

# SUNBOX MANUALE UTENTE

**Leggere con attenzione le istruzioni contenute nel presente foglio prima di utilizzare il tuo nuovo dispositivo SunBox.**

Questo dispositivo SunBox necessita di un atomizzatore e di una batteria agli ioni di litio per funzionare. Informati presso il tuo rivenditore di fiducia per sapere quali atomizzatori e quale misura di batteria sono richiesti.

## PREDISPOSIZIONE ED UTILIZZO DEL DISPOSITIVO SUNBOX

### 1 – INSTALLARE L'ATOMIZZATORE

Il dispositivo SunBox non è provvisto di atomizzatore. Per quanto riguarda le modalità d'uso dell'atomizzatore, fare riferimento alle istruzioni del produttore.

**PER I DISPOSITIVI BF O TANK:** Posizionare uno degli o-ring in dotazione nell'apposito vano centrale della vaschetta. Avvitare l'atomizzatore sulla vaschetta. Se necessario, aggiustare l'altezza del pin posto nella parte superiore della vaschetta prima di installare l'atomizzatore. Servirsi della chiave a brugola in dotazione o di un cacciavite a testa piatta, a seconda del tipo di vaschetta, e avvitare il pin in senso orario per abbassarlo, in senso antiorario per alzarlo.

**NOTA:** non aggiustare l'altezza del pin con la batteria inserita per evitare cortocircuiti.

**PER I DISPOSITIVI BORO:** Rimuovere lo sportello anteriore. Inserire il Boro tank con atomizzatore nell'apposito vano e riposizionare lo sportello anteriore. Avvitare il drip-tip evitando di stringere oltre il punto di battuta per non danneggiare i contatti.

**SE IL TUO DISPOSITIVO È BF:** Estrarre il flacone facendolo scivolare verso l'apertura inferiore. Svitare il tappo e riempire il flacone con liquido per vaporizzatori personali. Si consiglia di non riempire fino in cima, ma di lasciare un po' di spazio. Riavvitare il tappo e inserire nuovamente il flacone. Se ben posizionato, si può sentire un leggero "clack".

**NOTA:** Non inserire nel flacone liquidi o fluidi che non siano liquidi appositi per vaporizzatori personali.

### 2 – INSERIRE LA BATTERIA

Il dispositivo SunBox non è provvisto di batteria. Per quanto riguarda le modalità d'uso e di ricarica della batteria, fare riferimento alle istruzioni del produttore.

Per installare la batteria nel dispositivo, svitare il tappo batteria ed inserire una batteria 18650, 18500 o 18350 a seconda della versione di SunBox. La direzione corretta della batteria è quando il polo negativo della batteria è a contatto con il tappo batteria e il polo positivo è nella direzione opposta rispetto al tappo batteria. Avvitare il tappo batteria finché esso non fa contatto con il polo negativo della batteria. Evitare di stringere troppo.

**ATTENZIONE:** non inserire la batteria nel senso opposto a quello previsto. Svitare di un giro il tappo batteria prima di riporre il dispositivo per un certo lasso di tempo. Non utilizzare batterie di tipo diverso da quello previsto. Prima di inserire la batteria nel dispositivo, controllare che la pellicola di rivestimento sia integra.

### 3 – UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

Tenere premuto il pulsante di accensione ed inalare. Rilasciare il pulsante al termine del tiro.

Si consiglia di attivare la modalità di blocco del pulsante di accensione qualora si intenda trasportare il dispositivo, in modo che non si accenda in modo accidentale.

**PER I DISPOSITIVI CON BOMBER di OMEGAVAPER:** 3 click veloci per bloccare/sbloccare il pulsante di accensione.

**PER I DISPOSITIVI CON DNA di EVOLV:** 5 click veloci per bloccare/sbloccare il pulsante di accensione.

**PER I DISPOSITIVI CON DICODES:** fare riferimento alle istruzioni riportate sulla brochure in allegato al dispositivo al momento dell'acquisto.

**NOTA:** il pulsante di accensione non deve essere premuto quando non si sta utilizzando il dispositivo. Il dispositivo non deve essere utilizzato in modo diverso da quello previsto.

