

# RAIDER

## POWER TOOLS



**RAIDER**<sup>®</sup>  
PowerTools

- зарядно за акумулатор
- battery charger
- Incarcator baterie

### Contents

2	BG	схема
3	BG	инструкция за употреба
10	EN	instructions' manual
16	RO	Instrucțiuni originale

## RD-BC19

### USER'S MANUAL





1. Дисплей
2. Седем (7) етапи на зареждане
3. Настройки за зареждане

1. Display
2. Seven (7) charging stages
3. Boot settings



Двойна изолация  
Double isolation



Прочетете ръководството преди употреба!  
Refer to instruction manual / booklet!

## инструкция за употреба

Уважаеми потребители,

Поздравления за покупката на машина от най-бързоразвиващата се марка за електрически, бензинови и пневматични машини - RAIDER. При правилно инсталиране и експлоатация, RAIDER са сигурни и надеждни машини и работата с тях ще Ви достави истинско удоволствие. За Вашето удобство е изградена и отлична сервизна мрежа с 45 сервиза в цялата страна.

Преди да използвате тази машина, моля, внимателно се запознайте с настоящата „Инструкция за употреба“.

В интерес на Вашата безопасност и с цел осигуряване на правилната ѝ употреба, прочетете настоящите инструкции внимателно, включително препоръките и предупрежденията в тях. За избягване на ненужни грешки и инциденти, важно е тези инструкции да останат на разположение за бъдещи справки на всички, които ще ползват машината. Ако я продадете на нов собственик то "Инструкцията за употреба" трябва да се предаде заедно с нея, за да може новия ползвател да се запознае със съответните мерки за безопасност и инструкциите за работа.

"Евромастер Импорт Експорт" ООД е упълномощен представител на производителя и собственик на търговската марка RAIDER. Адресът на управление на фирмата е гр. София 1231, бул. "Ломско шосе" 246, тел. 02 934 33 33, 934 10 10, [www.raider.bg](http://www.raider.bg); [www.euromasterbg.com](http://www.euromasterbg.com); e-mail: [info@euromasterbg.com](mailto:info@euromasterbg.com).

От 2006 година във фирмата е въведена системата за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват на сертификацията: Търговия, внос, износ и сервиз на професионални и хоби електрически, пневматични и механични инструменти и обща железария. Сертификатът е издаден от Moody International Certification Ltd, England.

## Технически данни

параметър	мерна единица	стойност
Модел	-	RD-BC19
Захранване	V	230
Честота на променливия ток	Hz	50
Изходно напрежение	V	12/24
Минимална изходна големина на тока	A	6
Максимална изходна големина на тока	A	12
За батерия с макс. капацитет	Ah	200
Мощност	W	125
Размер	mm	170*100*65
Нет. Тегло	g	700

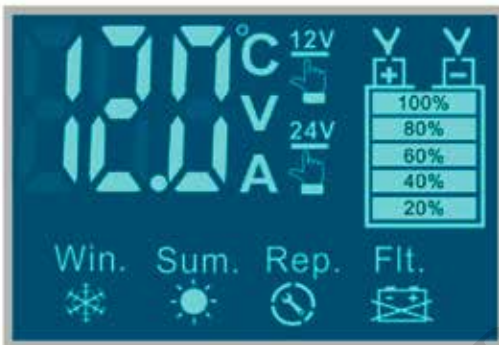
### **ВНИМАНИЕ:**

Зарядното устройство RD-BC19 е предназначено за 12V и 24V оловно-киселинни, LiFePO4 батерии с капацитет от 2AH - 200AH(12V), 6AH - 100Ah(24V).

- Проверете спецификациите на производителя на батерията преди употреба.
- Експлозивни газове могат да се отделят от батерията по време на зареждане. Осигурете вентилация за предотвратяване на пламъци и искри.
- Не излагайте зарядното устройство на слънце или при висока температура.
- Киселината на акумулатора е корозивна. Изплакнете незабавно с вода, ако киселината влезе в контакт с кожата или очите.
- Не зареждайте замръзнала или повредена батерия.
- Не зареждайте неакумулаторни батерии.
- Не поставяйте зарядното устройство върху батерията по време на зареждане.
- Бъдете много внимателни, за да намалите риска от изпускане на метален инструмент върху батерията. Това може да предизвика искра или късо съединение на батерията или друга електрическа част, което може да причини експлозия.
- Когато работите с оловно-киселинна батерия, отстранете личните метални предмети като пръстени, гривни, колиета, часовник.
- Не пушете и не допускате искра или пламък по време на зареждане.
- За да намалите риска от токов удар, изключете зарядното устройство от AC преди извършване на поддръжка или почистване.
- Да не се използва от деца или от хора, които не могат да следват инструкциите в това ръководство, освен ако не са наблюдавани от възрастен, за да се гарантира правилното използване на зарядното устройство.







### **ОСНОВНИТЕ ФУНКЦИИ:**

- Висока ефективност (76-84%).
- AGM, Car, Motorcycle, LiFePO4 тип батерия може да се избира
- 7-степенният микропроцесорно контролиран процес на зареждане осигурява възможно най-доброто приложение и позволява ефективно зареждане на батерията.
- Зарядното напрежение се адаптира към температурата, което може да предотврати прекомерно или недостатъчно зареждане на батерията.
- Възможност за презареждане на силно разрежена или силно сулфатирана батерия.
- Защита срещу обратна полярност, защита от късо съединение, защита от претоварване, контакт без паркиране.
- LCD дисплей: напрежение, ток, температура и др.
- Лекота на използване. Ясен дисплей за състоянието на зареждане.
- Напълно микропроцесорно управление.
- Не презареждайте батерията си, дори тя да се свързва във всеки режим.



