

Qoltec Inteligentna mikroprocesorowa ładowarka z testerem baterii i funkcją naprawy 12V | 6A | LCD | Prostownik do akumulatora AGM LiFePO4 GEL

Kod produktu: 52488

Inteligentna ładowarka sterowana mikroprocesorem do ładowania i testowania akumulatorów o napięciu 12V z wyświetlaczem LCD to mikroprocesorowy geniusz w zarządzaniu energią. Idealna do akumulatorów LiFePO4, AGM, GEL, SLA, WET w różnych typach pojazdów np. samochodów osobowych, motocykli, ciężarówek, kamperów.

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI INTELIGENTNEMU STEROWANIU



Prostownik Qoltec Dopasowany do Różnych Typów Akumulatorów

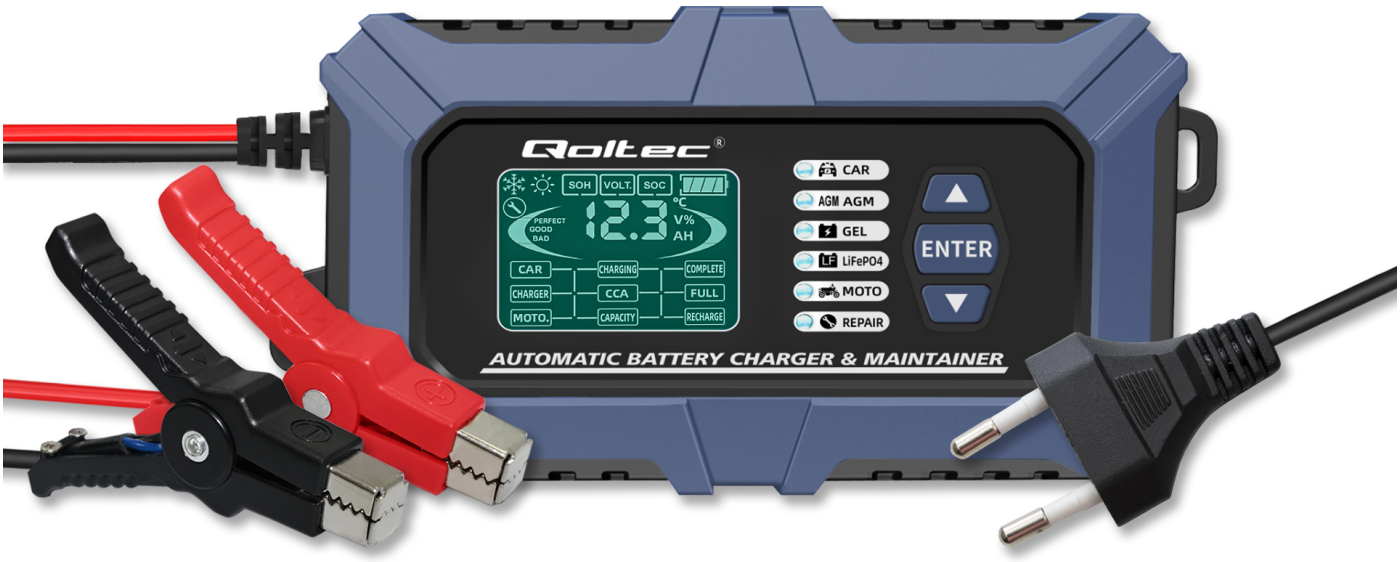
Właściwy dobór odpowiedniej ładowarki do akumulatora jest niezwykle istotny, jeśli chcesz by twój akumulator służył Ci przez przez długi okres . Niewłaściwa ładowarka może skutkować nie tylko wydłużonym czasem ładowania, ale też znacznym skróceniem żywotności akumulatora.

Prostownik marki Qoltec to **mikroprocesorowa precyzja w ładowaniu** , oferuje **6 trybów pracy** , co znacznie upraszcza proces ładowania, **wystarczy jedna ładowarka do różnych typów akumulatorów** i obsługuje:

- **Tryb samochodowy** do akumulatorów kwasowo- ołowiowych,
- **Tryb AGM** przeznaczony do baterii AGM w pojazdach z systemem start/stop,
- **Tryb ładowania koloidalnego GEL**,
- **Tryb LiFePO4**,
- **Tryb Moto** dedykowany dla mniejszych akumulatorów,
- **Tryb naprawy** dla akumulatorów, które wymagają regeneracji.

