



# Banner

**THE POWER COMPANY**



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА АКУМУЛАТОРИ**

## ПРЕГЛЕД

Поговорката гласи: „Проверката е висша степен на доверие!“. Принадлежностите Banner осигуряват професионална увереност относно състоянието на акумулаторите, улесняват тяхната поддръжка и ги зареждат. Или оказват помощ при стартиране. Нашата богата продуктова гама включва: зарядни устройства, помощни стартови устройства, тестови и измервателни уреди, както и артикули за сервизно обслужване на акумулатори. Цялата гама принадлежности на Banner е насочена към запазване на оптималната мощност и дългия експлоатационен живот на стартерните акумулатори. Тук е представен само част от асортимента. Пълната гама принадлежности е налична в общия каталог на Banner.

### ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА

Предлагат се за всички типове акумулатори и за всички модели: Като се започне от професионалното зарядно устройство и се стигне до изгодния уред за начинаещи, всички зарядни устройства на Banner винаги осигуряват оптимално ниво на зареденост на всеки акумулатор. Предлагат се и оптимални системи за поддържане на заряда на акумулатори за автомобили и мотоциклети през зимния период.

Подходящи за:



### ТЕСТОВИ И ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ

Акумулаторът осигурява постоянно енергия, ако се поддържа в оптимално състояние. С тези уреди тествате нивото на зареждане, напрежението, състоянието на киселината и много други показатели. Така веднага разбирате дали и какви точно мерки са необходими за запазване на пълната мощност на акумулатора.

Подходящи за:



### ПОМОЩНИ СТАРТОВИ УСТРОЙСТВА

Banner Booster осигуряват мобилна мощ – навсякъде и по всяко време. Преносимите помощни стартови устройства се привеждат бързо и лесно в готовност за работа. Лесно обслужване и максимална безопасност. Намират многостранно приложение в свободното време, например като енергиен източник за хладилни кутии, телевизори и други електроуреди.

Подходящи за:





## ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА Banner



### **Banner Profilader**

1200006000

Професионално зарядно устройство за сервиси

Номинално напрежение от 12 до 120V, възможност за създаване на 3 различни криви. Масивна конструкция от стоманена ламарина с 4 стабилни колелца. Автоматична проверка/показание за грешки/защита срещу превключване на полюсите, LCD дисплей, показание за работното състояние, контрол на основното време за зареждане.

Напрежение: 400V AC, номинално напрежение: 12/24/36/48/80/120V, зарядно напрежение: 2-144V, заряден ток: макс. 30A, крива на зареждане: Ia, IUa, IUoU, степен на защита: IP 21



### **Banner Accucharger Pro 35A**

1232403035

Професионално зарядно устройство за сервиси

Интелигентна система за зареждане на акумулатори със здрав алуминиев корпус. Лесна навигация с анимиран графичен дисплей.

Напълно автоматично зареждане и потребителски режим за индивидуално настройване на параметрите на зареждане. Постоянно напрежение за диагностика и Flash режим. С включен режим Refresh 16V за силно разреждени акумулатори и резервен режим на работа. Максимална електрическа и термична защита. Капацитет на акумулатора 3-350 Ah, заряден ток до 35A, крива на зареждане IUoU / IU, IP44. Подходящо за акумулатори 6/12/24V.



### **Banner Accucharger Pro 25A**

1232403025

Професионално зарядно устройство

Напълно автоматична система за зареждане на акумулатора със специален режим Refresh 16V за силно разреждени акумулатори. Голям графичен дисплей за лесна работа и прегледни показания. Автоматично зареждане и буфериране на паралелни консуматори. Flash режимът запазва превозното средство по време на диагностика и актуализация на софтуера. С включена функция за резервен режим на работа и режим със запазващо устройство. Крива на зареждане IUoU / IU, IP44.

Здрава конструкция с оптимално защитно оборудване.

Подходящо за акумулатори 6/12/24V до 250 Ah.

Идеално за сервиси и автомобили със специално предназначение.



### **Banner Accucharger Pro 100A**

1240005100

Професионално зарядно устройство 12V с Flash режим

Изключително мощно зарядно устройство, което гарантира перфектно зареждане дори и на много големи акумулатори. Напълно автоматична или ръчна настройка на най-модерните програми за зареждане. Специалният Flash режим за актуализация на софтуера осигурява постоянно напрежение с ток до 100A. Голям LED дисплей с показания за ток и напрежение. Оптимално защитно оборудване, здрава алуминиева конструкция и максимално опростено боравене. Идеално за специализирани сервиси и сервизни центрове.





### Banner Multicharger 4x5A

1240004500

Напълно автоматично четворно зарядно устройство за акумулатори 12V

Модерна технология на зареждане, максимална безопасност и лесно обслужване. LED дисплей с индикация за статуса на зареждане за всеки извод. Идеално за дозареждане на акумулатори на склад в магазини или сервиси и за безопасно съхранение на заряда на няколко акумулатора за дълъг период от време.