## GARANZIA

SunBox non è responsabile per eventuali danni causati da un errore o un utilizzo improprio da parte dell'utente.

La garanzia decade qualora si tenti di disassemblare, modificare o manomettere il dispositivo in una o più delle sue parti.

Questa garanzia è valida solo per i prodotti SunBox originali entro 90 giorni dalla data di acquisto da parte dell'utente finale.

Si prega di consultare i distributori SunBox per ulteriori informazioni sulla garanzia.

La garanzia non è valida per le parti non prodotte da SunBox, quali il circuito o la scheda elettronica, pertanto SunBox non può essere ritenuto responsabile per alcun tipo di danno o lesione a persone o cose causati dall'uso di questo prodotto.

## AVVERTENZE E CONTROINDICAZIONI

Tenere il dispositivo fuori dalla portata di bambini e animali.

Questo prodotto non è raccomandato per l'uso da parte di minorenni, non fumatori, donne in gravidanza o allattamento, persone allergiche o sensibili alla nicotina o alle altre sostanze contenute nei liquidi per vaporizzatori personali.

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da utenti esperti.

Non installare sul prodotto atomizzatori o componenti non previsti per l'utilizzo con questo dispositivo.

Si prega di far riparare il prodotto solo da tecnici ufficiali SunBox. Non tentare di riparare il dispositivo da soli in quanto potrebbero verificarsi danni o lesioni personali.

Non lasciare il dispositivo in condizioni di elevata temperatura o umidità in quanto potrebbe danneggiarsi. La temperatura operativa appropriata è compresa tra -10° C e 60° C. Tenere lontano dall'acqua.

L'uso di questo prodotto può causare danni alla salute. In caso di reazioni avverse si consiglia di sospendere l'utilizzo.

Nucleo di OmegaVaper è la nuova scheda elettronica completamente progettata e fatta in Italia da OmegaVaper. È l'evoluzione del suo predecessore Aulus ed è utilizzabile in diverse modalità: vari-Watt (da 5 a 60), vari-Volt (da 1 a 8), simulazione meccanica e controllo di temperatura.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Display da 0.91" bianco - 128x32 pixels
- Pulsante "soft" on board (FIRE) per la navigazione
- Predisposizione on board per pulsanti FIRE, UP e DOWN esterni
- Memorizzazione permanente dei dati impostati anche in assenza di batteria
- Tre diverse modalità di funzionamento:
  - \* Volt-Control: Range da 1.0V a 8.0V con step 0.1V
  - \* Watt-Control: Range da 5.0W a 60.0W con step 0.1W
  - \* Mech-Simulator: Output Volts = Input Volts
  - \* Herb: Range °C (100 - 300) o °F (212 - 572) con step da 1°
- Temperature-Control:
  - > Range °C (100 - 300) o °F (212 - 572) con step da 1°
  - > Gestione di 24 materiali di coil + custom coil con TCR impostabile dall'utente
- Massima erogazione di 22A
- Lettura atom nel range 0.10Ω a 3.0Ω manuale e automatico con precisione centesimale
- Booster variabile in 90 possibili modalità
- Puff-time variabile nel range da 5 a 20 secondi
- Cut-off batteria variabile da 2.7V a 3.5V
- Standby automatico
- Protezione sovraccarico (Over-current)
- Protezione corto circuito in uscita (Short-out)
- Protezione inversione di polarità (Reverse battery)
- Possibilità di reset alle impostazioni di fabbrica (Factory-defaults)



## MENÙ

### **1 Aumento Potenza**

Seleziona la voce "Aumento Potenza". Aumenta il valore in VOLT o in WATT in base alla modalità selezionata con step di 0.1 (V/W). Se la modalità operativa è configurata in Emulazione Meccanico questa voce non sarà gestibile.

### **2 Diminuzione Potenza**

Seleziona la voce "Riduzione Potenza". Diminuisci il valore in VOLT o in WATT in base alla modalità selezionata con step di 0.1 (V/W). Se la modalità operativa è configurata in Emulazione Meccanico questa voce non sarà gestibile.

