

# USER MANUAL

## HASTUR MOD

88W TC BYPASS



ATOM CHIP INSIDE  
Designed by CTHULHU MOD



## -CONTENTS--

ENGLISH .....	1
Le français .....	6
Deutsch .....	11
lingua italiana .....	16
Espanol .....	21
русский.....	26
Orang indonesia.....	32
日本語.....	37
한국어.....	42
中文.....	47

# STANDARD PACKAGING

1 X HASTUR MOD  
1 X USB CABLE  
1 X USER MANUAL

## OPERATION



### 1. LOCK / UNLOCK

Press 'Fire Button' 5 times within 2 seconds to unlock / lock the mod.

### 2. MODE SWITCH

After unlock the mod, press 'Fire Button' 3 times within 2 seconds to switch working mode.

# INTRODUCTION

HASTUR 88W TC MOD is the first VW and TC MOD by CTHULHU MOD. All parts are CNC machining. 304 food-grade steel battery tube and aviation aluminum chip holder. The MOD comes with Atom chip. The chip supports max 88w output, temperature control(SS, Ni, Ti, TCR) and bypass mode. Atom chip is original designed by CTHULHU MOD. Firmware upgradeable.

## TECHNICAL DATA

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

**Please use high-drain 18650 battery ( $\geq 15C$ )**



Under Regulated /  
Bypass mode, Press  
'Fire Button' 3 times  
to enter mode menu.

Under temperature  
control mode, Press 'Fire  
Button' 3 times to enter  
TC material menu.

### 3. REGULATED POWER MODE



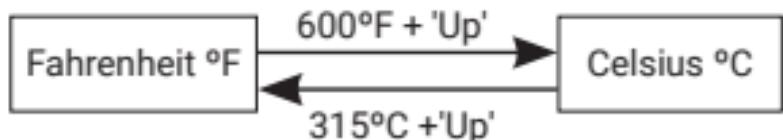
- Output mode
- Output power
- Timing
- Resistance & output voltage

### 4. TEMPERATURE CONTROL MODE



- TC Material
- Temperature
- Resistance & Initial Power

- Hold both 'Up' and 'Down' buttons for 2 seconds. The initial power display will flicker. Press 'Up' or 'Down' button to adjust initial power.
- Hold both 'Fire' and 'Up' buttons for 2 seconds. The initial resistance display will flicker. Press 'Up' or 'Down' button to adjust initial resistance.
- How to change the temperature unit?



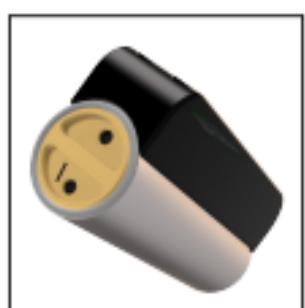
- How to use TCR?

In temperature control mode, press 'Fire button' 3 times in 2 seconds. We can choose wire material or TCR.

## 5. CHARGING and UPGRADE

- Please charge with power adapter that can output 5V / 5.1V voltage.
- Please download upgrade software from [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).  
Please follow our Facebook page or Instagram for latest firmware.

## 6. INSTALL BATTERY



Anticlockwise rotation to take off battery door. The Battery negative face to the battery door.

**Please use high-drain 18650 battery ( $\geq 15C$ )**

## 7. ERROR MESSAGES

- **CHECK ATOMIZER:** The MOD does not detect an atomizer, the atomizer has shorted out, or the atomizer resistance is incorrect for the power setting.
- **OVER 10S:** Continuous output > 10s
- **SHORT CIRCUIT:** The atomizer or wiring are short circuited
- **LOW BATTERY:** Battery voltage is too low. Please charge your battery.
- **TOO HOT:** Atom Chip has onboard temperature sensing. It will show too hot when the device's temperature > 84°C.

## 8. WARNING and WARRANTY

- Do not expose the mod to extreme temperatures.
- Do not disassemble the device .
- The mod is covered by a 6 month warranty from the date of purchase.
- Please contact us on our facebook page or email:  
[cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# INTRODUCTION

HASTUR 88W TC MOD est le premier VW et TC MOD de CTHULHU MOD. Toutes les pièces sont usinées CNC. Tube de batterie en acier de qualité alimentaire 304 et portecopeaux en aluminium pour l'aviation. Le MOD est livré avec une puce Atom. La puce prend en charge une sortie maximale de 88 W, un contrôle de la température (acier, Ni, Ti, TCR) et un mode de dérivation. La puce Atom est conçue par CTHULHU MOD. Mise à niveau du micrologiciel.

## DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Minimun	Typique	Max
Puissance	5w	-	88w
Tension	0.7V	-	9V
Courant			30A
Résistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Limite de température	200 °F	450°F	600°F
Tension d'entrée	3.4V	3.8V	4.2V
Courant d'entrée	0.5A	-	33A
Efficacité		85%	
Écran		0.96"	
Courant de recharge		1A	

# EMBALLAGE STANDARD

1 X HASTUR MOD

1 X CABLE USB

1 X MANUEL DE L'UTILISATEUR

## OPÉRATION



Bouton de tir

Bouton haut

Bouton Bas

Port USB

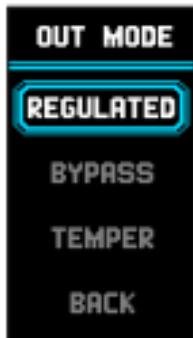
(Chargement et mise à niveau)

### 1. VERROUILLER / DÉVERROUILLER

Appuyez sur le bouton de tir 5 fois en 2 secondes pour déverrouiller / verrouiller le mod.

### 2. CHANGEMENT DE MODE

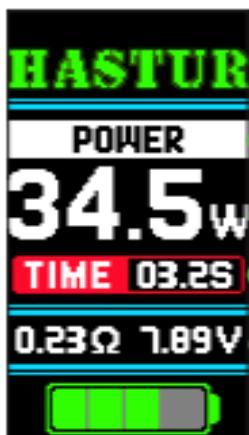
Après avoir déverrouillé le mod, appuyez 3 fois sur le bouton de tir en 2 secondes pour changer de mode de travail.



En mode régulé / bypass, appuyez 3 fois sur le bouton de tir pour accéder au menu du mode.

