Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276

Бокс мод Царски орел – DNA250









Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276





Бокс мод "Царски орел" с DNA250D производство на Смокинг Маниак. 250W мощност, температурен контрол и уникално управление чрез компютъра.
Price in Network Tax 143,16 €
Price with discount 156,14 €
Salesprice with discount
Sales price 180,00 €
Discount 36,84 €
Tax amount 23,86 €

Ask a question about this product
ManufacturerСмокинг Маниак

DNA250 е устройство за регулиране на мощността за изпарители направено с цифров DC/DC конвертор. Той разполага с патентовани: Контрол на мощността, Температурна защита, Подгрев, Step Up/Step Down топология, Цифров потребителски контрол, OLED дисплей и бутони на платката. USB порта на платката осъществява връска с софтуера на Evolv EScribe скойто може да контролирате и управлявате електрониката. DNA250 се захранва от LiPo 3-клетъчна батерия чиито клетки се контролират поотделно от вградоното 2A зарядно. Това е един от най модерните контролери правени някога. Изходната мощност е от 1 до 250W.

Батерия LiPo 12V TURNIGY Nano-Tech 3S 1300mAh 45C-90C - осигурява 58A ток. Тегло на мода с батерията 158 гр.

Управлява се с софтуера EScribe на Evolv, като през него може да се упдейтва фирмуера на платката. Повече на софтуера можете да видите на видеоклипа за него.

Спецификации:

	Minimum	Typical	Max
Output Power	1 Watt		250 Watts
Output Voltage	1 Volt		9.3 Volts
Output Current, continuous			55.0 Amps
Output Current, instantaneous peak			60.0 Amps
Atomizer Resistance, standard wire	Виж гр.	0.1 Ohm	Виж гр.
Atomizer Resistance,	Виж гр.	0.2 Ohm	Виж гр.

temperature sensing wire, cold			
Temperature Limit	200°F	450°F	600°F
Input Voltage	9 Volts	11.1 Volts	12.6 Volts
Input Current	0.5 Amps	9.0 Amps	28.0 Amps
Screen On Current		21 mA	
Quiescent Current		3.5 mA	
Power Down Current			25uA
Efficiency		97%	
Weight		15g	
Footprint	.71" x 2.80"		18мм X 71мм
Thickness		.32”	
Screen size		.91” OLED	

Индикации
DNA250 разполага с малък 0,91" бял OLED дисплей. Той е закачен за платката с помощта на гъвкав лентов кабел давайки възможност за свобода при дизайна на устройството. Моля вдете предпазливи за лентовия кабел и дисплея при монтажа. Нормалното положение на дисплея е върху платката между бутоните + – и пусковия бутон. Дисплея е закачен към платката с помощтта на ZIF куплунг. Това прави монтажа по лесен, също така можете да сложите друг дисплей с различна дължина на кабела. На дисплея се виждат:

Настройка на мощността – Нивото на мощността е установено на DNA250
Индикатор на батерията – Показва текущото ниво на зареждане на батерията
Температурен индикатор – Когато не изпаряваме показва максималната температура на която е настроена DNA250. Когато изпаряваме показва текущата температура на нагревателя
Индикатор на напрежението – Показва изходното напрежение към изпарителя
Индикатор за съпротивлението – показва съпротивлението на нагревателя, но само когато подаваме мощност към изпарителя. Съпротивлението се мери динамично. Когато не изпаряваме показва последната измерена стойност. Когато използваме температурно сензитивен нагревател показва усреднена му стойност при 70 гр. F.

Алтернативна индикация на дисплея
От софтуера можете да изберете всеки от изброените по долу параметри да се показват на дисплея, като има отделни настройки какво да се показва при нормална работа и какво при зареждане на батерията. Три параметъра едновременно могат да се показват при нопмална работа и три при зареждането.

Battery Charge Output CurrentAverage Output Power of the most recent puff
Battery Pack Voltage USB Voltage Average Temperature of the most recent puff
Cell 1 Voltage USB Current Total Energy of the most recent puff
Cell 2 Voltage Board Temperature Duration of the most recent puff
Cell 3 Voltage Room Temperatur Puff Count

Режими
Заключен режим – натискайки пусковия бутон 5 пъти със по малко от 0,7 сек между натисканията заключваме устройството. В този режим не може да подаваме мощност към изпарителя. Дисплея се изключва, но светва при всяко натискане на бутон като дава информация как да го отключим. "Locked, Click 5X". За отключване трабва да натиснем 5 пъти пусковия бутон.

Стелт режим – докато е заключен натискаме и задържаме пусковия бутон заедно с бутона "–"

Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276

(DOWN). Задържаме ги натиснати за 5 секунди. В този режим дисплея не свети, освен в случайте когато има някаква грешка или трябва да се покаже индикацията, че е заключен. За да се върнем обратно в нормален режим – натискаме и задържаме за 5 сек. същите два бутона. Тази настройка се пази в енергонезависимата памет и се помни при спиране на захранването.