### **3 Lettura e calibrazione della coil**

Seleziona la voce "Calibrazione Atom". Attendi la rilevazione del valore della coil dopo una breve animazione.

### **4 Adaptive Booster®**

Seleziona la voce "Booster". Scegli "Acceso" per attivare il booster ed accedere alle impostazioni:

- Con "Scegli la potenza del booster" seleziona un valore da 1 a 10.
- Con "Scegli la percentuale del tempo di erogazione" seleziona la durata dal 5% al 45% del tempo limite di erogazione impostato.
- Con "Scegli il ritardo del Boost in secondi" seleziona una pausa da 0 a 10 secondi tra due o più attivazioni.

Scegli "Spento" per disabilitare il booster.

### **5 Modalità operativa**

Seleziona la voce "Modo Operativo". Scegli "WATTS" per l'erogazione in WATT. Scegli "VOLTS" per l'erogazione in VOLT. Scegli "MECH" per l'erogazione in emulazione meccanico. Scegli "HERB" per l'erogazione in temperatura.

### **6 Controllo temperatura (TC)**

Come spiegato nella presentazione del prodotto, Nucleo permette di interrompere l'erogazione al raggiungimento della temperatura impostata indipendentemente dalla modalità operativa. Seleziona la voce "Controllo temperatura": scegli "Acceso" per abilitare il TC con i valori impostati nelle voci successive. Scegli "Spento" per disabilitare il TC.

### **7 Aumento del limite di temperatura**

Seleziona la voce "Aumento Gradi". Aumenta il valore in gradi Celsius o Fahrenheit con step di 1°. Se il TC non è attivo il valore verrà comunque salvato in memoria.

### **8 Diminuzione del limite di temperatura**

Seleziona la voce "Diminuzione Gradi". Diminuisci il valore in gradi Celsius o Fahrenheit con step di 1°. Se il TC non è attivo il valore verrà comunque salvato in memoria.

### **9 Selezione scala di riferimento per la temperatura (°C / °F)**

Seleziona la voce "Unità di Misura". Scegli "CELSIUS" per la rappresentazione in gradi Centigradi (°C). Scegli "FAHREN" per la rappresentazione in gradi Fahrenheit (°F).

## 10 Selezione materiale della coil (TCR)

Seleziona la voce "Materiale della Coil". Scegli uno di questi materiali:

|        |          |        |         |
|--------|----------|--------|---------|
| Ni200  | 0.00620  | SS430  | 0.00138 |
| Ni DH  | 0.007036 | NiFe30 | 0.00320 |
| NiN60  | 0.00180  | NiFe52 | 0.00400 |
| NiN80  | 0.00220  | NiFe70 | 0.00520 |
| Tita01 | 0.00350  | Copper | 0.0040  |
| Tita02 | 0.00360  | Invar  | 0.0011  |
| SS304  | 0.00105  | Tungst | 0.00450 |
| SS316  | 0.00088  | Platin | 0.00392 |
| SS316L | 0.00092  | NichrM | 0.00040 |
| SS317  | 0.000875 | Gold   | 0.00340 |
| SS317L | 0.00094  | Iron   | 0.00500 |
| SS410  | 0.00155  | Silver | 0.0038  |

Selezionare "ALTRO" per impostare un TCR personalizzato da 0.0009 a 0.0099.

## 11 Protezione della batteria (Cut-off)

Seleziona la voce "Limite Batteria". Scegli il valore limite di sicurezza sotto carico, da 2.7V a 3.5V, al di sotto del quale la MCU interromperà l'erogazione salvaguardando la batteria.

## 12 Tempo limite di erogazione

Seleziona la voce "Tempo di Erogazione". Scegli il tempo massimo di durata dell'erogazione tra 5 e 20 secondi.

## 13 Luminosità del display

Seleziona la voce "Luminosità del Display". Scegli la percentuale di luminosità del display tra il 20% e il 100%.

## 14 Orientamento del display

Seleziona la voce "Rotazione Display". Scegli "Sinistra" o "Destra" a seconda della comodità di lettura del display.