En mode de contrôle de la température, appuyez 3 fois sur le «bouton d'incendie» pour accéder au menu TC de série.

### 3. MODE D'ALIMENTATION RÉGULÉ



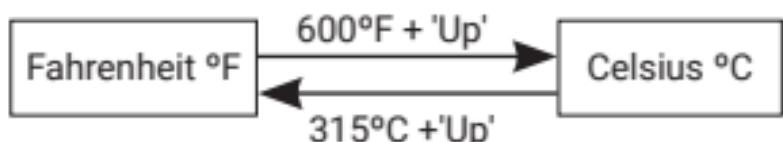
- Mode de sortie
- Puissance de sortie
- Horaire
- La résistance & tension de sortie

### 4. CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE



- Matériel TC
- Température
- Résistance et puissance initiale

- Maintenez les boutons «Haut» et «Bas» pendant 2 secondes. L'affichage initial de la puissance clignote. Appuyez sur le bouton «Haut» ou «Bas» pour régler la puissance initiale.
- Maintenez les deux boutons «Feu» et «Haut» pendant 2 secondes. L'affichage initial de la résistance clignote. Appuyez sur le bouton «Haut» ou «Bas» pour régler la résistance initiale.
- Comment changer l'unité de température?



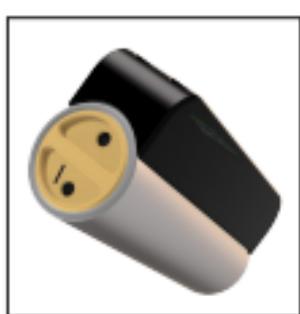
- Comment utiliser TCR?

En mode de contrôle de la température, appuyez 3 fois sur le bouton «Fire» en 2 secondes. Nous pouvons choisir le matériau du fil ou TCR.

## 5. CHARGEMENT ET MISE À NIVEAU

- Veuillez charger avec un adaptateur secteur qui peut tension de sortie 5V / 5.1V.
- Veuillez mettre à niveau le logiciel de [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com). Veuillez suivre notre page Facebook ou Instagram pour le dernier firmware.

## 6. INSTALLER LA BATTERIE



Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer le couvercle de la batterie. La face négative de la batterie à la porte de la batterie.

**Veuillez utiliser une batterie 18650 à forte consommation ( $\geq 15C$ )**

## 7. MESSAGES D'ERREUR

- **CHECK ATOMIZER:** Le MOD ne détecte pas d'atomiseur, l'atomiseur est en court-circuit ou la résistance de l'atomiseur est incorrecte pour le réglage de puissance.
- **OVER 10S:** Sortie continue > 10s
- **SHORT CIRCUIT:** L'atomiseur ou le câblage sont en court-circuit
- **LOW BATTERY:** Le courant de la batterie est trop faible. Veuillez charger votre batterie.
- **TOO HOT:** Atom Chip a une détection de température intégrée. Il montrera trop chaud lorsque la température de l'appareil > 84 ° C.

## 8. AVERTISSEMENT ET GARANTIE

- N'exposez pas le mod à des températures extrêmes.
- Ne démontez pas l'appareil.
- Le mod est couvert par une garantie de 6 mois à compter de la date d'achat.
- Veuillez nous contacter sur notre page facebook ou par email: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# EINFÜHRUNG

HASTUR 88W TC MOD ist der erste VW- und TC-MOD von CTHULHU MOD. Alle Teile sind CNC-bearbeitet. 304 Batterierohr aus lebensmittelechtem Stahl und Chiphalter aus Luftfahrtaluminium. Der MOD wird mit Atom-Chip geliefert. Der Chip unterstützt eine maximale Leistung von 88 W, eine Temperaturregelung (Stahl, Ni, Ti, TCR) und einen Bypass-Modus. Der Atom-Chip wurde ursprünglich von CTHULHU MOD entworfen. Firmware aktualisierbar.

## TECHNISCHE DATEN

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

**Bitte verwenden Sie eine 18650-Batterie mit hohem Stromverbrauch ( $\geq 15^{\circ}\text{C}$ ).**

# STANDARDVERPACKUNG

1 X HASTUR MOD  
1 X USB-KABEL  
1 X BENUTZERHANDBUCH

## OPERATION



### 1. SCHLIESSEN AUFMACHEN

Drücke 'Fire Button' 5 mal innerhalb von 2 Sekunden, um den Mod zu entsperren / sperren.

### 2. MODUSSCHALTER

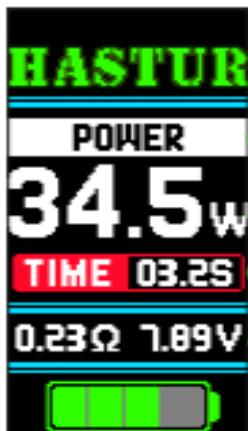
Drücken Sie nach dem Entsperren des Mods innerhalb von 2 Sekunden dreimal den 'Feuerknopf', um den Arbeitsmodus zu wechseln.



Drücken Sie im regulierten Modus / Bypass-Modus dreimal die Feuertaste, um das Modusmenü aufzurufen.

Im TC-Modus Drücken Sie dreimal die 'Feuertaste', um das TC-Messmenü aufzurufen.

### 3. GEREGELTER MODUS

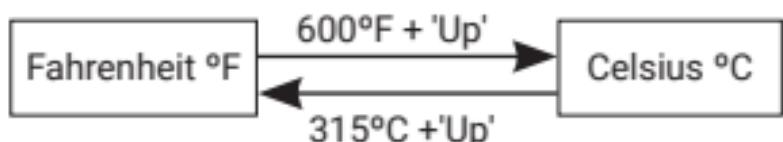





### 4. TEMPERATURKONTROLLE



- Halten Sie die Tasten "Auf" und "Ab" 2 Sekunden lang gedrückt. Die anfängliche Leistungsanzeige flackert. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Anfangsleistung anzupassen.
- Halten Sie die Tasten 'Feuer' und 'Auf' 2 Sekunden lang gedrückt. Die anfängliche Widerstandsanzeige flackert. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um den Anfangswiderstand anzupassen.
- Wie ändere ich die Temperatureinheit?