Czas potrzebny do naładowania zależy od stopnia rozładowania akumulatora i jego rzeczywistej pojemności . Ładowarka przeznaczona do ładowania akumulatorów w samochodach, motocyklach, łodziach, kosiarkach, pojazdach rolniczych i quadach.

ZAUFAJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ



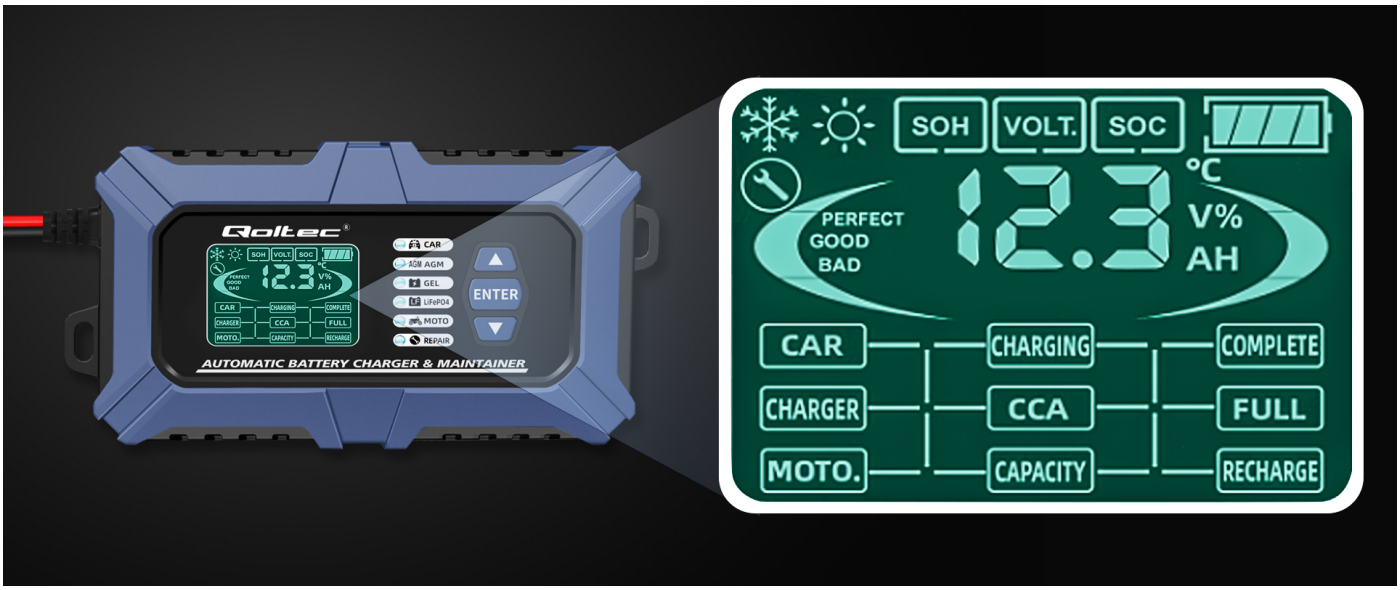
Prostownik z Mikroprocesorem, automatyczne wyłączanie po naładowaniu, zaawansowane zabezpieczenia, wbudowany wentylator dla pełnego komfortu użytkowania
Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkowania, to personalizowane ładowanie dla każdego rodzaju baterii, automatycznie po naładowaniu akumulatora do pełna wyłącza się utrzymując baterię w gotowości**. Nie musisz więc martwić się o **przeładowanie akumulatora**.
Już teraz możesz bezpiecznie i szybko naładować swój akumulator. Produkt **posiada zaawansowane funkcje zabezpieczające** w tym zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, przepięciem i przeładowaniem. Dodatkowo **wbudowany wentylator** chroni urządzenie przed przegrzewaniem.