## 15 Selezione lingua dell'interfaccia utente

Seleziona la voce "Seleziona Lingua". Scegli una lingua tra "INGLESE", "ITALIANO" e "FRANCESE".

## 16 Ripristino dei valori di fabbrica

Seleziona la voce "Reset di Fabbrica".

Scegli "ESEGUI" per reimpostare Nucleo con i seguenti valori di default:

Limite Volts = 3.5V Limite Watts = 13.0W

Cut-off = 2.7V Tempo di erogazione = 16 sec.

Luminosità = 100% Controllo temperatura = Disattivo

Limite TC = 180°C Materiale della coil = Ni200

Booster = Disattivo Unità di misura TC = Celsius

Intensità booster = 1 Tempo booster = 5%

Orientamento display = Destra Modo operativo = WATTS

Lingua = Inglese

Scegli "ANNULLA" per uscire dal Menu.

## NOTIFICHE ED ERRORI

### ATOM NON RILEVATO

Non è stata rilevata alcuna coil oppure la coil utilizzata non rientra nel range di valori rilevabili (da 0.10  $\Omega$  a 3.0  $\Omega$ ). Questa notifica può apparire anche se la coil è connessa, ad esempio se è danneggiata internamente, interrotta o non è connessa correttamente.

### USCITA IN CORTO

Questa situazione è abbastanza grave. Indica che il sistema è andato in protezione dopo aver rilevato un cortocircuito in uscita. Controllare il cablaggio e l'attacco dell'atomizzatore.

### FINE TEMPO EROGAZIONE

Questo non è un vero e proprio errore, ma indica che il tempo di erogazione limite impostato è scaduto.

### PROTEZIONE BATTERIA

Questa notifica indica che il voltaggio della batteria sotto carico è sceso sotto il limite di sicurezza impostato.

### LIMITE WATT SUPERATO

Questa notifica si verifica in modalità Volt-Control quando il calcolo tra volt impostati e atom supera il limite di 60W.

### LIMITE WATT INFERIORE

Questa notifica si verifica in modalità Volt-Control quando il calcolo tra volt impostati e atom è inferiore al limite di 5.0W.

### LIMITE VOLT SUPERATO

Questa notifica si verifica in modalità Watt-Control quando il calcolo tra watt impostati e atom supera il limite di 8.0V.

**LIMITE VOLT INFERIORE**

Questa notifica si verifica in modalità Watt-Control quando il calcolo tra watt impostati e atom è inferiore al limite di 1.0V.

**TEMPERATURA RAGGIUNTA**

Questa protezione si attiva, in modalità Temperature-Control, al raggiungimento della temperatura impostata e di conseguenza può indicare carenza di liquido.

**LIMITE AMPERE SUPERATO**

Questa protezione si attiva, in tutte le modalità, quando il calcolo di tutti i parametri supera gli Ampere massimi in uscita consentiti.

**NO  $\Omega$** 

Questa notifica generalmente appare nella dashboard quando non viene rilevata alcuna coil.

**WEAK**

Questa notifica indica che la batteria non riesce ad erogare la potenza necessaria per raggiungere il voltaggio o il wattaggio impostato.

Nota: tenendo premuto FIRE durante la schermata di errore sarà possibile accedere direttamente al menu di servizio, senza dover effettuare i classici 3 click.

**RACCOMANDAZIONI**

Al fine di preservare le caratteristiche di questo prodotto e la validità della garanzia, OmegaVaper raccomanda di seguire alcune semplici regole:

- Utilizzare solo ed esclusivamente batterie ricaricabili Li-Ion acquistate presso store specializzati.
- Non tenere la scheda alimentata se non viene utilizzata per lunghi periodi.
- L'alta densità dei componenti saldati sulla scheda non consente di fare riparazioni da personale non qualificato.
- Non utilizzare solventi o liquidi a base acquosa per detergere la scheda.
- L'utilizzo di sub-ohm è raccomandabile solamente ad utenti esperti, in quanto l'utilizzo di batterie con caratteristiche non elevate potrebbe rendere instabile il prodotto.
- Omegavaper non è responsabile dei danni causati da un uso improprio del prodotto.