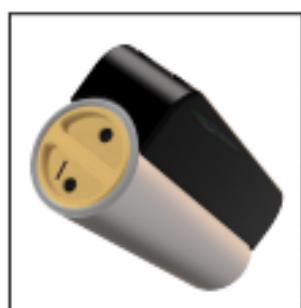


- Wie benutze ich TCR?  
Drücken Sie im Temperaturregelungsmodus innerhalb von 2 Sekunden dreimal die Feuertaste. Wir können Drahtmaterial oder TCR wählen.

## 5. LADEN UND UPGRADE

- Bitte laden Sie das Gerät mit einem Netzteil auf, das eine Spannung von 5 V / 5,1 V ausgeben kann.
- Bitte aktualisieren Sie die Software von [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).  
Bitte folgen Sie unserer Facebook-Seite oder Instagram für die neueste Firmware.

## 6. BATTERIE EINLEGEN



Drehung gegen den Uhrzeigersinn zum Abnehmen des Batteriefachs. Die Minusfläche der Batterie zum Batteriefach.

**Bitte verwenden Sie eine  
18650-Batterie mit hohem  
Stromverbrauch ( $\geq 15^{\circ}\text{C}$ ).**

## 7. FEHLERMELDUNGEN

- **CHECK ATOMIZER:** Der MOD erkennt keinen Zerstäuber, der Zerstäuber hat einen Kurzschluss oder der Zerstäuberwiderstand ist für die Leistungseinstellung falsch.
- **OVER 10S:** Dauerausgang > 10s
- **SHORT CIRCUIT:** Der Zerstäuber oder die Verkabelung sind kurzgeschlossen
- **LOW BATTERY:** Der Batteriestrom ist zu niedrig. Bitte laden Sie Ihren Akku auf.
- **TOO HOT:** Atom Chip verfügt über eine integrierte Temperaturerfassung. Es wird zu heiß, wenn die Temperatur des Geräts > 84 °C ist.

## 8. WARNUNG UND GARANTIE

- Setzen Sie den Mod keinen extremen Temperaturen aus.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht
- Der Mod wird durch eine 6-monatige Garantie ab Kaufdatum abgedeckt.
- Bitte kontaktieren Sie uns auf unserer Facebook-Seite oder per E-Mail: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# INTRODUZIONE

HASTUR 88W TC MOD è il primo VW e TC MOD di CTHULHU MOD. Tutte le parti sono lavorate a controllo numerico. Batteria tubolare in acciaio inossidabile 304 e supporto per chip in alluminio aeronautico. Il MOD viene fornito con chip Atom. Il chip supporta una potenza massima di 88 w, controllo della temperatura (acciaio, Ni, Ti, TCR) e modalità bypass. Il chip Atom è originale progettato da CTHULHU MOD. Firmware aggiornabile.

## DATI TECNICI

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

**Utilizzare una batteria 18650 ad alto consumo ( $\geq 15C$ )**

# CONFEZIONE STANDARD

1 X HASTUR MOD  
1 X CAVO USB  
1 X MANUALE D'USO

## FUNZIONAMENTO

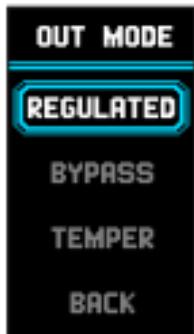


### 1. BLOCCA SBLOCCA

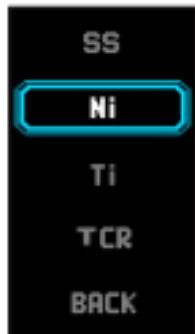
Premi 'Fire Button' 5 volte entro 2 secondi per sbloccare / bloccare la mod.

### 2. SELETTORE DI MODALITÀ

Dopo aver sbloccato la mod, premi "Pulsante di fuoco" 3 volte entro 2 secondi per passare alla modalità di lavoro.

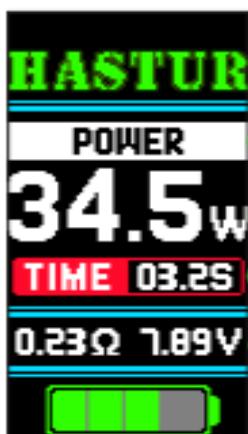


In modalità Regolamentata / Bypass, premi 3 volte il pulsante di fuoco per accedere al menu della modalità.



In modalità di controllo della temperatura, premere il 'pulsante di fuoco' 3 volte per accedere al menu TC meterial.

### 3. MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE



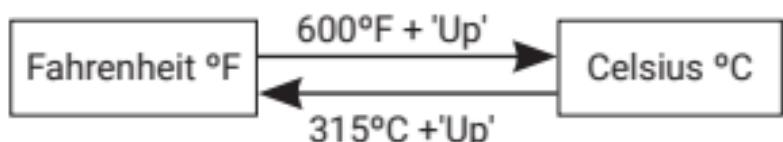
- Modalità di uscita
- Potenza di uscita
- sincronizzazione
- Resistenza e tensione di uscita

### 4. CONTROLLO DELLA TEMPERATURA



- TC Materiale
- Temperatura
- Resistenza e potenza iniziale

- Tieni premuti i pulsanti "Su" e "Giù" per 2 secondi. Il display dell'alimentazione iniziale lampeggerà. Premere il pulsante 'Su' o 'Giù' per regolare la potenza iniziale.
- Tieni premuti i pulsanti "Fuoco" e "Su" per 2 secondi. Il display della resistenza iniziale lampeggerà. Premere il pulsante 'Su' o 'Giù' per regolare la resistenza iniziale.
- Come cambiare l'unità di temperatura?



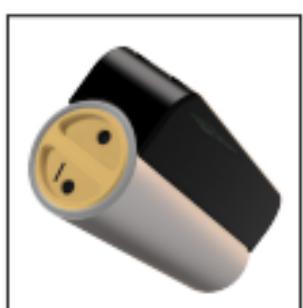
- Come usare TCR?

Nella modalità di controllo della temperatura, premere il 'pulsante di fuoco' 3 volte in 2 secondi. Possiamo scegliere il materiale del filo o TCR.

