



Banner

THE POWER COMPANY



OPRZYRZĄDOWANIE DO AKUMULATORÓW

ZARYS

Mówi się „Zaufanie jest dobre – ale kontrola lepsza”. Profesjonalne oprzyrządowanie Banner daje pewność na temat stanu każdego akumulatora, ułatwia konserwację i umożliwia ładowanie lub też wspomaga rozruch. Nasza bogata oferta obejmuje ładowarki, pomocnicze urządzenia rozruchowe, urządzenia testujące i sprawdzające oraz akcesoria do konserwacji akumulatorów. Cały asortyment oprzyrządowania Banner jest zaprojektowany w celu zapewnienia optymalnej wydajności oraz możliwie najdłuższej żywotności akumulatorów rozruchowych.

W tej broszurze został zaprezentowany jedynie fragment oferty oprzyrządowania. Wszystkie produkty w kategorii oprzyrządowanie można znaleźć w najnowszym katalogu wszystkich produktów Banner.

ŁADOWARKI

Dostępne do wszystkich typów akumulatorów i w wielu wariantach: zarówno profesjonalne ładowarki Banner, jak i te atrakcyjniejsze cenowo przeznaczone do użytku prywatnego zapewniają, optymalny stan naładowania każdego akumulatora. Dostępne są także systemy ładowania podtrzymującego w okresie zimowym do samochodów i motocykli.

Odpowiednie do:

STD

Ca

AGM

EFB

Start
Stop

GEL



URZĄDZENIA TESTUJĄCE I SPRAWDZAJĄCE

Akumulator dostarcza energię przez długi czas, jeśli jest utrzymywany w optymalnym stanie. Urządzenia testujące i sprawdzające pozwalają na ustalenie stanu naładowania, napięcia, stanu kwasu akumulatorowego i wiele więcej. W mgnieniu oka wiadomo, którą czynność należy przeprowadzić w celu zapewnienia pełnej wydajności akumulatora.

Odpowiednie do:

STD

Ca

AGM

EFB

Start
Stop

GEL



POMOCNICZE URZĄDZENIA ROZRUCHOWE

Banner Booster zapewnia mobilną moc zawsze i wszędzie. Przenośne urządzenia rozruchowe to szybkie i nieskomplikowane rozwiązanie. Łatwość obsługi i maksymalne bezpieczeństwo. Także do zastosowań w czasie wolnym np. jako źródło zasilania lodówki, odbiornika telewizyjnego i innych urządzeń elektrycznych.

Odpowiednie do:

STD

Ca

AGM

EFB

Start
Stop

GEL



Banner ŁADOWARKI



Banner Profilader

1200006000

Profesjonalna ładowarka warsztatowa

Napięcie znamionowe od 12 do 120 V, możliwość ustawienia 3 różnych charakterystyk ładowania. Solidne wykonanie z blachy stalowej z 4 mocnymi nogami z rolkami. Automatyczna kontrola / sygnalizacja usterki / zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, wyświetlacz LCD, wyświetlacz stanu pracy, monitorowanie czasu ładowania podstawowego.

Napięcie: 400 V AC, napięcie znamionowe: 12/24/36/48/80/120 V, napięcie ładowania: 2-144 V, prąd ładowania: maks. 30 A, krzywa charakterystyki ładowania: Ia, IUa, IUoU, stopień ochrony: IP 21



Banner Accucharger Pro 35A

1232403035

Profesjonalne urządzenie do zastosowania w warsztatach

Inteligentny system ładowania akumulatorów w wytrzymałej aluminiowej obudowie. Proste wskazówki dla użytkownika na animowanym wyświetlaczu graficznym.

W pełni zautomatyzowane ładowanie oraz tryb użytkownika do indywidualnego ustawiania parametrów ładowania. Stałe napięcie podczas diagnostyki i wgrzywania. Zawiera tryb Refresh 16 V przeznaczony do regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów oraz funkcję podtrzymywania napięcia po zakończeniu ładowania. Maksymalne zabezpieczenie elektryczne i termiczne. Pojemność akumulatora 3-350 Ah, prąd ładowania do 35 A, krzywa charakterystyki ładowania IUoU/ IU, IP44. Nadaje się do ładowania akumulatorów o napięciach 6/ 12/ 24 V.



Banner Accucharger Pro 25A

1232403025

Profesjonalna ładowarka

W pełni automatyczny system ładowania akumulatorów ze specjalnym trybem Refresh 16 V do ładowania głęboko rozładowanych akumulatorów. Duży wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę i czytelny wyświetlacz. Automatyczne ładowanie i buforowanie odbiorników równoległych. Praca w trybie Flash zapewnia zasilanie pojazdu podczas diagnostyki i aktualizacji oprogramowania. Zawiera funkcję podtrzymywania i tryb zasilania sieciowego. Krzywa charakterystyki ładowania IUoU / IU, IP44.

