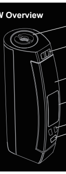
Designed in California
Manufactured by WISMEC

WISMEC™

presa TC100W User Manual

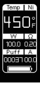
Presa TC100W Overview



English

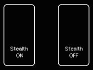
Specification & Features

Size: 46.0*30.0*93.0mm
Thread Type: 510 spring loaded thread
Cell type: High-rate 26650 cell(discharging current should be above 35A)
High-rate 18650 cell with the help of battery sleeve(discharging current should be above 25A)
Output Mode: VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR Mode
Output Wattage: 1-100w
Resistance Range: 0.05-1.5ohm for TC modes
0.1-3.5ohm for VW/ Bypass mode
Temperature Range: 100-315°C/ 200-600°F(TC modes)



How to use:

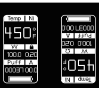
1. **Power on/off:** Unplug the magnetic back cover and put one 26650 cell into the battery body. Press the fire button 5 times in quick succession to turn the device on and off.
You can also use one 18650 cell with the help of battery sleeve, and then the maximum output power recommended is 75W.
(Note: Please adjust the wattage to a proper range to match the atomizer you used before using. Moreover, please be careful not to use battery with torn shell for safety.)
2. **Stealth function:** While the device is on, simultaneously hold the fire button and the left regulatory button. This will switch the screen display on and off.



3. **Key lock function:** While the device is on, simultaneously press the two regulatory buttons. This will switch between Key Lock and Key Unlock function.

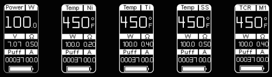
Key Lock
Key UnLock

4. **Safety lock switch:** Move the lock switch right/left to lock/unlock the fire button so that unintentional press could be avoided.
5. **Micro USB Port function:** The USB port can be used for charging and upgrading firmware. It is better to take out the battery cells to charge.
6. **Switch the display mode:** By pressing the left and right regulatory buttons simultaneously in shutdown state, the screen display will rotate 180 degrees. You can then view the screen from two kinds of angle through this operation.



Shift among VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR Mode

1.Press the fire button 3 times to enter the menu.
The OLED screen presents 5 rows of information:
(1) Power (VW), BP(Bypass), Temp Ni (TC-Ni), Temp Ti (TC-Ti), Temp SS(TC-SS) and TCR.
(2) Temperature: 100-315°C/ 200-600°F.
(3) Output wattage and Resistance in TC modes or Voltage and Resistance in VW/Bypass mode.
(4) User information(Puff: total vapor puffs, Time: total vaping time, PCB: the temperature of Printed Circuit Board) and Current.
(5) Battery indicator.



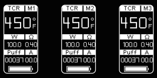
2. After pressing the fire button 3 times, the first row will flash to indicate you enter into the menu. Press the right regulatory button to switch between VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS and TCR mode. Press the fire button, or leave the display to flash 10 times on the current setting to confirm and exit the menu.

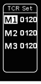
VW Mode:
In this mode, output wattage can be adjusted from 1W to 100W by pressing the regulatory buttons, right to increase and left to decrease.

Bypass Mode:
Bypass mode is a direct output mode of voltage. In this mode, the internal chip is “bypassed” and the supporting atomizer resistance is 0.1-3.5ohm.

TC-SS Mode: The newly added TC-SS mode is suitable to SS316 coil.

TCR(M1, M2, M3): TCR, Temperature Coefficient of Resistance, is a vaping mode that newly introduced by Wismec. In this mode, users can set the parameters according to the TCR of coil.
Under TCR mode, when the mode indication flashing, press the left regulatory button and then the sub-menu items (M1,M2, M3) will flash. Press the right regulatory button to choose mode among M1, M2 and M3 and then press the fire button to confirm.





The Setting of TCR Mode: In powered-off state, keep pressing the fire button and right regulatory button simultaneously, then you enter into the TCR set menu:
(1) Press the left or right regulatory button to choose among TCR M1, M2 and M3;
(2) Press the fire button to confirm the mode you chosen;
(3) Press the left or right regulatory button to increase or decrease the parameter according to the TCR of coil;
(4) Keep pressing the fire button or leave the interface for about 10 seconds to confirm.

