFF
Docelowe napięcie: 1,25-1,80 V
Napięcie odcięcia rozładowania: 0,50-1,40 V
Obsługiwana pojemność akumulatorów: 100-5000 mAh
-ΔV: 1-20 mV
Warunki pracy i przechowywania
Temperatura pracy: 0°C-40°C
Wilgotność podczas pracy: 5%-75%
Temperatura przechowywania: -10°C-70°C
Wilgotność podczas przechowywania: 5%-75%