## 5. CARICAMENTO E AGGIORNAMENTO

- Si prega di caricare con un alimentatore in grado di emettere una tensione di 5 V / 5,1 V.
- Per favore, aggiorna il software da [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com). Segui la nostra pagina Facebook o Instagram per l'ultimo firmware.

## 6. INSTALLA LA BATTERIA



Rotazione in senso antiorario per rimuovere lo sportello della batteria. Il lato negativo della batteria verso lo sportello della batteria.

**Utilizzare una batteria 18650 ad alto consumo ( $\geq 15C$ )**

## 7. MESSAGGIO DI ERRORE

- **CHECK ATOMIZER:** Il MOD non rileva un atomizzatore, l'atomizzatore è in cortocircuito o la resistenza dell'atomizzatore non è corretta per l'impostazione della potenza.
- **OVER 10S:** Uscita continua > 10 s
- **SHORT CIRCUIT:** L'atomizzatore o il cablaggio sono in corto circuito
- **LOW BATTERY:** La corrente della batteria è troppo bassa. Si prega di caricare la batteria.
- **TOO HOT:** Atom Chip ha il rilevamento della temperatura a bordo. Mostrerà troppo caldo quando la temperatura del dispositivo > 84°C.

## 8. AVVERTENZA E GARANZIA

- Non esporre la mod a temperature estreme.
- Non smontare il dispositivo.
- La mod è coperta da una garanzia di 6 mesi dalla data di acquisto.
- Vi preghiamo di contattarci sulla nostra pagina Facebook o e-mail: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# INTRODUCCIÓN

HASTUR 88W TC MOD es el primer VW y TC MOD de CTHULHU MOD. Todas las piezas son de mecanizado CNC. Tubo de batería de acero de grado alimenticio 304 y soporte de chip de aluminio de aviación. El MOD viene con chip Atom. El chip admite una salida máxima de 88 w, control de temperatura (acero, Ni, Ti, TCR) y modo bypass. El chip Atom es original diseñado por CTHULHU MOD. Firmware actualizable.

## DATOS TÉCNICOS

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

**Utilice una batería 18650  
de alto consumo ( $\geq 15C$ )**

# EMBALAJE ESTÁNDAR

- 1 X MOD HASTUR
- 1 X cable USB
- 1 X MANUAL DE USUARIO

## OPERACIÓN

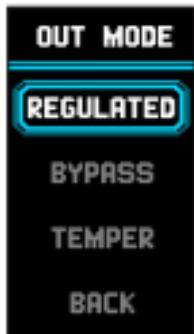


### 1. BLOQUEO Y DESBLOQUEO

Presione 'Botón de disparo' 5 veces en 2 segundos para desbloquear / bloquear el mod.

### 2. CAMBIO DE MODO

Después de desbloquear el mod, presione 'Botón de disparo' 3 veces en 2 segundos para cambiar el modo de trabajo.

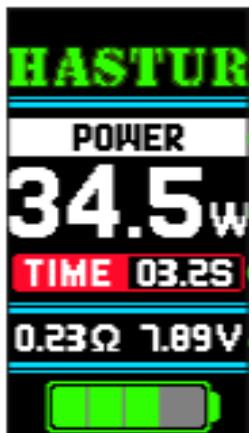


En el modo Regulado / Bypass, presione 'Botón de disparo' 3 veces para ingresar al menú de modo.



En el modo de control de temperatura, presione el 'Botón de disparo' 3 veces para ingresar al menú del medidor TC.

### 3. MODO DE ENERGÍA



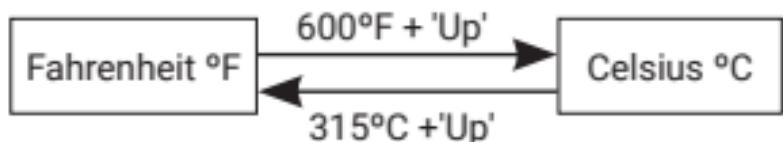
- Modo de salida
- Potencia de salida
- Sincronización
- Resistencia y tensión de salida

### 4. CONTROL DE TEMPERATURA



- TC Material
- Temperatura
- Resistencia y potencia inicial

- Mantenga presionados los botones 'Arriba' y 'Abajo' durante 2 segundos. La pantalla de encendido inicial parpadeará. Presione el botón 'Arriba' o 'Abajo' para ajustar la potencia inicial.
- Mantenga presionados los botones 'Fuego' y 'Arriba' durante 2 segundos. La pantalla de resistencia inicial parpadeará. Presione el botón 'Arriba' o 'Abajo' para ajustar la resistencia inicial.
- ¿Cómo cambiar la unidad de temperatura?



- ¿Cómo usar TCR?

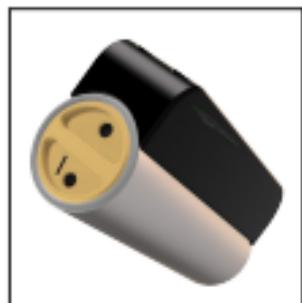
En el modo de control de temperatura, presione el 'botón de disparo' 3 veces en 2 segundos. Podemos elegir material de alambre o TCR.

## 5. CARGA Y ACTUALIZACIÓN

- Cargue con un adaptador de corriente que pueda emitir 5V / 5.1V de voltaje.
- Descargue el software de actualización de [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).

Siga nuestra página de Facebook o Instagram para obtener el firmware más reciente.

## 6. INSTALAR LA BATERÍA



Rotación en sentido antihorario para sacar la tapa de la batería.  
La cara negativa de la batería a la puerta de la batería.

**Utilice una batería 18650 de alto consumo ( $\geq 15C$ )**

## 7. ERROR DE MENSAJES

- **CHECK ATOMIZER:** El MOD no detecta un atomizador, el atomizador se ha cortocircuitado o la resistencia del atomizador es incorrecta para la configuración de potencia.
- **OVER 10S:** Salida continua > 10s
- **SHORT CIRCUIT:** El atomizador o el cableado están en corto circuito
- **LOW BATTERY:** La corriente de la batería es demasiado baja. Por favor cargue su batería.
- **TOO HOT:** Atom Chip tiene sensores de temperatura integrados. Se mostrará demasiado caliente cuando la temperatura del dispositivo > 84°C.