FUNKCJA PRECYZYJNEGO TESTOWANIA BATERII



Precyzyjna Diagnoza, Szybka Wykrywalność Awarii
Idealne narzędzie dla każdego, kto dokładnie chce znać aktualny stan swojego akumulatora, **nie tylko dla specjalistów**. Już teraz możesz w łatwy sposób **sprawdzić przyczynę problemu i uniknąć poważnych awarii oraz kosztownej diagnostyki** np. w warsztacie samochodowym. Z urządzeniem marki Qoltec analiza wyników kondycji akumulatora staje się łatwiejsza niż kiedykolwiek. **Możesz zmierzyć napięcie akumulatora, natężenie CCA prądu rozruchowego, sprawdzić kondycję i żywotność baterii oraz szybko wykryć awarię.**

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LCD



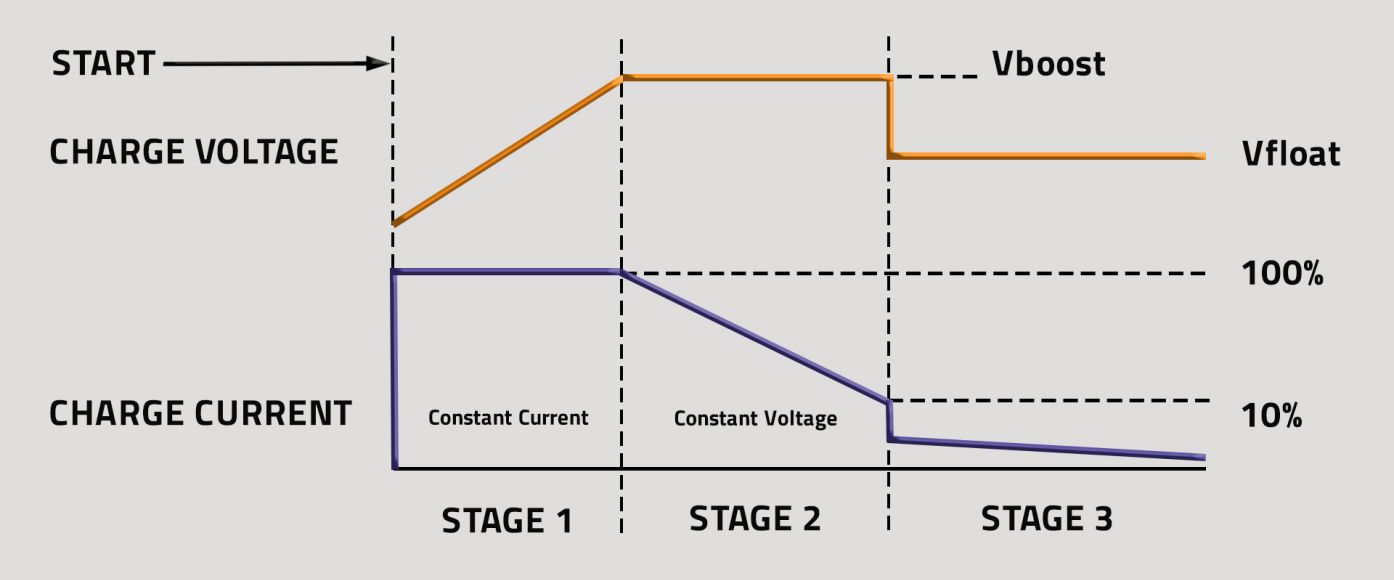
Pełna kontrola nad stanem akumulatora i parametrami ładowania
Ładowarka posiada **duży i czytelny wyświetlacz LCD**, ułatwiający pogląd procesu i najważniejszych parametrów ładowania. **Możesz stale monitorować stan akumulatora**, sprawdzić napięcie oraz natężenie oraz aktualnie wybrany tryb, dzięki czemu **praca z urządzeniem jest łatwa i intuicyjna nie tylko dla specjalistów.**

FUNKCJA REPAIR CZYLI ZAAWANSOWANA NAPRAWA TWOJEGO AKUMULATORA



Zaawansowany tryb odzyskiwania właściwości baterii
Nasza ładowarka **idealnie nadaje się do uratowania akumulatora, który przestał pracować** tak jak powinien, zwykle jest to efekt całkowitego rozładowania baterii i pozostawienia jej w tym stanie przez dłuższy okres. Możemy wtedy zauważyć, że bateria nie przyjmuje prądu ładowania lub znacząco się nagrzewa.
Tryb repair jest to około 16 godzinny zaawansowany tryb odzyskiwania właściwości baterii np. długo nieużywanych lub zasiarczonych o bardzo niskim napięciu. Dzięki tej funkcji ładowarka może pomóc przedłużyć żywotność baterii lub ją zregenerować.