Solidna konstrukcja z najlepszymi zabezpieczeniami.

Nadaje się do akumulatorów 6/ 12/ 24 V do 250 Ah.

Idealna do warsztatów i pojazdów pomocy drogowej.



Banner Accucharger Pro 100A

1240005100

Profesjonalna ładowarka 12 V z trybem pracy Flash

Ta niezwykle wydajna ładowarka gwarantuje perfekcyjne ładowanie nawet bardzo dużych akumulatorów. Możliwość wyboru pomiędzy w pełni automatycznym lub ręcznym ustawianiem nowoczesnych programów ładowania. Specjalny tryb pracy Flash do aktualizacji oprogramowania zapewnia stałe napięcie i prąd do 100 A. Duży wyświetlacz LED ze wskaźnikiem wartości prądu i napięcia. Najwyższy poziom bezpieczeństwa, wytrzymała konstrukcja aluminiowa i niezwykle prosta obsługa. Idealna do warsztatów specjalistycznych i pojazdów serwisowych.





Banner Multicharger 4x5A

1240004500

W pełni automatyczna ładowarka z 4 wyjściami do akumulatorów 12 V

Najnowocześniejsza technologia ładowania, maksymalne bezpieczeństwo i łatwość obsługi. Wyświetlacz LED z funkcją stanu naładowania dla każdego wyjścia. Idealna do doładowywania magazynowanych w sklepach lub warsztatach akumulatorów oraz do bezpiecznego ładowania podtrzymującego wielu akumulatorów przez wiele miesięcy.

Prąd ładowania 5 A na każde wyjście, napięcie ładowania do 14,7 V.



Banner Accucharger 2A 6/12V

1240000020

W pełni automatyczna ładowarka 6/ 12V

Najnowocześniejsza, sterowana mikroprocesorem technologia ładowania gwarantuje najlepsze wyniki ładowania akumulatorów, najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz najłatwiejszą obsługę.

Wskaźnik ładowania na wyświetlaczu LED. Idealna do ładowania akumulatorów motocyklowych/samochodowych i bezpiecznego ładowania podtrzymującego przez wiele miesięcy.

Zawiera haczyki do montażu oraz bogaty zestaw akcesoriów.

Prąd ładowania 2A, napięcie ładowania do 14,7 V.



Banner Accucharger 3A 12V

1240000030

Perfekcyjna ładowarka uniwersalna

W pełni automatyczny, 8-stopniowy proces ładowania z samoczynną aktywacją ładowania podtrzymującego, wyświetlacz LED z informacjami pomocniczymi i wskazówkami w języku angielskim, niemieckim i francuskim.

Łatwość obsługi i maksymalne bezpieczeństwo.

W zestawie z haczykami do montażu oraz bogatym zestawem akcesoriów.

Prąd ładowania 3A, napięcie ładowania do 14,7 V.



Banner Accucharger 6A 12V Recovery

1240000260

Uniwersalna ładowarka

Automatyczny, 8-stopniowy proces ładowania z funkcją ładowania podtrzymującego. Specjalny program Recovery do regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów. Animowany wyświetlacz LED z informacjami pomocniczymi i wskazówkami w języku angielskim, niemieckim i francuskim.

Najnowocześniejsza technika, maksymalne bezpieczeństwo i łatwość obsługi. Bogaty zestaw akcesoriów, zawierający haczyki do montażu oraz konektor oczkowy. Prąd ładowania 6A, napięcie ładowania do 14,7 V (w trybie Recovery 15,8V).





Banner Accucharger 10A 12V Recovery

1240000212

posiada specjalny program Recovery do regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów

Automatyczna ładowarka 10 A ze specjalnym programem ładowania Recovery do regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów. Animowany wyświetlacz LED z komunikatami w języku angielskim, niemieckim i francuskim.

Najwyższe standardy bezpieczeństwa i łatwa obsługa dla idealnych rezultatów ładowania. Zawiera haczyki do montażu oraz bogaty zestaw akcesoriów.

Prąd ładowania 10 A, napięcie ładowania do 14,7 V (w trybie Recovery 15,8V).