## 8. ADVERTENCIA Y GARANTÍA

- No exponga el mod a temperaturas extremas.
- No desmonte el dispositivo.
- El mod está cubierto por una garantía de 6 meses a partir de la fecha de compra.
- Por favor contáctenos en nuestra página de Facebook o correo electrónico: cs@cthulhumod.com



@cthulhumodz



@cthulhumod

## ВВЕДЕНИЕ

HASTUR 88W TC MOD - это первые VW и TC MOD от CTHULHU MOD. Все детали с ЧПУ. 304 трубы из пищевой пищевой стали и авиационный алюминиевый чип-держатель. Мод поставляется с чипом Atom. Микросхема поддерживает максимальную выходную мощность 88 Вт, контроль температуры (сталь, Ni, Ti, TCR) и режим байпаса. Чип Atom оригинально разработан CTHULHU MOD. Обновление прошивки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

**Пожалуйста, используйте аккумулятор 18650 высокой емкости ( $\geq 15C$ )**

# СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

1 X HASTUR MOD

1 X USB КАБЕЛЬ

1 X РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## РАБОТА



### 1. БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА

Нажмите «Fire Button» 5 раз в течение 2 секунд, чтобы разблокировать / заблокировать мод.

### 2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА

После разблокировки мода, нажмите кнопку «Fire Button» 3 раза в течение 2 секунд, чтобы переключить режим работы.

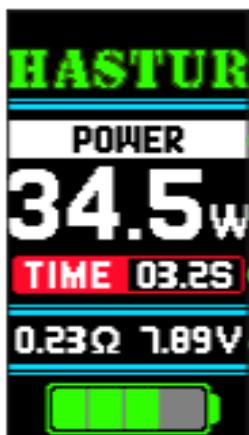


В режиме «Регулируемый / Обход» нажмите «Пожарную кнопку» 3 раза, чтобы войти в меню режима.



В режиме контроля температуры нажмите кнопку огня 3 раза, чтобы войти в меню материалов ТС.

### 3. РЕЖИМ ПИТАНИЯ



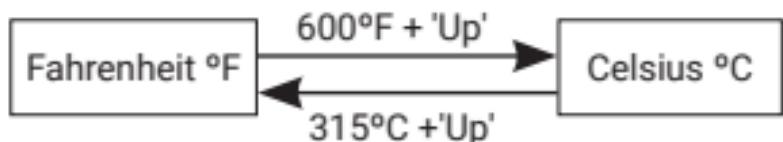
- POWER — Режим вывода
- 34.5W — Выходная мощность
- TIME 03.2S — тайминг
- 0.23Ω 1.89V — Сопротивление и выходное напряжение

### 4. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ



- TEMP Ti — ТС материал
- 34.5°F — температура
- 0.23Ω 1.89W — Сопротивление и начальная сила

- Удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение 2 секунд. Начальное отображение мощности будет мигать. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы отрегулировать начальную мощность.
- Удерживайте обе кнопки «Огонь» и «Вверх» в течение 2 секунд. Начальное сопротивление дисплея будет мерцать. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы настроить начальное сопротивление



#### - Как использовать TCR?

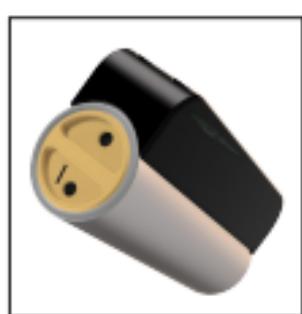
В режиме контроля температуры нажмите кнопку «Пожар» 3 раза за 2 секунды. Мы можем выбрать материал проволоки или TCR.

## **5. ЗАРЯДКА И ОБНОВЛЕНИЕ**

- Пожалуйста, заряжайте с адаптером питания, который может выдавать напряжение 5 В / 5,1 В.
- Пожалуйста, обновите программное обеспечение с [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).

Пожалуйста, следуйте нашей странице Facebook или Instagram для последней прошивки.

## **6. УСТАНОВИТЬ АККУМУЛЯТОР**



Вращение против часовой стрелки, чтобы снять крышку батарейного отсека. Аккумулятор отрицательный лицом к двери аккумулятора.  
**Пожалуйста, используйте аккумулятор 18650 высокой емкости ( $\geq 15C$ )**

## 7. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

- **CHECK ATOMIZER:** Мод не обнаруживает распылитель, распылитель закоротил или сопротивление распылителя является неправильным для настройки мощности.
- **OVER 10S:** Непрерывный выход > 10 с
- **SHORT CIRCUIT:** Распылитель или проводка замкнуты
- **LOW BATTERY:** Напряжение аккумулятора слишком низкое. Пожалуйста, зарядите аккумулятор.
- **TOO HOT:** Atom Chip имеет встроенную систему измерения температуры. Он будет слишком горячим, когда температура устройства > 84°C.

## 8. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ГАРАНТИЯ

- Не подвергайте мод экстремальным температурам
- Не разбирайте устройство.
- Мод покрывается 6-месячной гарантией со дня покупки.
- Пожалуйста, свяжитесь с нами на нашей странице Facebook или по электронной почте: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod



# PENGANTAR

HASTUR 88W TC MOD adalah VW pertama dan MOD TC oleh CTHULHU MOD. Semua bagian adalah mesin CNC. 304 tabung baterai baja food-grade dan dudukan aluminium chip penerbangan. MOD dilengkapi dengan chip Atom. Chip ini mendukung output maks 88w, kontrol suhu (Baja, Ni, Ti, TCR) dan mode memotong. Chip Atom asli dirancang oleh CTHULHU MOD. Firmware dapat ditingkatkan.

## DATA TEKNIS

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

Silakan gunakan baterai  
high-drain 18650 ( $\geq 15C$ )

# KEMASAN STANDAR

1 X MOD HASTUR  
1 X KABEL USB  
1 X MANUAL PENGGUNA

## OPERASI

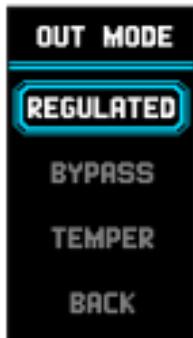


### 1. KUNCI / BUKA KUNCI

Tekan 'Tombol Api' 5 kali dalam 2 detik untuk membuka / mengunci mod.

