

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mc3000-ladowarka-analizator-skyrc-p-13616.html>

## MC3000 ładowarka analizator SkyRC

Cena brutto	<b>417,00 zł</b>
Cena netto	<b>339,02 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>SRC-MC3000</b>
Kod EAN	<b>4053199531530</b>
Producent	<b>SkyRC</b>

### Opis produktu

#### Ładowarka analizator SkyRC MC3000

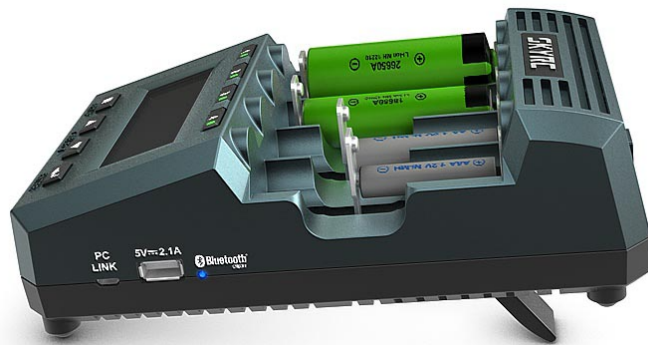


#### Uniwersalna potęga i precyzja dla ogniów cylindrycznych

SkyRC MC3000 to profesjonalna stacja ładująca i analityczna, zaprojektowana z myślą o **cylindrycznych akumulatorach jednocelowych**. Ładowarka oferuje **4 niezależne sloty** z możliwością ładowania prądem do **3.0A na slot** i rozładowywania do **2.0A**. Jest to jedno z najbardziej wszechstronnych urządzeń na rynku, wspierające ponad 7 różnych chemii ogniów, w tym **NiMH, NiCd, Li-ion, LiFePO4 i LiHV**. Umożliwia precyzyjną kalibrację i kontrolę każdego procesu ładowania/rozładowania z dokładnością do **+/-1mV** lub **+/-1mA**.

#### Zaawansowane tryby pracy i komunikacja

MC3000 oferuje **sześć dedykowanych trybów** operacyjnych **Charge, Discharge, Refresh, Break-in, Cycle** oraz **Storage**. Dodatkowo, wbudowany moduł **Bluetooth 4.0** pozwala na pełną kontrolę i monitorowanie ładowarki za pomocą aplikacji na smartfon (iOS/Android), a port Micro USB umożliwia sterowanie przez PC i aktualizację firmware.



## Kluczowa specyfikacja

- ✓ **Typ akumulatorów:** NiMH, NiCd, NiZn, Eneloop, Li-ion, Lilo4.35 (LiHV), LiFePO4, RAM, LTO
- ✓ **Liczba slotów:** 4 niezależne, ładowanie ogniw o rozmiarach od 10330 do 32700
- ✓ **Moc ładowania / rozładowania:** Max. **50 W** / Max. **15 W**
- ✓ **Prąd ładowania:** Regulowany w zakresie **0.05-3.00 A** (na slot, skok 0.01A)
- ✓ **Dokładność pomiaru:** Rezolucja **+/-1mV** / **+/-1mA**; Dokładność
- ✓ **Tryby operacji:** Charge, Discharge, Storage, Break-in, Refresh, Cycle (do 99 cykli)
- ✓ **Kontrola i pamięć:** 30 programów globalnych, sterowanie przez **Bluetooth 4.0** lub PC

## Tryby operacyjne (6 funkcji):

- **Charge:** Standardowe ładowanie.
- **Discharge:** Standardowe rozładowywanie.
- **Refresh:** Odświeżanie baterii i dokładny pomiar pojemności.
- **Break-in:** Formowanie nowego akumulatora cyklem ładowanie-rozładowanie-ładowanie (dla NiMH/NiCd).
- **Cycle:** Cyklowanie w celu usunięcia efektu pamięci (do 99 razy).
- **Storage:** Ładowanie/rozładowywanie ogniw litowych do optymalnego napięcia przechowywania.

Parametry techniczne	
Napięcie wejściowe	DC 11-18V / 4A
Moc ładowania / rozładowania	Max. <b>50 W</b> / Max. <b>15 W</b>
Prąd ładowania	0.05 - 3.00 A/slot (skok 0.01A)
Prąd rozładowania	0.05 - 2.00 A/slot (skok 0.01A)
Obsługiwane ogniwa	NiMH, NiCd, NiZn, Eneloop, Li-Ion, Lilo4.35 (LiHV), LiFePO4, RAM, LTO
Obsługiwane rozmiary ogniw	AAAA, AAA, AA, Sub-C, C, D, 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16340, RCR123, 16500, 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700, 32600, 32650, 32700
Pojemność / Limit czasu	100mAh - 50.000mAh / 1 min - 1440 min
Algorytm ładowania Li-XX / Li-ion	CC/CV, modyfikowane CC-CV w/TC
Algorytm ładowania Ni-XX	Delta Peak Detection (-dV sensitivity: 0-20mV)
Prąd zakończenia CV (TC)	0.01A - 0.05A+ lub poniżej ("Zero")
Tryb Trickle (NiMH/NiCd)	0.01A - 0.05A+
Cykle / Czas odpoczynku (Rest Time)	1 - 99 cykli / 0 min - 240 min
Dokładność pomiaru (Napięcie / Prąd)	Rezolucja +/-1mV / +/-1mA; Dokładność
Czujniki temperatury	2 dla elektroniki, 4 dla pomiaru w slotach
Temperatura pracy / wewn. (bezpieczna)	0°C - 40°C / Wewnętrzna max 85°C
Wyświetlacz / Kontrola / Pamięć	128x64 LCD b/w / 8 przycisków / 30 programów
Łączność	PC Link (Micro-USB B), <b>Bluetooth 4.0</b> (2402-2480 MHz)
Materiał / Waga / Wymiary	ABS, Aluminiowy radiator z wentylatorem / 600g / 200 x 124 x 69 mm
Pobór prądu w trybie czuwania	



**Zestaw zawiera:**

- 1 x Ładowarka SkyRC MC3000
- 1 x Zasilacz sieciowy
- 1 x Kabel zasilający
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x oryginalne opakowanie