Заряден ток 5A на всеки извод, зарядно напрежение до 14,7V.



### Banner Accucharger 2A 6/12V

1240000020

Напълно автоматично зарядно устройство 6/12V

Най-модерната управлявана от микропроцесор техника гарантира най-добро зареждане на акумулаторите, възможно най-висока безопасност и лесна работа. Индикация на зареждането на LED дисплея. Идеално за зареждане на акумулатори за мотоциклети/превозни средства и надеждно съхранение на заряда в продължение на много месеци.

С включена монтажна кука и широка гама аксесоари.

Заряден ток 2A, зарядно напрежение до 14,7V.



### Banner Accucharger 3A 12V

1240000030

Перфектно универсално зарядно устройство

Напълно автоматично 8-степенно зареждане с автоматично съхраняване на заряда. LED текстов дисплей с ръководство и указания на английски, немски и френски.

Лесно обслужване и максимална безопасност.

С включена монтажна кука и широка гама аксесоари.

Заряден ток 3A, зарядно напрежение до 14,7V.



### Banner Accucharger 6A 12V Recovery

1240000260

Универсално зарядно устройство

Автоматично 8-степенно зареждане със съхраняване на заряда. Специална програма за възстановяване на силно разреждени акумулатори. Анимирани LED текстов дисплей с ръководство и указания на английски, немски и френски.

Най-модерна техника с максимална безопасност и много лесно използване. Широка гама принадлежности с включена монтажна кука и адаптор с пръстеновидни клеми. Заряден ток 6A, зарядно напрежение до 14,7V (Recovery Mode 15,8V).







### **Banner Accucharger 10A 12V Recovery**

1240000212

*С включен Recovery режим за възстановяване на силно разредени акумулатори*

Автоматично зарядно устройство 10A със специална програма за възстановяване на силно разредени акумулатори. Анимирани LED текстови дисплеи на английски, немски и френски.

Най-високи стандарти за безопасност и лесно боравене за перфектно зареждане. С включена монтажна кука и широка гама аксесоари.

Заряден ток 10A, зарядно напрежение до 14,7V (Recovery Mode 15,8V).



### **Banner Accucharger 10A 24V**

1240000124

*Идеално за микробуси, автобуси и камиони*

Напълно автоматично зарядно устройство 24V за перфектно зареждане на големи акумулатори. Модерна програма за зареждане, оптимално защитно оборудване и лесно боравене с анимирания LED текстов дисплей на английски, немски и френски.

С включена монтажна кука и широка гама аксесоари.

Заряден ток 10A, зарядно напрежение до 29,4V.



## **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ** **за Banner Accucharger**



### **Banner Battery Controller BBC 12**

1240000612

### **Banner Battery Controller BBC 24**

1240000624

*Индикатор за нивото на зареждане с конектор за бързо зареждане*

Идеален за труднодостъпни акумулаторни системи 12V/24V или като удобно показание. Яркият многоцветен LED дисплей информира за нивото на зареждане на акумулатора и предупреждава, когато напрежението на акумулатора е ниско (червена LED светкавица). Впечатлява с най-модерната електроника, лесен монтаж и максимална безопасност чрез защитата срещу превключване на полюсите. Заряден порт, подходящ за всички устройства Accucharger 12V/24V.

### **Стойка за стена**

### **за Accucharger 6A / 10A 12V**

1240000605

### **за Accucharger 10A 24V**

1240000606

*Стойка за зарядни устройства Accucharger*



Здрава стойка за закрепване към стена, подъемна платформа или в сервиза. Безопасно и функционално фиксиране на зарядното устройство и кабелите. Масивна пластмасова конструкция с включени крепежни материали.

Подходяща за зарядни устройства Accucharger 6A/10A 12V или Accucharger 10A 24V.



### **Banner Battery Service Tool**

1210005000

*Идеален инструмент за смяна на акумулатори*

Конфигуриране на акумулатора на превозните средства със системи за управление на акумулаторите, интегрирана функция за намиране на продукти и идентифициране на подходящи резервни части. Прочитане и изтриване на стандартни и специфични за производителя кодове за грешки. Тест на акумулаторната и зарядната система в превозното средство. Интуитивно направляване в менюто чрез символи на дисплея. Смяната на акумулатора и обучението на новия акумулатор се правят за няколко минути. Интегриран адаптер за поддържане на бордната мрежа по време на смяната на акумулатора. Безплатна актуализация на софтуера в продължение на 12 месеца.



### **Тестер за акумулатори Banner BBT 605**

1210000605

*Идеален инструмент за търговци на акумулатори*

Алгоритъм за измерване на акумулатори за мотоциклети, леки и товарни автомобили. Проверка на качеството за бързо измерване на няколко идентични акумулатора.

Диапазон на тестване: 100–2000 CCA/EN/SAE/DIN

Различава между нови/употребявани, конвенционални, AGM и гелови акумулатори 6V/12V. Заглавието на разпечатката може да се персонализира (напр. да се добави име на фирмата). Опция за актуализиране на софтуера, вграден принтер, меню на 24 езика.



