

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ideal-expert-12-lcd-3in1-p-3743.html>



IDEAL EXPERT CHARGER 12 LCD 3in1 12V 12A ładowarka automatyczna

Cena brutto	315,99 zł
Cena netto	256,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	EXPERT CHARGER 12 3in1
Kod EAN	5903991110084
Producent	Ideal
Model	IDEAL EXPERT CHARGER 12 LCD 3in1
Napięcie [V]	12
Obsługiwane Pojemności [Ah]	1,2-250
Maksymalny prąd ładowania [A]	12

Opis produktu

EXPERT CHARGER 12 LCD 3in1 jest wielofunkcyjnym elektronicznym prostownikiem do ładowania i testowania 12 woltowych akumulatorów:

WET (płynnych - kwasowych)
GEL (żelowych)
MF (bezobsługowych)
AGM (z matą z włókna szklanego)
EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)
CAL (wapniowe)
LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)
Dodatkowo wyposażony jest w funkcję podtrzymania napięcia przy wymianie akumulatora (SAVE).

Mikroprocesorowy układ sterowania zapewnia automatyczny proces ładowania. Po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia następuje przejście w status podtrzymania oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

EXPERT CHARGER 12 LCD posiada 4 tryby ładowania :

STD – kwasowe akumulatory płynne WET oraz MF (dodatkowo tryb zimowy)
AGM – akumulatory AGM, żelowe, EFB (dodatkowo tryb zimowy)
CAL – akumulatory wapniowe
LiFePO4 – akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)
Funkcja ładowania zimnych akumulatorów: optymalizuje ładowanie przy bardzo niskich temperaturach (niskie temperatury mogą wpływać niekorzystnie na strukturę chemiczną składników akumulatora).

Urządzenie umożliwia weryfikację:

stanu naładowania akumulatora oraz zdolności uruchamiania akumulatorów 12V, używanych w pojazdach (TEST

AKUMULATORA)

funkcjonowania instalacji rozruchowej pojazdu 12V (TEST ROZRUCHU)

funkcjonowania obwodu ładowania w pojeździe 12V (TEST ALTERNATORA)

Proces ładowania

9-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 9 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

ETAP 1 - Diagnostic (Diagnostyka) – analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania; zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora

ETAP 2 - Recovery charge (Ładowanie wstępne) – akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, ale o zwiększonym napięciu; bardzo rozładowane akumulatory mogą zostać przywrócone do stanu użyteczności i zapewnia to większą żywotność akumulatorów, etap jest pomijany, jeśli akumulator jest minimalnie rozładowany i w dobrym stanie.

ETAP 3 - Soft start (Miękki start) – prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania do osiągnięcia zadanego prądu ładowania

ETAP 4 - Pulse charge (Ładowanie pulsacyjne) – akumulator jest ładowany prądem pulsacyjnym (wahania pulsu odbywają się w zakresie prądu DC)

ETAP 5 - Reconditioning – etap przygotowawczy do ładowania w etapie bulk charge

ETAP 6 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)

ETAP 7 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się

ETAP 8 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu

ETAP 9 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Parametry fizyczne

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcia biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Specjalnie zaprojektowana obudowa umożliwi zamontowanie prostownika na ścianie co pozwoli zaoszczędzić cenną przestrzeń w garażu czy warsztacie.

Przewody do ładowania mają długość 2 metry.

Parametry zasilania

Zasilanie jednofazowe 230V.

Długość przewodu zasilającego 2m.

Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Dane Techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania 230 V
- Moc 280 W
- Stopień ochrony IP 20
- Waga 1,4 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 210x120x65 mm
- Wymiary opakowania dł x szer x wys 300x170x135 mm
- Napięcie ładowania 12 V
- Prąd ładowania 12 A
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max) 1,2 - 250 Ah