PROFESJONALNE PODEJŚCIE DO OPTYMALNEGO ŁADOWANIA I TRWAŁEJ WYDAJNOŚCI AKUMULATORÓW



Precyzyjne 3 stopniowe ładowanie

Ładowarka wykorzystuje **inteligentne 3-stopniowe ładowanie** polegające na dostosowaniu napięcia i prądu ładowania do aktualnego stanu naładowania akumulatora, składa się z 3 etapów :

Etap **CC** to **ładowanie do 80% pojemności akumulatora, maksymalnym prądem utrzymywanym na stałym poziomie** i wysokim napięciem,

Etap **CV** prostownik **utrzymuje napięcie ładowania na stałym poziomie między 14.1VDC a 14.8VDC**, zmniejszenie natężenia prądu ładowania,

Etap **FLOAT** to tak zwane podtrzymanie w którym **akumulator osiągnął już 95% pojemności i stopniowo osiąga 100%**, następuje zmniejszenie napięcia ładowania do stałej wartości pomiędzy 13.0VDC a 13.8 VDC.

SZYBKA INSTALACJA - SOLIDNA OBUDOWA



Szybkie i proste podłączenie ładowarki do akumulatora
Podłączenie ładowarki jest szybkie i proste, wystarczy odpowiednio przyczepić klemy do złączy akumulatora. **Czerwone złącze przypinamy do bieguna dodatniego, a czarne do ujemnego** .
Każdy właściciel pojazdu powinien sobie z tym poradzić. Po przyłączeniu ładowarki do źródła zasilania i wyborze odpowiedniego trybu prostownik jest gotowy do ładowania.
Podłączenie do punktu masowego
Przed rozpoczęciem ładowania wyłącz zapłon pojazdu oraz wszystkie odbiorniki energii. Najpierw podłącz czerwony zacisk (+) ładowarki do dodatniego bieguna akumulatora. Następnie czarny zacisk (–) podłącz do odpowiedniego punktu masowego pojazdu – metalowego, niepomalowanego elementu nadwozia lub dedykowanego punktu wskazanego przez producenta pojazdu, z dala od akumulatora. Dopiero po prawidłowym zamocowaniu obu zacisków podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego. Zachowanie właściwej kolejności i polaryzacji pomaga ograniczyć ryzyko zwarcia, iskrzenia oraz uszkodzenia instalacji elektrycznej pojazdu.

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją
Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas ładowarki objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Napięcie wejściowe	220 - 240V ~
Napięcie wyjściowe	12V
Napięcie akumulatora	12V
Rodzaj ładowania	3-stopniowy
Napięcie ładowania	14.6-14.8V
Czas ładowania	W zależności od pojemności akumulatora od 1h do 20h
Prąd wyjściowy	6A
Pojemność baterii	2Ah - 200Ah
Wydajność	>85%
Chłodzenie	1 x Wentylator
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Ochrona przed przepięciem Ochrona przed zwarciem Zabezpieczenie nadprądowe Ochrona przed przegrzaniem Ochrona przed niskim napięciem
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	Tak
Wyświetlacz	LCD
Długość przewodu	~0.47m
Długość przewodu zasilającego	~0.80m
Kompatybilny z	Akumulatory kwasowo-ołowiowe: AGM, GEL, SLA, EFB, STD,WET Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe: LiFePO4
Stopień ochrony	IP20
Informacje dodatkowe	Funkcja naprawy i testowania akumulatora 3 stopniowy tryb ładowania (CC,CV, Float) Ładowarka obsługuje kilka trybów pracy, przeznaczonych do różnych typów akumulatorów, m.in. tryb samochodowy, AGM, LiFePO4 oraz motocyklowy. W zależności od wybranego trybu urządzenie automatycznie dobiera odpowiednie parametry ładowania, w tym wartość napięcia ładowania. Zakres napięcia wyjściowego ładowarki wynosi od 13,8 V do 15 V, przy czym konkretna wartość napięcia zależy od wybranego trybu pracy oraz charakterystyki ładowanego akumulatora.
Uwagi	Prosimy o dokładne zapoznanie się z dołączoną instrukcją obsługi
Pozostałe parametry	
Kolor	Niebieski
Materiał	ABS
Wymiary (G/D x Sz x W)	85 x 170 x 55 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka 12V 1 x Kabel zasilający 1 x Pokrowiec na ładowarkę 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi
Kod EAN	5901878524887