Following is the TCR value range of Presa TC100W for your reference:

Material	TCR value range
Nickel	600-700
NiFe	300-400
Titanium	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

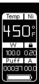
Note: 1. The TCR value in the sheet is 10^6 multiplied of the actual TCR.
2. The TCR value range for Presa TC100W is 1-1000.

Supplementary TC Modes Functions:
Temperature adjustment: In TC modes, the temperature can be adjusted from (100-315°C or 200-600°F) with the two regulatory buttons, right to increase and left to decrease.

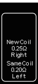
Shift between ℃ and ℉: If you increase the temperature to 315 ℃, and continue to press the right regulatory button, the temperature readings will automatically change to the lowest Fahrenheit(200 ℉). Equally, if the temperature is decreased below the minimum(100 ℃), the unit will change back to ℉ automatically, and the temperature will start to decrease from 600 ℉.

Wattage adjustment: Press the fire button 3 times in quick succession to enter the menu. Press the left regulatory button, and the wattage sign will blink. Then press the right regulatory button to adjust the wattage, and press fire button to confirm.Long pressing the right regulatory button will make the wattage settingrapidly increase.

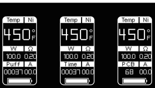
Resistance locked function: Press the fire button three times and enter into the menu. Press the left regulatory button 2 times, and the resistance sign will blink. Press the right regulatory button to lock or unlock the resistance of the atomizer.(Note: Such operation should be carried out at room temperature.)



New atomizer installation: In TC mode, be careful to attach new atomizers that have cooled to room temperature. If a new atomizer has not cooled down before attaching, the temperature may read and protect incorrectly until the new atomizer cools.
Note:
1. When you connect a new atomizer or disconnect and reconnect your existing atomizer, the device will prompt you to confirm this change and a message will prompt "New Coil Right, Same Coil Left". Press the right regulatory button to confirm that a new atomizer has been attached. Press the left regulatory button to confirm that the same atomizer has been reconnected.
2. When using normal coil or the resistance of coil you used is higher than 1.5ohm in TC modes, the device will automatically switch to VW mode.



Shift among Puff, Time and PCB:
Press the fire button 3 times to enter the menu. Press the left regulatory button 3 times, and the user information row will blink. Now press the right regulatory button to shift among Puff, Time and PCB(the temperature of Printed Circuit Board). (Note: The temperature unit of PCB is consistent with that of temperature you set in TC modes.)



Display of current: The sign shows the working current while you are vaping.

Malfunction Indication and Protection:
No Atomizer Alert: When the device does not detect an atomizer, the OLED screen will display "No Atomizer Found".

No
Atomizer
Found

Atomizer Low Alert: When the resistance of atomizer is lower than 0.1ohm in VW/Bypass mode or lower than 0.05ohm in TC modes, the OLED screen will display "Atomizer Low".

Atomizer Short-circuit Protection: When atomizer short-circuit occurs, the OLED Screen will display "Atomizer Short".

Temperature Alert: If the internal temperature of the device is over 70℃, the output will shut off automatically and the screen will display "Device Too Hot".

Atomizer
Low

Atomizer
Short

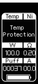
Device
Too Hot

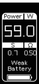
Over 10 Second Protection: When the power button is pressed for over 10 seconds, the output will shut off and the OLED screen will display "Over 10s protection".

Over 10 s
Protection

Temperature Protection: In TC modes, if the actual temperature of coil reaches the set temperature, the device shows "Temp Protection".

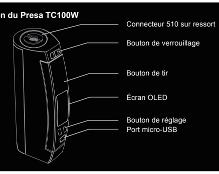
Weak Battery Alert: In VW/Bypass/TC mode, when the device installed with an atomizer is working and the voltage of battery is below 2.9V, the device shows "Weak Battery". Meanwhile, the output power will be reduced accordingly.





Low Power Alert: If the power of battery is lower than 10%, the power symbol on the screen will flash.