### 2. MODE BERALIH

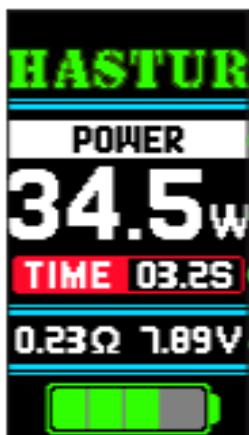
Setelah membuka kunci mod, tekan 'Tombol Api' 3 kali dalam 2 detik untuk berganti mode kerja.



Di bawah mode Regulasi / Bypass, Tekan 'Tombol Api' 3 kali untuk masuk ke menu mode.

Di bawah mode kontrol suhu, Tekan 'Tombol Api' 3 kali untuk masuk ke menu bahan TC.

### 3. MODE DAYA YANG DIATUR



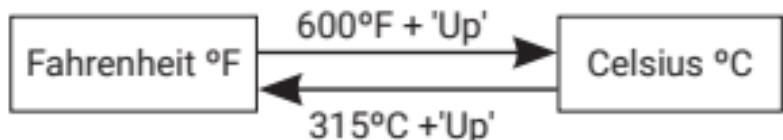
- Mode keluaran
- Output daya
- Pengaturan waktu
- Resistensi & tegangan output

### 4. MODE KONTROL SUHU



- Bahan TC
- Suhu
- Resistensi & daya awal

- Tahan tombol 'Atas' dan 'Bawah' selama 2 detik. Layar daya awal akan berkedip. Tekan tombol 'Atas' atau 'Bawah' untuk menyesuaikan daya awal.
- Tahan tombol 'Fire' dan 'Up' selama 2 detik. Tampilan resistansi awal akan berkedip. Tekan tombol 'Atas' atau 'Bawah' untuk menyesuaikan resistensi awal.
- Bagaimana cara mengubah unit suhu?



- Bagaimana cara menggunakan TCR?

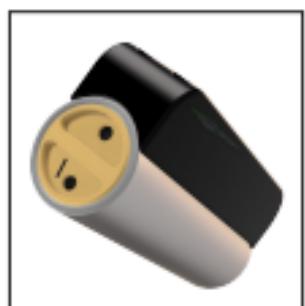
Dalam mode kontrol suhu, tekan 'tombol api' 3 kali dalam 2 detik. Kita bisa memilih bahan kawat atau TCR.

## 5. PENGISIAN DAN PENINGKATAN

- Silakan isi daya dengan adaptor yang dapat menghasilkan tegangan 5V / 5.1V.
- Harap perbarui perangkat lunak dari [www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).

Ikuti halaman Facebook atau Instagram kami untuk firmware terbaru.

## 6. PASANG BATERAI



Rotasi berlawanan arah jarum jam untuk melepas pintu baterai. Wajah negatif baterai ke pintu baterai.

**Silakan gunakan baterai high-drain 18650 ( $\geq 15C$ )**

## 7. PESAN KESALAHAN

- **CHECK ATOMIZER:** MOD tidak mendeteksi alat penyemprot, penyemprot telah korsleting, atau resistansi penyemprot tidak tepat untuk pengaturan daya.
- **OVER 10S:** Output berkelanjutan > 10d
- **SHORT CIRCUIT:** Alat penyemprot atau kabel pendek
- **LOW BATTERY:** Tegangan baterai terlalu rendah. Silakan isi daya baterai Anda.
- **TOO HOT:** Atom Chip memiliki sensor suhu onboard. Ini akan terlihat terlalu panas ketika suhu perangkat > 84°C.

## 8. PERINGATAN DAN GARANSI

- Jangan memaparkan mod ke suhu ekstrem.
- Jangan membongkar perangkat.
- Mod ini dijamin oleh garansi 6 bulan sejak tanggal pembelian.
- Silakan hubungi kami di halaman facebook atau email kami: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# 前書き

HASTUR 88W TC MOD は、CTHULHU MOD による最初の VW および TC MOD です。すべての部品は CNC 機械加工です。304 食品グレードの鋼製バッテリーチューブと航空用アルミニウムチップホルダー。MOD には Atom チップが付属しています。チップは、最大 88w の出力、温度制御（鋼、Ni、Ti、TCR）およびバイパスモードをサポートしています。Atom チップは CTHULHU MOD によって設計されたオリジナルです。ファームウェアアップグレード可能。

## 技術データ

仕様書	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

高ドレイン 18650 バッテリー  
(> 15C) を使用してください

# 標準パッケージ

- 1 X HASTUR MOD
- 1 X USB ケーブル
- 1 X ユーザーマニュアル

## 操作



### 1. 施錠開錠

modのロックを解除 / ロックするには、2秒以内に「Fire Button」を5回押します。

### 2. モード切り替え

MODのロックを解除した後、2秒以内に「Fire Button」を3回押して、作業モードを切り替えます。

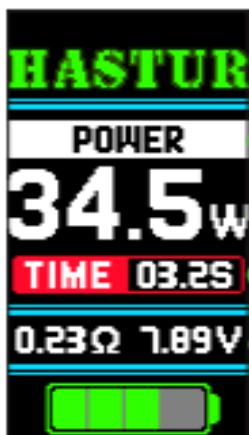


規制 / バイパスモードで、[火災ボタン]を3回押してモードメニューに入ります。



温度制御モードで、「火災ボタン」を3回押して、TC材質メニューに入ります。

### 3. パワーモード



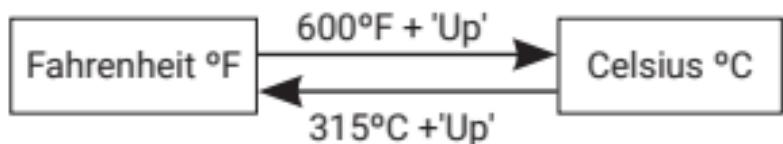
- 出力モード
- 出力電力
- タイミング
- 抵抗と出力電圧

### 4. 温度制御モード



- TCマテリアル
- 温度
- 抵抗と初期電力

- 「上」ボタンと「下」ボタンの両方を 2 秒間押し続けます。初期電力表示がちらつきます。「上」または「下」ボタンを押して、初期電力を調整します。
- 「火」ボタンと「上」ボタンの両方を 2 秒間押し続けます。初期抵抗表示がちらつきます。「上」または「下」ボタンを押して、初期抵抗を調整します。
- H 温度単位の変更方法は?



