

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/ladowarka-ev-peak-c1-6a-50w-p-91420.html>

Ładowarka EV-PEAK C1 6A 50W



Cena	119,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KC09172
Kod producenta	KC09172

Opis produktu

Ładowarka EV-PEAK C1 6A 50W

to szybka, wysokiej klasy mikroprocesorowa ładowarka, wyposażona w bogate oprogramowanie do detekcji i ochrony ładowanych akumulatorów oraz usprawniające proces ładowania. Oprogramowanie rozpoznaje wiele typów błędów i sytuacji wyjątkowych.

Nowością w C1 jest program do ładowania nowych, wysokonapięciowych akumulatorów LiHV. Napięcie końcowe ładowania tych akumulatorów wynosi 4,35V na jedną celę.

Urządzenie może ładować z pełną mocą 6A każdy typ akumulatorów. Tylko jeden typ akumulatora może być ładowany na jednym wyjściu w tym samym czasie. Wszystkie informacje o procesie ładowania są wyświetlane w czytelny sposób na wbudowanym wyświetlaczu. Najnowszy mikroprocesor i zoptymalizowane oprogramowanie pozwalają w najlepszy możliwy sposób naładować 100% dostępnych na rynku akumulatorów.

Ładowarka wykonana jest z najwyższej jakości podzespołów zapewniających wysoką dokładność pomiaru prądu i napięcia. Końcówki mocy i tranzystory o bardzo niskiej tolerancji i wysokiej sprawności zapewniają bardzo dobrą kontrolę mikroprocesora nad procesem ładowania. Parametry mocowe ładowarki odpowiadają użytym do jej budowy podzespołom, dzięki temu ładowarka się nie przegrzewa i nie spadają jej parametry pracy.

Zoptymalizowane oprogramowanie sterujące

C1 posiada automatyczną funkcję dynamicznie sterującą poziomem prądu podczas ładowania i rozładowywania. Ma to kluczowe znaczenie podczas ładowania akumulatorów litowych. Funkcja ta dodatkowo posiada zaawansowane mechanizmy zabezpieczenia przed przeładowaniem akumulatorów, gdyż przeładowanie może spowodować ich wybuch. Ładowarka monitoruje napięcie wejściowe, sprawdza na bieżąco czy jego poziom górny i dolny odpowiada optymalnym parametrom, mając na celu dodatkowe zabezpieczenie ładowanych akumulatorów.

Regulowany prąd ładowania

Prąd ładowania można dowolnie zmieniać podczas trzech pierwszych minut ładowania bez przerywania procesu ładowania

Wewnętrzny, niezależny balanser akumulatorów polimerowych do 6 cel

Nie ma potrzeby podpinania zewnętrznego balansera.

Zoptymalizowane rozładowywanie akumulatorów z balanserem

Podczas rozładowywania C1 monitoruje i balansuje napięcie na każdej celi z osobna. Jeśli rozładowywanie się nie powiedzie i jakkolwiek cела wykaże niepoprawne parametry ładowarka wskaże problem i przerwie proces.

Dostosowana do różnych typów akumulatorów

Ładowarka dopasowuje proces ładowania do każdego typu akumulatorów litowych jak LI-PO, LI-ION, LI-FE, LIFE-PO a nie tyle opiera proces ładowania na napięciu akumulatora.

Program szybkiego ładowania

Specjalny program optymalizuje proces szybkiego ładowania. Ładowana pojemność jest minimalnie mniejsza w porównaniu ze standardowym programem ładowania, prąd jest redukowany przed końcem ładowania ale czas ładowania jest o 1/3 krótszy i nie zmniejsza w znaczący sposób życia akumulatora.

Zaawansowany program przygotowujący akumulator litowy do przechowywania

Tryb Przechowywania akumulatorów litowych przygotowuje akumulator do dłuższej retencji (hibernacji) i znacząco wydłuża jego czas życia. Akumulator po wybraniu tego trybu jest analizowany i program automatycznie dopasuje napięcie do zdefiniowanego napięcia przechowywania. Ładowarka automatycznie zdecyduje czy akumulator zostanie ładowany czy rozładowywany.

Maksimum bezpieczeństwa w metodzie opartej na DELTA PEAK

Automatyczne przerwanie procesu ładowania oparte na zasadzie detekcji napięcia DELTA PEAK

Kiedy napięcie na akumulatorze przekroczy pewien próg, proces ładowania będzie automatycznie przerwany.

Automatyczne ograniczenie prądu ładowania

Można dowolnie ustawić górny limit prądu ładowania akumulatorów NiCd i NiMh. Jest to bardzo przydatne dla akumulatorów NiMh o małej impedancji i pojemności trybie ładowania AUTO

Limit pojemności

Podczas ładowania, pojemność jest zawsze automatycznie obliczana jako iloczyn prądu ładowania i czasu. Jeśli ładowana pojemność przekroczy ustawiony limit proces zostanie automatycznie przerwany.

Cykle ładowania i rozładowywania

Można ustawić od 1 do 5 cykli ładowania/rozładowywania, rozładowywania/ładowania podczas jednego, ciągłego procesu odświeżenia akumulatora lub symulowania jego aktywności.

Automatyczne zabezpieczenie temperaturowe

Zalecamy dokupić wysokiej jakości czujnik temperatury aby ładowarka mogła monitorować temperaturę ładowanych akumulatorów. Proces ładowania/rozładowywania zostanie automatycznie przerwany po przekroczeniu niebezpiecznej temperatury zwiększając bezpieczeństwo. Szczególnie jest to polecane w przypadku akumulatorów NiMh i NiCd

Zabezpieczenie czasowe

Kolejną funkcją bezpieczeństwa jest zabezpieczenie czasowe ładowania akumulatora. Ładowanie zostanie automatycznie przerwane po osiągnięciu zadanego wcześniej czasu, nawet jeśli akumulator nie zostanie naładowany.

Wewnętrzna pamięć

Ładowarka posiada wbudowaną pamięć i potrafi zapamiętać parametry ładowania do 5 akumulatorów. Dane te w każdej chwili można wywołać bez żadnych dodatkowych ustawień.

Do działania należy podłączyć ładowarkę pod napięcie 12-18V. Zasilacz powinien mieć wydajność prądową od 1,5 do 6A. Należy pamiętać, że wydajność prądowa zasilacza musi być większa niż sumaryczny ustawiony prąd ładowania na wyjściu ładowarki.

Ładowarka może pracować w trybie zasilacza laboratoryjnego napięcia stałego DC, co oznacza, że po wejściu w tryb zasilacza można ustawić na ładowarce potrzebne nam napięcie, moc i prąd, a na wyjściu ładowarki pojawi się ustawione przez nas napięcie. Taka funkcja często przydaje się w konfigurowaniu, sprawdzaniu, serwisie najróżniejszych urządzeń. Podczas wykorzystywania ładowarki jako wysokiej klasy zasilacza ładowarka informuje na wyświetlaczu o aktualnym napięciu, pobieranym prądzie i mocy.

Parametry zasilacza laboratoryjnego:

- napięcie: 36,74 V
- moc: 1750 W

Specyfikacja:

Napięcie wejściowe:	11-18V DC
Maksymalna moc ładowania:	50W
Maksymalna moc rozładowywania:	5W
Maksymalna moc ładowania:	0.1-6.0A
Maksymalny prąd rozładowania:	0.1-2.0A
Akumulatory LiPo/LiLo/LiFe:	od 1-6 cel
Akumulatory NiCd/NiMH Battery:	od 1-15
Akumulatory Pb napięcie:	2V-24V (1-12cel)
Prąd balansowania:	400mAh/cela na kanał