Présentation du Presa TC100W



French

Spécification & Caractéristiques
Dimension: 46.0 * 30.0 * 93.0mm
Pas de vis: 510
Type d'accumulateurs:
Accumulateur Haut débit format 26650 (Le courant de décharge doit être supérieure à 35A)
Accumulateurs Haut débit format 18650 avec l'adaptateur de batterie (Le courant de décharge doit être supérieure à 25A)
Modes: Mode TC- Ni / TC- Ti / TC- SS / TCR / VW / Bypass
Puissance de sortie: 1-100w
Plage de résistance: 0.05-1.5ohm pour les modes de TC
0.1-3.5ohm pour VW / mode Bypass
Plage de température: de 100 à 315 ° C / 200-600°F (modes TC)

Temp Ni
450 °F
W Ω
100.0 0.20
Puff A
00037 00.0

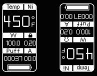
Utilisation:
1. **Power on / off:** Enlever le couvercle magnétique et mettre un accumulateur format 26650 dans le corps de la batterie. Appuyezsur le bouton de tir 5 fois rapidement pour mettre l'appareil sous et hors tension.
Vous pouvez également utiliser un accumulateur format 18650 avec l'adaptateur de batterie 18650, la puissance de sortie maximale sera alors de 75W.
(Remarque: Pensez à ajuster la puissance à une valeur appropriée pour correspondre à la résistance installée dans votre atomiseur. Pour votre sécurité, n'utilisez pas d'accumulateurs avec la coque endommagée.)

Stealth
OFF

2. **La fonction discrétion:** Alors que l'appareil est allumé, maintenez simultanément le bouton de tir et le bouton gauche. L'affichage de l'écran s'éteindra.
3. **Verrouillage des réglages:** Alors que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur les deux boutons de réglages, les boutons de réglages seront alors verrouillés. Faire la même manipulation pour déverrouiller les réglages.

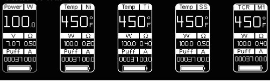
4. **commutateur de verrouillage:** Déplacez le commutateur de verrouillage sur la droite pour verrouiller et la gauche pour déverrouiller le bouton de tir, ainsi les pressions involontaires peuvent être évitées.

5. **Micro USB:** Le port USB peut être utilisé pour le chargement et la mise à jour du firmware. Il est préférable de charger les accumulateurs avec un chargeur adapté.
6. **Mode d'affichage:** Le produit hors tension appuyez sur les boutons de réglages simultanément ; l'écran pivotera à 180 degrés. Vous pourrez afficher l'écran de deux angles différents grâce à cette opération.



Basculer entre les modes VW / Bypass / TC- Ni / TC- Ti / TC- SS / TCR
1. Appuyez sur le bouton de tir 3 fois pour accéder au menu.

L'écran OLED présente 5 lignes d'informations:
(1) Puissance (VW), BP (Bypass), Temp Ni (TC- Ni), Temp Ti (TC- Ti), Temp SS (TC-SS) et TCR.
(2) Température: 100-315 ° C / 200-600 ° C.
(3) Puissance de sortie et valeur de la résistance dans les modes TC ou tension et valeur de la résistance en mode Bypass / VW.
(4) Informations sur l'utilisateur (Puff: total des bouffées de vapeur, temps: le temps de vape totale, PCB: la température du chipset) et le courant.
(5) Indicateur de batterie



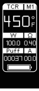
2. Après avoir appuyé sur le bouton de tir 3 fois, la première ligne clignote pour indiquer que vous entrez dans le menu. Appuyez sur le bouton de réglage droit pour basculer entre les modes VW, Bypass, TC- Ni, TC- Ti, TC- SS et le mode TCR. Appuyez sur le bouton de tir, ou laisser l'écran clignoter 10 fois sur le réglage actuel pour confirmer et quitter le menu.

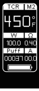
Mode de VW:
Dans ce mode, la puissance de sortie peut être ajustée de 1W à 100W en appuyant sur les boutons de réglage de droite pour augmenter et de gauche pour diminuer.

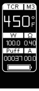
Mode Bypass:
Le mode Bypass est un mode de sortie directe de la tension. Dans ce mode, la puce interne est “contourné”. Les résistances supportées sont 0.1-3.5 ohm.

