

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mdp-l1060-elektroniczne-obciazenie-60v-10a-100w-miniware-p-10174.html>

MDP-L1060 elektroniczne obciążenie 60V 10A 100W Miniware

Cena brutto	825,00 zł
Cena netto	670,73 zł
Cena poprzednia	999,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MDP-L1060
Producent	MiniWare

Opis produktu

MDP-L1060 elektroniczne obciążenie 60V 10A 100W Miniware



MDP-L1060 to zaawansowany, programowalny elektroniczny moduł obciążenia DC, należący do serii mini cyfrowych systemów zasilania MDP. Oferuje cztery tryby pracy: stały prąd (CC), stałe napięcie (CV), stała rezystancja (CR) i stała moc (CP). Moduł ten charakteryzuje się maksymalną mocą 100W oraz obsługą napięć do 60V i prądów do 10A. MDP-L1060 jest wyposażony w zaawansowane funkcje ochronne, takie jak przepięcie (OVP), niskie napięcie (UVP), przetężenie (OCP), przepięcie (OPP), przegrzanie (OTP) oraz ochronę przed odwróceniem polaryzacji. Jest idealnym rozwiązaniem do testowania różnych urządzeń, takich jak zasilacze AC/DC, przetwornice DC/DC, ładowarki, akumulatory, adaptory i komponenty energoelektroniczne.

MDP-L1060 jest mały i przenośny, a jego konstrukcja umożliwia ustawianie modułów jeden na drugim. Posiada wbudowaną baterię 650 mAh, co pozwala na krótkotrwałe testy obciążenia bezprzewodowego. Główny korpus modułu wykonany jest ze stopu aluminium CNC, wyposażony w mosiężne żebra rozpraszające ciepło oraz szybkie wentylatory, które automatycznie

dostosowują prędkość wiatru w zależności od obciążenia. Port wejściowy obciążenia wykorzystuje połączony trójdrożny port wejściowy 4 mm i interfejs wejściowy zdalnej kompensacji XT30, co zapewnia dokładniejsze testy obciążenia.

MDP-L1060 może być bezprzewodowo połączony z modułem wyświetlacza i sterowania MDP-M01, co umożliwia zdalne sterowanie i zaawansowane funkcje testowania, takie jak testowanie pojemności baterii, rezystancji wewnętrznej, testy fabryczne, dynamiczne, zabezpieczenia nadprądowe i elastyczne opcje wyzwalania.

Moduł MDP-M01 widoczny również na zdjęciach można zakupić osobno w naszym sklepie, nie wchodzi w skład zestawu.

Parametry techniczne

- producent: **Miniware**
- **elektroniczne obciążenie**, regulowane obciążenie
- idealnie nadaje się do testowania zasilaczy, akumulatorów
- napięcie wejściowe: **60V**
- **maksymalny prąd obciążenia 10A**
- **maksymalna moc: 100W**
- 4 tryby pracy:
 - ▶ **CC** - constant current - obciążenie stałym prądem
 - ▶ **CV** - constant voltage - stałe napięcie
 - ▶ **CR** - constant resistance - stała rezystancja
 - ▶ **CP** - constant power - stała moc

Tryb	Zakres	Rozdzielczość regulacji	Rozdzielczość pomiarowa (moduł sterujący)
CC	15mA - 10A	1mA	1mA
CV	0,1V - 60V	10mV	1mV
CR	10mΩ - 4kΩ	10mΩ	10mΩ
CP	3mW - 100W	10mW	1mW

- liczne zabezpieczenia urządzenia
 - ▶ **OVP** - przekroczenie przed przepięciem
 - ▶ **UVP** - przekroczenie minimalnej wartości napięcia (idealne do ograniczenia przed rozładowaniem nadmiernym akumulatora)
 - ▶ **OCP** - przekroczenie przeciążeniowe
 - ▶ **OPP** - przekroczenie przed dopuszczalnym zasilaniem
 - ▶ **OTP** - zabezpieczenie przed przegrzaniem
- wbudowany akumulator Li-Ion
- pojemność akumulatora 650mAh
- napięcie zasilania 5V/2A DC
- niewielkie wymiary
- mobilny - wbudowany akumulator
- prosta intuicyjna obsługa
- wyświetlanie parametrów podczas pracy na wyświetlaczu
- idealny do testowania niewielkich akumulatorów oraz zasilaczy
- wraz z przystawką zasilacza stanowią idealny komplet do serwisu urządzeń
- wraz z modułem zasilacza umożliwia szczegółowe ustawienie parametrów pracy obciążenia
- dodatkowo zmiana parametrów obciążenia jest możliwa do obserwacji na wykresie modułu wyświetlacza (brak w zestawie)
- wbudowane wentylatory chłodzące
- połączone złącza bananowe z podświetleniem
- złącze XT30 do testowania akumulatorów
- waga: 330g
- wymiary: 112 x 66,5 x 35mm

Opcjonalne urządzenia współpracujące

- **MDP-M01** - wyświetlacz LCD do obsługi urządzeń serii MDP
- **MDP-P906** - zasilacz regulowany

Zestaw zawiera

- 1 x elektroniczne obciążenie MDP-L1060
- 1 x przewody pomiarowe zakończone krokodylem (czarny + czerwony)
- 1 x gniazdo żeńskie XT30
- 1 x instrukcja obsługi w języku angielskim

zdjęcia: