

# Smoking Maniac

## Smoking Maniac

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

# Smoking Maniac

Мод VT250 Черен







## Smoking Maniac

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



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.	0.2 Ohm	Виж гр.
Atomizer Resistance, temperature sensing wire, cold	Виж гр.	0.1 Ohm	Виж гр.
Temperature Limit	200°F	450°F	600°F
Input Voltage	3 Volts	3.7 Volts	4.2 Volts
Input Current	0.5 Amps	12.0 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	

### Описание на функционалностите:

#### Температурна защита

DNA250 на фирмата Evolv директно измерва и ограничава температурата на нагревателната намотка динамично по време на работата. Чрез предотвратяване на прегряването на намотката, независимо от течността, фитила или въздушния поток могат да бъдат спрени редица нежелани ситуации.

Например, подходящите температурни настройки ще предотвратят дренирация материал (силикатен фитил, памук) от овъгляване, което компрометира вкус и въвежда непредвидени химикали в парата.

Подходящите температурни настройки също ще намалят разграждането на ароматичните и базови течни компоненти, които биха могли да повлияят на вкуса или безопасността.

Технологията за температурна защита на Evolv изисква нагревателя да е направен от сплав Nickel 200 вместо никелхром или кантал. Nickel 200 е търговски чист никел. Сплавта често се продава в магазините е. цигари и търговската мрежа като "несъпротивителен проводник" Когато температурата достигне максималната зададена стойност мощността към изпарителя се намаля за да се предотврати прегряването.

Моля имайте пред вид, че четенето на температурата е средната температура на нагревателя и трябва да се внимава той да се изгради така, че да се нагрива равномерно, без горещи или студени места. Също така да няма къси съединения между намотките.

Заради мощността а не температурния контрол върху парата, големи количества от нея могат да

бъдат произведени без нужда от излишна висока температура. Защитата по температура е най полезна когато: течността започне да свършва, вейпъра прави пауза в вдишването, в началото или края на дръпката или когато мощността към изпарителя е неподходяща.

При нормална работа без да е задействано устройството на дисплея се показва максималната зададена температура. Когато изпаряваме дисплея показва текущата температура на нагревателя.

По по подразбиране температурната защита е нагласена на 450 гр. Фаренхайт / 232 гр. по Целзий. За да се промени настройката извършваме следната процедура:

1. Заклучваме устройството с 5кратно натискане на пусковия бутон
2. Задържаме "+" и "-" бутоните за 2 секунди
3. След 2 сек. максималната температура се показва на дисплея и със "+" и "-" бутоните ги отпускате
4. Използваме същите бутони за да променим настройката в повече или по малко.
5. Като настояим желаната температура натискаме пусковия бутон за да излезем от настройката.

Максималната температура може да се регулира в границите от 200 гр. F / 93 гр. C до 600 гр. F / 315 гр. C. За да забраним температурната защита настройваме я ма максимума от 600 гр. F и натискаме бутона "+" по продължително. Температурната защита е вече изключена, това също премахва съобщението при смяна на изпарителя.

### Подгрев

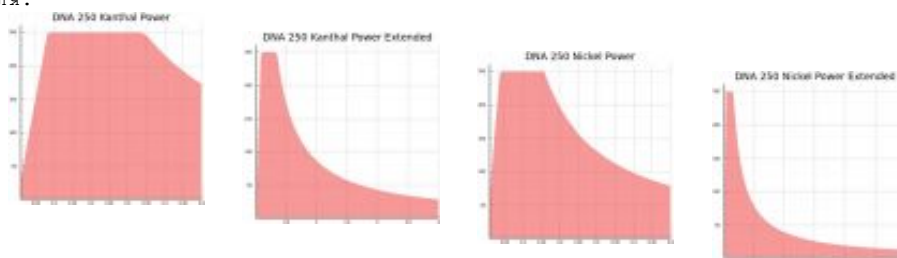
Когато DNA250 използва функцията за температурна настройка на изпарителя се включва и допълнителна функция наречена "подгрев". Не се произвежда пара когато температурата е под точката на кипене на течността. Подгрева добавя допълнителна мощност за да се съкрати времето между натискането на бутона и генерирането на пара. Поради това, че подгрева е температурно ориентиран това няма да доведе до прегряване или изгаряне на парата.

### Активиране на нов изпарител

DNA250 използва съпротивлението на изпарителя за изчисляване на температурата на нагревателната намотка. Той постоянно търси да види дали има нови промени свързани с изпарителя. Ако ползвате температурната защита бъдете внимателни когато включвате нови изпарители те да са охладени до стайна температура. Ако новия изпарител се включи към DNA200 преди да е охладен температурата ще се чете и регулира некоректно докато той не се охлади. Когато включите нов изпарител или откачите и закачите стария DNA250 ще ви попита "New Coil? UP YES/DOWN NO" Когато видите този въпрос и сте включили нов изпарител натиснете "+" бутона а ако сте откачили или свързали пак стария си изпарител натиснете "-" бутона.

### Изходна мощност

Следните графики представят границите на изходната мощност в зависимост от съпротивлението на нагревателя.



### Експлоатация

Основните манипулации са следните. За събуждане на устройството докоснете пусковия бутон. За произвеждане на пара натиснете пусковия бутон. За смяна на мощността използвайте "+" и "-" бутоните.

### 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 въдете 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 помощта 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

# Smoking Maniac

## Smoking Maniac

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

# Smoking Maniac

---

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 нормална работа и три при зареждането.

\*\*\* Пълното описание можете да прочетете в блога - [Електроника DNA200](#)

## Reviews

There are yet no reviews for this product.