Mode TC- SS: Le mode TC- SS nouvellement ajouté est adapté aux résistances SS316.

TCR (M1, M2, M3): TCR, Coefficient de température de la résistance, est un mode de vape nouvellement introduit par Wismec. Dans ce mode, les utilisateurs peuvent définir la valeur TCR de la résistance.
En mode TCR, lorsque l'indication clignote, appuyez sur le bouton de réglage gauche pour entrer dans les sous-menus (M1, M2, M3). Appuyez sur le bouton de réglage droit pour choisir le mode parmi M1, M2 et M3, puis appuyez sur le bouton de tir pour confirmer.







Configuration du mode TCR: En l'état hors tension, appuyez longuement sur le bouton de tir et le bouton gauche simultanément, pour entrer dans le menu TCR:
(1) Appuyez sur le bouton gauche ou droite pour choisir parmi les sous menus TCR M1, M2 et M3.
(2) Appuyez sur le bouton de tir pour confirmer le mode choisi.
(3) Appuyez sur le bouton gauche et droite pour augmenter ou diminuer la valeur selon le TCR de la résistance.
(4) Appuyer sur le bouton de tir ou attendez environ 10 secondes sans toucher les boutons pour valider votre valeur.

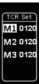


Tableau représentant les plages de valeurs TCR du Presa TC100W :

Materiaux	Echelle de valeurs TCR
Nickel	600-700
NiFe	300-400
Titanium	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

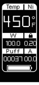
Note: 1. Les valeurs TCR dans le tableau sont multipliées par 10^5 par rapport à la valeur réelle.
2. L'échelle de valeurs pour le Presa TC100W est de 1 à 1000.

Fonctions supplémentaires TC modes:
Réglage de la température: Dans les modes de TC, la température peut être réglée de (100 à 315°C ou 200-600˚F) avec les deux boutons de réglages, droite pour augmenter et gauche pour diminuer.

Décalage entre ℃ et ℉: Si vous augmentez la température à 315 ℃, et continuez d'appuyer sur le bouton droit, les lectures de température seront automatiquement changées en Fahrenheit à la valeur la plus basse (200 ℉). De même, si la température est abaissée en dessous du minimum (100 ℃), l'unité reviendra à ℉ automatiquement et la température commencera à diminuer à partir de 600 ℉.

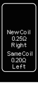
Réglage de la puissance en watts: Appuyez sur le bouton de tir 3 fois rapidement pour accéder au menu. Appuyez sur le bouton gauche de réglage pour faire clignoter le symbole. Ensuite, appuyez sur le bouton de réglage droit pour régler la puissance et confirmer avec le bouton de tir. Appuyer longuement sur le bouton droit augmentera la vitesse de défilement.

Verrouillage de la résistance: Appuyez sur le bouton de tir à trois reprises et entrer dans le menu. Appuyez 2 fois sur le bouton de réglage gauche, le signe de la résistance se met à clignoter. Appuyez sur le bouton de réglage droit pour verrouiller ou déverrouiller la résistance de l'atomiseur

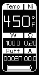


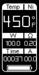
(Note: Cette opération doit être effectuée à température ambiante).

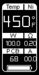
Installer un nouvel atomiseur: Faite attention à fixer les nouvelle têtes d'atomiseur à température ambiante. Si l'atomiseur n'a pas refroidi avant d'être installé, la température peut être lue et protéger de manière incorrecte jusqu'à ce que l'atomiseur refroidisse.
Note:
1. Lorsque vous vous connectez un nouvel atomiseur ou visser/revisser votre atomiseur déjà installé, l'appareil vous demandera de confirmer ce changement par ce message "nouvelle résistance, Haut – même résistance, Bas". Appuyez sur la touche haut pour confirmer qu'un nouvel atomiseur a été fixé. Appuyez sur le bouton bas pour confirmer que le même atomiseur a été reconnecté.
2. En mode TC, lorsque vous utilisez une résistance Kanthal ou si la valeur de la résistance est supérieure à 1.5ohm, l'appareil passe automatiquement en mode VW.