Banner Accucharger 10A 24V

1240000124

idealna do samochodów dostawczych, autobusów i ciężarówek

W pełni automatyczna ładowarka 24 V do perfekcyjnego ładowania dużych akumulatorów. Najnowocześniejszy program ładowania, najwyższy poziom zabezpieczeń oraz łatwość obsługi z animowanym wyświetlaczem LED z komunikatami w języku angielskim, niemieckim i francuskim.

Zawiera haczyki do montażu oraz bogaty zestaw akcesoriów.

Prąd ładowania 10 A, napięcie ładowania do 29,4 V.



OPRZYRZĄDOWANIE do ładowarek Banner Accucharger



Banner Battery Controller BBC 12

1240000612

Banner Battery Controller BBC 24

1240000624

idealne wskazanie stanu naładowania z szybkozłączem ładowania

Idealny do akumulatorów 12 V lub 24 V, które są w trudnodostępnych miejscach lub jako wygodny wskaźnik. Czytelny, wielokolorowy wyświetlacz LED informuje o poziomie naładowania akumulatora i ostrzega, gdy napięcie akumulatora jest niskie (czerwona dioda LED miga). Najważniejsze zalety to najnowocześniejsza elektronika, łatwy montaż i maksymalne bezpieczeństwo dzięki zabezpieczeniu przed odwrotną polaryzacją. Złącze ładowania pasuje bezpośrednio do wszystkich akumulatorów 12V lub 24V.

Uchwyt ścienny

do 6A / 10A 12V Accucharger

1240000605

do 10A 24V Accucharger

1240000606

Uchwyty do ładowarek Accucharger



Solidny uchwyt do przymocowania na ścianie, podnośniku lub w obszarze serwisowym. Bezpieczne i funkcjonalne mocowanie ładowarki i kabli. Wykonany z solidnego plastiku w zestawie z materiałem montażowym. Odpowiedni do ładowarek 6A/ 10A 12V Accucharger oraz 10A 24V Accucharger.

Banner URZĄDZENIA TESTUJĄCE



Banner Battery Service Tool

1210005000

Idealne narzędzie do wymiany akumulatorów

Konfiguracja akumulatorów pojazdów z „Systemem zarządzania akumulatorem BMS”, wbudowana „Wyszukiwarka produktów” identyfikuje odpowiedni akumulator zastępczy. Odczytywanie i kasowanie standardowych kodów błędów i kodów błędów producenta. Testowanie akumulatorów i układu ładowania akumulatora w pojeździe. Intuicyjne menu dzięki symbolom na wyświetlaczu. Pozwala na wymianę akumulatora i wgranie nowego akumulatora w kilka minut. Zintegrowany adapter zasilania sieci pokładowej pojazdu podczas wymiany akumulatora. Darmowe aktualizacje oprogramowania przez 12 miesięcy.



Tester akumulatorów Banner BBT 605

1210000605

Optymalne narzędzie dla dilerów akumulatorów

Algorytm pomiaru do akumulatorów motocyklowych, samochodowych i ciężarowych. Sprawdzanie jakości zapewnia szybki pomiar wielu akumulatorów tego samego typu.

Zakres testowania: 100–2000 CCA/EN/SAE/DIN.

Rozróżnia akumulatory nowe/ używane, 6V/ 12V z ciekłym elektrolitem, AGM oraz żelowe. Nagłówek wydruku może być dopasowany do indywidualnych potrzeb (np. nazwa firmy). Możliwość otrzymywania aktualizacji oprogramowania, wbudowana drukarka, obsługa w 24 językach.



Tester akumulatorów Banner BBT 305

1210000305

Profesjonalne urządzenie testujące z drukarką

Pomiar OCV, idealny do samochodów osobowych. Rozróżnia akumulatory nowe/ używane, 12 V z ciekłym elektrolitem, AGM oraz żelowe.

Zakres testowania: 100–900 CCA/EN/SAE/DIN.

Zawiera test systemu: Testuje napięcie systemu rozruchowego oraz ładującego.

Nagłówek wydruku może być dopasowany do indywidualnych potrzeb (np. nazwa firmy). Obsługa w 19 językach.



Banner BBT HD1

1210000290

Wytrzymały tester baterii wraz z drukarką

Idealne narzędzie do pomiaru akumulatorów motocyklowych, samochodowych i ciężarowych. Solidne wykonanie, w tym test systemu ładowania akumulatorów 12V i 24V. Prosta obsługa, wysoka dokładność i natychmiastowy wydruk wyniku pomiaru.

Obsługa menu w językach niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim, czeskim i rosyjskim do wyboru.

Zawiera oprogramowanie do rejestrowania wyników pomiarów na komputerze.





