Dane aktualne na dzień: 10-12-2025 04:37

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

# MC3000 Ładowarka analizator SkyRC

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **479,00 zł** |
| Cena netto | **389,43 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **MC3000** |
| Kod EAN | **4053199531530** |
| Producent | **SkyRC** |

## Opis produktu

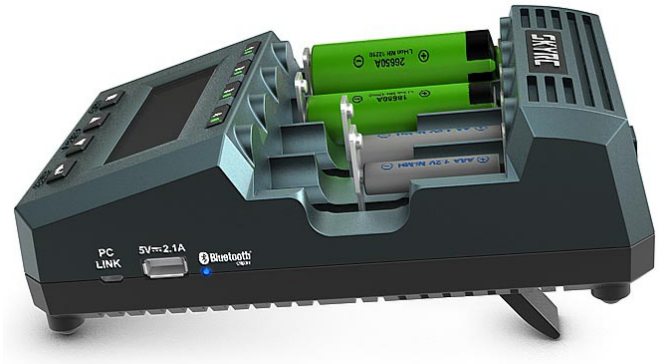
**Ładowarka analizator SkyRC MC3000**

### Uniwersalna potęga i precyzja dla ogniw 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 ogniw, 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, LiIo4.35 (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. **50 W** / Max. **15 W** |
| **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, LiIo4.35 (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), **Bluetooth 4.0** (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