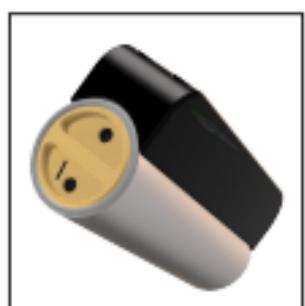
- TCR の使い方

温度制御モードで、「火ボタン」を 2 秒間に 3 回押します。ワイヤー材質、TCR の選択が可能です。

## 5. 充電とアップグレード

- 5V / 5.1V 電圧を出力できる電源アダプターで充電してください。
- からソフトウェアをダウングレードしてください  
[www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).  
最新のファームウェアについては、Facebook ページまたは Instagram をご覧ください。

## 6. パッテリーを取り付ける



パッテリードアを外すための反時計回りの回転。パッテリードアのパッテリーマイナス面。

**高ドレイン 18650 パッテリー (> 15C) を使用してください**

## 7. エラーメッセージ

- **CHECK ATOMIZER:** MOD がアトマイザーを検出しない、アトマイザーが短絡している、またはアトマイザーの抵抗が電源設定に対して正しくない。
- **OVER 10S:** 連続出力 > 10 秒
- **SHORT CIRCUIT:** アトマイザーまたは配線が短絡している
- **LOW BATTERY:** バッテリー電圧が低すぎます。バッテリーを充電してください。
- **TOO HOT:** Atom チップにはオンボードの温度感知機能があります。デバイスの温度が 84° C を超えると、温度が高すぎます。

## 8. 警告と保証

- mod を極端な温度にさらさないでください。
- デバイスを分解しないでください。
- この mod は、購入日から 6 か月の保証が適用されます。
- Facebook ページまたはメールでお問い合わせください: [cs@cthulhumod.com](mailto:cs@cthulhumod.com)



@cthulhumodz



@cthulhumod

# 소개

HASTUR 88W TC MOD는 CTHULHU MOD의 첫 번째 VW 및 TC MOD입니다. 모든 부품은 CNC 가공입니다. 304 식품 등급 강철 배터리 튜브 및 항공 알루미늄 칩 홀더. MOD에는 Atom 칩이 포함되어 있습니다. 이 칩은 최대 88w 출력, 온도 제어 (스틸, Ni, Ti, TCR) 및 바이 패스 모드를 지원합니다. 아톰 칩은 CTHULHU MOD에서 독창적으로 설계되었습니다. 펌웨어 업그레이드 가능.

## 기술 데이터

Specifications	Minimun	Typical	Max
Output Power	5w	-	88w
Output Voltage	0.7V	-	9V
Output Current			30A
Coil Resistance	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
Temperature Limt	200 °F	450°F	600°F
Input Voltage	3.4V	3.8V	4.2V
Input Current	0.5A	-	33A
Efficiency		85%	
Screen-Color OLED		0.96"	
Recharging Current		1A	

고 배 출 1 8 6 5 0 배 터  
리 ( ≥ 15C) 를 사 용 하 십 시 오

# 표준 포장

- 1 X HASTUR MOD
- 1 X USB 케이블
- 1 X 사용자 설명서

## 조작

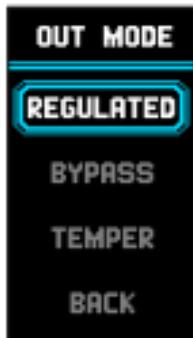


### 1. 잠금 / 잠금 해제

모드를 잠금 해제 / 잠 그려면 2 초 내에 'Fire Button' 을 5 번 누르십시오.

### 2. 모드 스위치

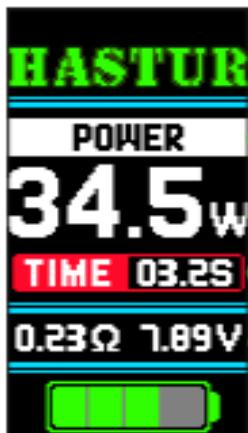
모드를 잠금 해제 한 후 2 초 이내에 'Fire Button' 을 3 번 눌러 작업 모드를 전환하십시오.



규제 / 우회 모드에서 'Fire Button' 을 3 번 눌러 모드 메뉴로 들어갑니다.

온도 제어 모드에서 'Fire Button' 을 3 번 눌러 TC 재료 메뉴로 들어갑니다.

### 3. 규제 전원 모드



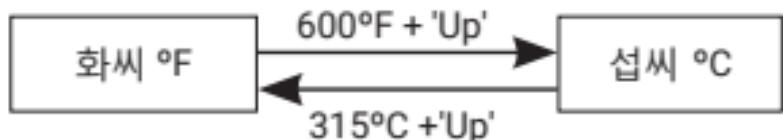
- 출력 모드
- 출력 파워
- 타이밍
- 저항 및 출력 전압

### 4. 온도 제어 모드



- TC 소재
- 온도
- 저항 및 초기 전력

- '위' 및 '아래' 버튼을 2 초간 누릅니다. 초기 전원 표시가 깜박입니다. '위' 또는 '아래' 버튼을 눌러 초기 전원을 조정하십시오.
- 'Fire' 및 'Up' 버튼을 2 초간 누릅니다. 초기 저항 표시가 깜빡입니다. 'Up' 또는 'Down' 버튼을 눌러 초기 저항을 조정하십시오.
- 온도 단위를 변경하는 방법은 무엇입니까?

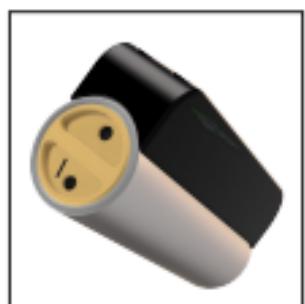


- TCR 을 사용하는 방법 ?  
온도 조절 모드에서 'Fire button' 을 2 초 안에 3 번 누르십시오. 우리는 철사 물자 또는 TCR 를 선택할 수 있습니다.