Banner BBT DBA cyfrowy analizator kondycji akumulatorów

1210000131

Urządzenie do przeprowadzania szybkich testów akumulatorów 12 V

Testuje napięcie i prąd zimnego rozruchu (CCA) 90-1125A EN. Stan baterii jest natychmiast sygnalizowany za pomocą diody LED (zielona / żółta / czerwona). Zawiera test samochodowego systemu ładowania, duży wyświetlacz, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i cechuje się łatwą obsługą.



Banner BBT woltomierz cyfrowy DV1

1210000121

Woltomierz cyfrowy do sprawdzania akumulatorów samochodowych

Podręczny woltomierz do pomiaru napięcia akumulatorów 6/12 V. Czytelny wyświetlacz LCD, wysoka precyzja. Z tabelą do interpretacji wyników. Zawiera zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zabezpieczenie przed przepięciami.



Tester akumulatorów 500A2

1210000230

Tester obciążeniowy do 500 amperów

Do testowania akumulatorów 12 V, rozruszników oraz alternatorów. 2 wyświetlacze ze wskaźnikami wartości prądu i napięcia. Testowanie akumulatorów do 1000 CCA. W pełni izolowane zaciski akumulatora z miedzianymi rdzeniami. Szybkie i niezawodne urządzenie testujące, łatwe w użyciu.



Tester obciążeniowy 12 V 420A

1240001800

Tester obciążeniowy akumulatorów do precyzyjnych pomiarów

Urządzenie testujące do pomiaru pojemności i wartości rozruchu na zimno, wyświetlacz cyfrowy LCD. Interfejs USB/ R232 do edycji i drukowania wyników testów na komputerze. Test pojemności rezerwowej (25 A, 10,5 napięcie rozładowania), test K20, możliwe jednoczesne podłączenie do 4 urządzeń. Prąd rozładowania: 1-420 A, czas rozładowania: 1-60 s. Wartość napięcia pod koniec rozładowania: 8,4 / 9 / 9,4 / 10 / 10,5 / 11 V.



Banner **POMOCNICZE URZĄDZENIA ROZRUCHOWE**



Banner Start Booster P3 Professional EVO MAX

1220000702

Profesjonalne urządzenie rozruchowe 12 V do wszystkich standardowych pojazdów

Urządzenie rozruchowe o zwiększonej mocy do wszystkich standardowych pojazdów. Możliwość przełączenia w tryb zasilania urządzeń mobilnych, takich jak narzędzia elektryczne (z konwerterem możliwe jest również zasilanie urządzeń 230 V). Wytrzymałe wykonanie do zastosowań profesjonalnych, łatwa obsługa, w tym zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją z ostrzeżeniem wizualnym i dźwiękowym. Duży wyświetlacz LED, w pełni izolowane zaciski mosiężne i oświetlenie LED w szczypcach ułatwiają pracę. W zestawie wymienny akumulator 25Ah AGM HD. Prąd rozruchu do 3100 A.



Banner Start Booster P12/24 Start Truck EVO

1220000311

Profesjonalne urządzenie rozruchowe 12V i 24V

Zoptymalizowane i mocne urządzenie rozruchowe do wszystkich standardowych pojazdów. Wytrzymałe wykonanie do zastosowań profesjonalnych, bezpieczna obsługa, w tym zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją z ostrzeżeniem wizualnym i dźwiękowym. Także do zasilania urządzeń mobilnych, takich jak narzędzia elektryczne (z konwerterem możliwe jest również zasilanie urządzeń 230 V). Duży wyświetlacz LED, w pełni izolowane zaciski mosiężne i oświetlenie LED w szczypcach ułatwiają pracę. W zestawie wysokiej jakości wymienny akumulator AGM. Prąd rozruchu do 1600/ 3200 A.



Banner Jump Starter 24V Lithium

1220009000

Profesjonalne urządzenie rozruchowe BackUp 24V z baterią litową

Mocne urządzenie rozruchowe z najnowocześniejszą technologią litowo-jonową zapewnia ekstremalnie wysoką moc rozruchu, niski poziom samorozładowania (do 70% mocy po 2 latach), szybkie ładowanie ponowne oraz maksimum bezpieczeństwa. Idealne jako pomoc w przypadku słabych akumulatorów. Wytrzymałe wykonanie w zestawie z lampką roboczą LED oraz różnorodnym zestawem akcesoriów. Niewielkie wymiary oraz ciężar tylko 2,2 kg.

Idealne do samochodów ciężarowych, autokarów oraz maszyn rolniczych i budowlanych.



Banner Power Station PS12

1220000912

Banner Power Station PS12/24

1220000924



WKRÓTCE Z OFERCIE

Banner
THE POWER COMPANY