### **Тестер за акумулатори Banner BBT 305**

1210000305

*Професионален тестер с принтер*

Измерване на напрежението на отворена верига. Различава между нови/употребявани, конвенционални, AGM и гелови акумулатори 12V.

Диапазон на тестване: 100–900 CCA/EN/SAE/DIN

С включен системен тест: тества напрежението на стартерните и зарядните системи.

Заглавието на разпечатката може да се персонализира (напр. да се добави име на фирмата). Меню на 19 езика.



### **Banner BBT HD1**

1210000290

*Тестер за тежки експлоатационни условия с принтер*

Идеален инструмент за измерване на акумулатори за мотоциклети, леки и товарни автомобили. Масивно изпълнение с 12V и 24V тест на системата за зареждане на акумулатора. Лесно обслужване, висока точност и възможност за бързо отпечатване на резултата от измерването. Обслужване на немски, английски, френски, италиански, чешки или руски.

С включен софтуер за обработка на резултатите от измерванията на компютър.





### **Banner BBT Digital Battery Analyzer DBA**

1210000131

*Бърз тестер за акумулатори 12V*

Тества тока при студен старт (CCA) на 90-1125A EN. Нивото на зареждане на акумулатора се показва незабавно от LED индикатора (зелен/жълт/червен).

С включена тест на зарядната система на автомобила, голям дисплей, защита срещу превключване на полюсите, лесно обслужване.



### **Banner BBT Digital Voltmeter DV1**

1210000121

*Волтметър за проверка на автомобилни акумулатори*

Удобен волтметър за измерване напрежението на акумулатори 6/12V. Ясен LCD дисплей, висока точност. С таблица за анализ на резултатите.

С включена защита срещу превключване на полюсите и защита от свръхнапрежение.



### **Тестер за акумулатори 500A2**

1210000230

*Тестер за натоварване до 500 ампера*

Тества акумулатори 12V, стартери и осветителни машини.

2 показания за ток и напрежение.

Тестове с ток при студен старт до 1000 (CCA).

Напълно изолирани клеми с медни вложки.

Бърз и надежден тестер, лесен за работа.



### **Тестер за натоварване 12V 420A**

1240001800

*Тестер за натоварване на акумулатори за прецизни резултати*

Тестов уред за измерване на капацитивния ток и тока при студен старт, дигитален LCD дисплей. USB/R232 интерфейс за обработка и отпечатване на резултатите от теста на компютър. Проверка за резервен капацитет (напрежение в края на разреждането 25A, 10,5), тест K20, едновременно свързване на 4 уреда.

Разряден ток: 1-420A, продължителност на разреждане: 1-60 сек.

Напрежение в края на разреждането -U: 8,4 / 9 / 9,4 / 10 / 10,5 / 11 V.





# ПОМОЩНИ СТАРТОВИ УСТРОЙСТВА Banner



## Banner Start Booster P3 Professional EVO MAX

1220000702

Професионален стартер за всички популярни леки автомобили 12V

Мощен стартер за всички популярни леки автомобили 12V. Може да се използва и като превключваемо захранване за мобилни устройства, напр. електрически инструменти (с преобразувател могат да се захранват и устройства 230V). Здрава конструкция за професионална употреба, лесно боравене и защита срещу превключване на полюсите с визуални и звукови предупреждения. Голям LED дисплей, напълно изолирани месингови щипки, LED лампа в щипката за по-лесна работа. Със сменяем акумулатор 25Ah AGM HD. Ток при стартиране до 3100A.



## Banner Start Booster P12/24 Start Truck EVO

1220000311

Професионален стартер 12V/24V

Оптимизиран мощен стартер за всички популярни леки и тежкотоварни автомобили. Здрава конструкция, лесно и безопасно боравене, защита срещу превключване на полюсите с визуални и звукови предупреждения. Може да се използва и като захранване за мобилни устройства, напр. електрически инструменти (с преобразувател могат да се захранват и устройства 230V). Голям LED дисплей, напълно изолирани месингови щипки, LED лампа в щипката за по-лесна работа. С мощни сменяеми AGM акумулатори. Ток при стартиране до 1600/3200A.



## Banner Jump Starter 24V Lithium

1220009000

Стартер 24V с литиево-йонна технология и BackUp функция

Мощно помощно стартово устройство с модерна литиево-йонна технология за изключително висока стартова мощност, ниско саморазреждане (до 70% мощност след 2 години) и бързо презареждане при максимална безопасност. Идеално за акумулатори като BackUp система. Здрава конструкция с LED лампа и богата гама аксесоари. Минимални размери и тегло само 2,2 kg.

Идеално за товарни автомобили, автобуси, строителни и селскостопански машини.



## Banner Power Station PS12

1220000912

## Banner Power Station PS12/24

1220000924



**ОЧАКВАЙТЕ СКОРО**

**Banner**  
THE POWER COMPANY