## 5. 충전 및 업그레이드

- 5V / 5.1V 전압을 출력 할 수있는 전원 어댑터로 충전하십시오.
- 에서 소프트웨어를 업그레이드하십시오  
[www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com).  
최신 펌웨어는 Facebook 페이지 또는 Instagram 을 따르십시오 .

## 6. 배터리 설치



배터리 도어를 제거하기 위해 반 시계 방향으로 회전합니다.  
배터리 도어가 배터리 음극 쪽입니다.

**고 배출 18650 배터리 ( $\geq 15C$ ) 를 사용하십시오**

## 7. 오류 메시지

- **CHECK ATOMIZER:** MOD 가 분무기를 감지하지 못하거나 분무기가 단락되었거나 분무기 저항이 전원 설정에 올바르지 않습니다.
- **OVER 10S:** 연속 출력 > 10 초
- **SHORT CIRCUIT:** 분무기 또는 배선이 단락되었습니다.
- **LOW BATTERY:** 배터리 전압이 너무 낮습니다. 배터리를 충전하십시오.
- **TOO HOT:** Atom Chip 에는 온보드 온도 감지 기능이 있습니다. 장치의 온도가 84°C 를 초과하면 너무 뜨겁습니다.

## 8. 경고 및 보증

- 모드를 극한의 온도에 노출시키지 마십시오.
- 장치를 분해하지 마십시오.
- 이 모드에는 구매 일로부터 6 개월 보증이 적용됩니다.
- 페이스 북 페이지 나 이메일로 연락주십시오!: cs@cthulhumod.com



@cthulhumodz



@cthulhumod

# 产品概述

HASTUR 88W TC MOD 是克苏鲁的第一款可调功率和温控盒子。所有零件均采用 CNC 加工。盒子使用 304 食品级不锈钢和航空铝合金(非锌合金)。采用了简约，优雅的工业外观设计。盒子使用本司自研的 ATOM 芯片。该芯片支持最大 88w 输出，温度控制(钢，镍，钛，TCR) 和旁路模式。ATOM 芯片支持固件升级。

## 技术参数

参数	最小	典型	最大
输出功率	5w	-	88w
输出电压	0.7V	-	9V
输出电流			30A
发热丝阻值	0.05Ω	0.5Ω	3.5Ω
温控	200 °F	450°F	600°F
电池电压	3.4V	3.8V	4.2V
输入电流	0.5A	-	33A
效率		85%	
OLED 屏幕尺寸		0.96"	

请 使用 大 于 15C 的 高 倍 率 电 池

# 产品包装

1 X HASTUR 盒子  
1 X USB 数据线  
1 X 说明书

# 使用说明



## 1. 锁机 / 开锁

连续在 2 秒内按 5 次点火键，进行锁机 / 开锁。

## 2. 工作模式切换

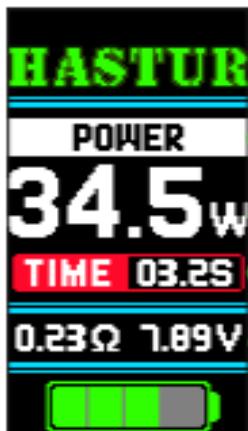
开锁后，在 2 秒内连续按 3 次点火键，进入工作模式选择界面。



在此界面，可以选择“可调功率输出”“旁路直通输出”以及“温控输出”。

进入温控模式，连续按3次点火键，进入温控材料以及TCR选择界面。

### 3. 可调功率模式



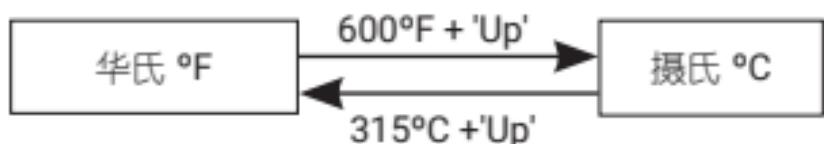
- 工作模式
- 输出功率
- 每口计时
- 发热丝电阻和输出电压

### 4. 温控模式



- 温控发热丝材质
- 温度
- 发热丝初始电阻 和输出初始功率

- 温控模式下，同时按着“+”和“-”键，初始功率闪烁，这时可以调整初始输出功率。
- 温控模式下，同时按“点火键”和“+”键，初始电阻闪烁，这时可以调整初始电阻。
- 如何改变温控温度单位？

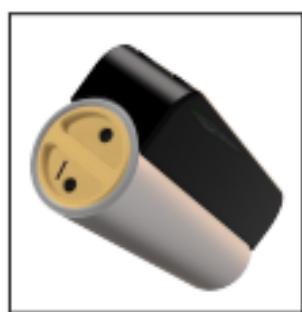


- 每种不同厂家出品的温控发热丝，都会有差异。我们可以调整 TCR 来进行精确温控。  
在温控模式下，连续按 3 次点火键，进入选着界面，并选择 TCR。选着 TCR 后，进入 TCR 数值调整界面。调整好 TCR 后，按点火键回到主界面即可。

## 5. 充电和升级

- 请使用支持 5V / 5.1V 电压输出的充电头。
- 请浏览官网，下载升级固件软件。  
网址：[www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com)

## 6. 安装电池



逆时针拧开底部电池盖，  
电池负极朝向电池盖，装入电池仓。

## 7. 故障信息

- **CHECK ATOMIZER:** 没有安装雾化器；或者雾化器的发热丝已经断开；或者雾化器发热丝阻值不在支持范围内。
- **OVER 10S:** 连续输出超过 10S
- **SHORT CIRCUIT:** 雾化器或者发热丝短路。
- **LOW BATTERY:** 电池电压太低，需要充电。或者电池不是符合要求的高倍率电池。
- **TOO HOT:** Atom 芯片板载温度传感器。当芯片传感器检测到温度 大于 84°C 时，报此警告信息。

## 8. 安全警告

- 不要在高温，高湿等极端环境下使用本机器。
- 非官方指定专业机构，请勿拆本机器。
- 联系我们 - 微信：cthulhumods  
邮件：cs@cthulhumod.com



@cthulhumodz



@cthulhumod





@cthulhumodz



@cthulhumod

[www.cthulhumod.com](http://www.cthulhumod.com)