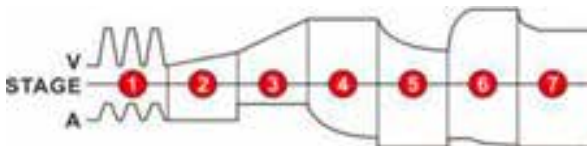
**LCD DISPLAY:**

22.0 <sup>°C</sup>	Вътрешна температура на зарядното устройство
12.0 <sup>V</sup>	Зарядно напрежение
1.5 <sup>A</sup>	Ток на зареждане
Rep.	Режим на корекция
100%	В готовност
Full	Батерията е пълна
Rep.	<b>Режим на десулфатизация</b> Само за режим AGM и Car
Test	<b>Тестов режим</b> Автоматичен тест на батерията се провежда веднага след етапа на абсорбция, той следи напрежението в продължение на 10 минути, за да определи дали батерията е пълна или не
Low	<b>Ниско напрежение</b> Напрежението на батерията е твърде ниско или батерията не може да пести енергия

	<p>Функция за край на корекцията</p>
<p>Win.</p> 	<p><b>Зимен режим</b> Когато температурата е под +10°C, увеличете зарядното напрежение. Само за режим Автомобил</p>
<p>Sum.</p> 	<p><b>Летен режим</b> Когато температурата е над +28°C, намалете зарядното напрежение само за режим Автомобил</p>
	<p>Грешен поляритет, моля, сменете връзката на скобите</p>
	<p>Дефектна батерия, моля, оставете батерията да бъде проверена от механик и, ако е необходимо, сменете батерията</p>
<p>12V    24V</p> 	<p>12V батерия или 24V батерия</p>
	<p>Капацитет на батерията</p>



## 7-СТЕПЕНЕН ПРОЦЕС НА ЗАРЕЖДАНЕ



- 1-степен: Десулфатизация на батерията
- 2-степен: Плавно зареждане
- 3-степен: Групово зареждане
- 4-степен: Абсорбционно зареждане
- 5-степен: Тест на батерията
- 6-степен: Възстановяване на зареждането
- 7-степен: Плаващо и поддържащо зареждане

### РЕЖИМИ НА ЗАРЯДНО:

RD-BC19 има седем (7) режима: 12V AGM, 24V AGM, 12V кола, 24V кола, 12V мотоциклет, 24V мотоциклет, 12V LiFePO<sub>4</sub>, 24V LiFePO<sub>4</sub>, ПОПРАВКА.

Важно е да разберете разликите и предназначението на всеки режим на зареждане. Не работете със зарядното устройство, докато не потвърдите подходящия режим на зареждане за вашата батерия. По-долу е дадено кратко описание:

### ЗАПОЧНЕТЕ ЗАРЕЖДАНЕТО:

- 1.) Проверете напрежението и химичния състав на батерията.
- 2.) Уверете се, че щепселът за променлив ток е включен в електрически контакт.
- 3.) Натиснете бутона за режим, за да превключите към подходящия режим на зареждане.
- 4.) Уверете се, че сте свързали правилно клемите на батерията или клемните конектори
- 5.) Светодиодът за режим ще осветява избрания режим на зареждане и иконата за зареждане ще свети (в зависимост от батерията), което показва, че процесът на зареждане е започнал.
- 6.) Зарядното устройство вече може да бъде оставено свързано към батерията през цялото време, за да осигури поддържащо зареждане.

Автоматична памет: Зарядното устройство има вградена автоматична памет и ще се върне към последния режим на зареждане, когато е свързано.

 <b>AGM</b>	<b>Режим на батерии AGM</b> За AGM батерии
 <b>CAR</b>	<b>Режим на батерии за автомобил</b> За GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, калциеви батерии
 <b>MOTO</b>	<b>Батерии за мотоциклети</b> Режим за батерии за мотоциклети
 <b>LiFePO4</b>	<b>LiFePo4 батерии</b> Режим за LiFePo4 батерии
 <b>REPAIR</b>	<b>Режим на ремонт (16 часа)</b> Усъвършенстван режим за възстановяване на батерията за ремонт и съхранение, стари, неактивни, повредени, разслоени или сулфатирани. Не всички батерии могат да бъдат възстановени, могат да се използват само на батерии за мотоциклети и автомобили
 <b>MODE</b>	<b>Бутон за избор на режим на зареждане</b> Не забравяйте да изберете режима, преди да свържете батерията, в противен случай бутонът за режим ще бъде заключен
	<b>LED индикация за етап на зареждане</b>





**ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.**

С оглед опазване на околната среда електроинструментът, допълнителните приспособления и опаковката трябва да бъдат подложени на подходяща преработка за повторното използване на съдържащите се в тях суровини.

Не изхвърляйте електроинструменти при битовите отпадъци! Съгласно Директивата на ЕС 2012/19/ЕС относно излезлите от употреба електрически и електронни устройства и утвърждаването и като национален закон електроинструментите, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях ценни вторични суровини.



МАГАЗИН  
**БАШ МАЙСТОРА**  
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