Ляв и десен режим – (Променя се от PC софтуера ... комбинацията от бутони се ползва по долу)

Заключване на съпротивлението – ДНК 250 разчита на студен изпарител за измерване на температурата с точност. Ако връзката с изпарителя не е стабилна, или ако намерите ,че измерването на съпротивлението се променя с времето е желателно да се заключите съпротивление на изпарителя. За да направите това, докато стои заключен се задържат двета бутоните Fire и "+" за две секунди, за да въведете режим Resistance Lock. В този режим ДНК 200 ще използва настоящето съпротивление на студения изпарител без промяна, докато изпарителя не бъде изключен или заключването на съпротивлението бъде забранено. Символ за заключване ще замени символа OM на дисплея. За да забраните заключване на съпротивлението, процедурата се повтаря, за да го отключите.

Заключване на мощността – Натискайки и задържайки за 2 секунди бутоните UP + DOWN "-" и "+" поставяме устройството в режим на заключена мощност. Всичко работи с изключение на това, че не може да променяме мощността. Това е превенция от случайно натискане на някой от бутоните за промяна на мощността, например при носене в джоба. За изход от заключването отново натискаме за 2 сек. двата бутона.

Настройка на макс. температура – В режим "заключено" натискаме двата бутона задържайки за 2 секунди UP + DOWN "-" и "+" така поставяме устройството в режим на промяна на температурата. Влизайки в режима на индикацията се показва максималната нагласена температура. Можем да я промяняме с UP + DOWN "-" и "+" бутоните. За да запазим настроената мощност натискаме пусковия бутон.

Профили
ДНК 250 ви позволява да запазите и изберете между осем групи от изходните настройки. Всяка група от изходните настройки се нарича профил. За да превключвате между профилите, сложете ДНК 250 в режим "Заключена Мощност" чрез натискане и задържане на "-" и "+" бутоните за две секунди. От режим на "Заключена Мощност", за да преминавате между профилите, щракнете два пъти върху бутона нагоре или надолу. За да изберете показаната профила, натиснете бутона Fire (Пуск).

Всеки профил съдържа настройка за изходна мощност и максимална стойност на температурата. Това може да се регулира на устройството, и той ще бъде запазен, когато е избран различен профил. Освен това, настройката за заключване на съротивлението и стойността на всеки изпарител се запазва в профила, който може да облекчи температурни неточности, произтичащи от слагането на изпарители, преди те да са напълно охладени. Много повече изходни настройки, включително материала на нагревателя и подгряващите настройките могат да бъдат коригирани в профила с помощта на софтуера Escribe PC.

Evolv препоръчва създаването на един профил за всеки изпарител, който използвате редовно с DNA250. Много по-бързо е да превключвате профили, отколкото да се създавате настройките за изпарителя отново.

Индикации за грешки
Check Atomizer: DNA250 не е намерила изпарител, изпарителя е прекъснат или съпротивлението му не отговаря на настройките на мощността.
Shorted: Изпарителя или жиците са дадени на късо.
Weak battery: Батерията има нужда от зареждане, или трябва да се сложи батерия с голям ток. В този случай DNA250 продължава да работи, но няма гаранция, че ще работи във всички режими на мощността. Съобщението "Weak battery" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.
Temperature Protection: Нагревателя е превишил максимално зададената тепмература за текущата настройна на мощността. В този случай DNA250 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената мощност.
Ohms Too High: Съпротивлението на нагревателната спирала е твърде високо за зададената мощност. В този случай DNA250 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената

Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276

мощност. Съобщението "Ohms Too High" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.
Ohms Too Low: Съпротивлението на нагревателната спирала е твърде ниско за зададената мощност. В този случай DNA250 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената мощност. Съобщението "Ohms Too Low" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.
Too Hot: DNA250 има температурен датчик на самата платка. Електрониката се изключва и се показва това съобщение ако температурата на платката е твърде висока.

Повече информация за електрониката DNA200D ще намерите в блога където е преведено цялото описание на български. А от форума можете да изтеглите софтуера EScribe, както и старите версии на фирмуера до сега.
Оригинален User Manual DNA200. Линк за софтурера EScribe. Оригинален User Manual EScribe

Технически параметри на мода:
Мощност: 1 – 200W
Изходно напрежение: 1 – 9V
Изходен ток: 50A максимално
Съпротивление на изпарителя: 0.2 Ом средно (стандартен нагревател)
Съпротивление на изпарителя: 0.1 Ом средно (температурно чувствителен нагревател)
Входно напрежение: 11,1V
Входен ток: 23A максимално
Батерия: LiPo 950 мАч 3 клетъчна (3S) 25C =24A разряден ток 50C импулсно 3 сек. = 48A / LiPo 1300 мАч 3 клетъчна (3S) 25C =24A разряден ток 50C импулсно 3 сек. = 48A
Конектор: Тип 510 неръждаема стомана с автоматично регулиран централен пин с пружина. (плюса не минава през пружината!)
Зареждане: microUSB
Тегло: 110 гр. с батерията
Размери: 26,2 x 39,6 x 94,4 мм / 26,2 x 46,6 x 94,4 мм (7 mm по широк заради по голямата батерия)

Ето и други клипове за DNA:

Софтуера EScribe:

Тестове на електрониката DNA200:

Reviews

There are yet no reviews for this product.

Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276