

Dane aktualne na dzień: 30-04-2026 19:00

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6030-max-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-30a-1440w-riden-p-14017.html>



RD6030-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 30A 1440W RIDEN

Cena brutto	1 459,00 zł
Cena netto	1 186,18 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6030-MAX
Producent	RD
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	30A
Moc wyjściowa	1440W

Opis produktu

RD6030-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 30A 1440W RIDEN



Zasilacz laboratoryjny **RD6030-MAX** to flagowy, fabrycznie zmontowany zestaw, stanowiący rozwinięcie popularnej serii RD. Wersja MAX wyróżnia się powiększonym, czytelnym wyświetlaczem o przekątnej aż **3.2 cala** oraz zmodernizowanym interfejsem komunikacyjnym opartym o port **USB-C**. Urządzenie zasilane jest bezpośrednio napięciem sieciowym AC 200-240V, oferując potężną moc wyjściową **1440W**. Użytkownik otrzymuje do dyspozycji płynną regulację napięcia w zakresie **0-60.00V** oraz prądu **0-30.00A** z laboratoryjną precyzją. Całość zamknięta jest w solidnej, wentylowanej obudowie metalowej, co eliminuje konieczność samodzielnego montażu i doboru komponentów, zapewniając gotowość do pracy natychmiast po wyjęciu z pudełka.

Front urządzenia przeszedł istotną modernizację pod kątem ergonomii. Zastosowano tu wysokiej jakości **silikonowe przyciski**, które zapewniają znacznie lepszą responsywność i trwałość w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań. Sterowanie odbywa się również za pomocą precyzyjnego enkodera oraz pełnej klawiatury numerycznej. Zasilacz oferuje zaawansowane funkcje personalizacji, w tym zmianę kolorystyki interfejsu i stylów wyświetlania (Klasyczny, Szczegółowy, Krzywa). RD6030-MAX wspiera zdalne sterowanie poprzez **dedykowane oprogramowanie PC** (przez USB-C) oraz aplikację mobilną (wymagany moduł Wi-Fi), umożliwiając monitoring parametrów i aktualizację firmware'u. Dodatkowym atutem jest dedykowany terminal do bezpiecznego ładowania akumulatorów z funkcją ustawienia prądu odciążenia.



Parametry:

- **Model:** RD6030-MAX Assembled Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.00V DC
- **Prąd wyjściowy:** 0-30.00A DC
- **Moc wyjściowa:** 1440W
- Duży, kolorowy ekran HD 3.2 cala
- **Rozdzielczość pomiarowa:** 0.01V (napięcie), 0.01A (prąd)
- **Dokładność napięcia wyjściowego:** $\pm(0.3\%+3 \text{ cyfry})$
- **Dokładność prądu wyjściowego:** $\pm(0.5\%+5 \text{ cyfr})$
- **Dokładność pomiaru napięcia baterii:** $\pm(0.5\%+3 \text{ cyfry})$
- **Tętnienia wyjściowe:** 50mV@15A, 90mV@30A VPP
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 2ms (obciążenie 0.1A-5A)
- **Stabilizacja obciążenia (Voltage):** $\pm(0.1\%+2 \text{ cyfry})$
- **Stabilizacja obciążenia (Current):** $\pm(0.1\%+3 \text{ cyfry})$
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Zakres temperatury pracy:** -10°C ~ 40°C
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem (OTP):** Temperatura systemu >80°C
- Inteligentny wentylator startuje gdy prąd >8A lub temp. >45°C. Wyłącza się gdy prąd
- **Komunikacja z PC:** Port USB-C (możliwość aktualizacji firmware)
- Obsługa **Android/iOS** (wymaga modułu Wi-Fi)
- Ustawienia **jasności ekranu** (6 poziomów)
- Automatyczne odcięcie prądu po naładowaniu (ustawiane przez użytkownika >100mA)
- Możliwość sterowania po przez **komputer PC**
- Możliwość aktualizacji systemowego oprogramowania
- Trzy **tryby wyświetlania** do wyboru: **Classic, Detailed, Curve**
- Zoptymalizowane menu z podziałem na kategorię
- Personalizacja **kolorów do 15 różnych** dla poszczególnych parametrów na ekranie
- Opcja zmiany stylu cyfr na przypominające lampy cyfrowe Nixie
- Pamięć danych umożliwia szybkie zapisywanie i przywołanie 10 grup ustawień
- Silikonowe przyciski
- Możliwość ładowania akumulatorów po przez zielone złącze
- Zabezpieczenia **OVP, OCP, OTP**
- Ikony na ekranie informujące o **statusie pracy**
- Komunikacja: **USB-C, Wi-Fi** (obsługa aplikacji mobilnej)