Basculer parmi l'option Puff, Temps et PCB:
Appuyez sur le bouton de tir 3 fois pour entrer dans le menu. Appuyez sur le bouton de réglage gauche 3 fois, et les informations utilisateur clignoteront. Maintenant, appuyez sur le bouton de réglage droit pour basculer entre les options Puff, Temps et PCB (température du PCB). (Remarque: La température du PCB est conforme à la température que vous définissez dans les modes TC.)







Affichage du courant: Le mode indique la valeur du courant pendant que vous vaper.

Indication de dysfonctionnement et protection:
Alerte aucun atomiseur: Lorsque l'appareil ne détecte pas d'atomiseur, l'écran OLED affiche “No Atomizer Found”.
Alerte atomiseur Low: Lorsque la résistance de l'atomiseur est inférieure à 0.1ohm dans les mode VW / Bypass ou inférieur 0.05ohm dans les mode TC, l'écran OLED affiche “Atomizer Low”.
Protection court-circuit de l'atomiseur: Lorsque l'atomiseur entre en court-circuit , l'écran OLED affiche “Atomizer Short”.

No
Atomizer
Found

Atomizer
Low

Atomizer
Short

Alerte de température: Si la température interne de l'appareil est de plus de 70 ℃, la puissance sera coupée automatiquement et l'écran affichera “Device Too Hot”.

Protection des 10 secondes: Lorsque le bouton d'alimentation est pressé pendant plus de 10 secondes , la sortie sera coupée et l'écran OLED affiche “Over 10s protection”.

Device
Too Hot

Over 10 s
Protection

Protection de température: Dans les modes TC, si la température réelle de la résistance atteint la température de consigne, le dispositif affiche “Temp Protection”.

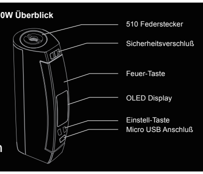
Alerte batterie faible: En mode VW / Bypass et TC, lorsque l'appareil est fixé avec un atomiseur et que la tension de la batterie descend en dessous de 2,9 V, l'appareil affiche “Weak Battery”. Pendant ce temps, la puissance de sortie se réduit en conséquence.

Temp | Ni
Temp
Protection
W | Ω
100.0 0.20
Puff | A
00037 00.0

Power | W
59.0
S | Ω
0.7 0.50
Weak
Battery

Alerte Low Power: Si la puissance de la batterie est inférieure à 10 %, le symbole de la puissance sur l'écran clignote.

Presa TC100W Überblick



German

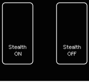
Spezifikationen & Maße
Größe: 46.0*30.0*93.0mm
Gewinde: 510 Feder-Gewinde
Akkutyp: High-Rate 26650 Zelle (Entladestrom sollte über 35A sein)
High-Rate 18650 Zelle mit Hilfe der Akkuhülse (Entladestrom sollte über 25A sein)
Ausgabemodi: VW / Bypass / TC-Ni / TC-Ti / TC-SS / TCR-Modus
Ausgangsleistung: 1-100 Watt
Widerstandsbereich: 0,05 - 1,5 Ohm für TC-Modi
0,1 - 3,5 Ohm für,VW / Bypass-Modi
Temperaturbereich: 100-315 °C / 200 bis 600 °F (TC-Modus)

Bedienungshinweis:
1. **Power on/off:** Öffnen Sie das Akkuabdeckunge hinten und stecken eine 26650 Zelle in das Akkufach. Drücken Sie dann die Feuer-Taste fünf Mal schnell hintereinander, um das Gerät ein- und auszuschalten.

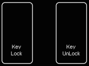
Temp | Ni
450°F
W | Ω
100.0 0.20
Puff | A
00037 00.0

Das Gerät kann auch mit einer 18650 Zellen mit hoher Taktung verwendet werden. Hier liegt aber die Maximalleistung nur bei 75 W.
(Hinweis: Stellen Sie vor dem Verwenden die geeignete Wattzahl ein, damit der Verdampfer im richtigen Bereich arbeiten kann. Bitte achten darauf, dass Sie intakte Zellen verwenden ohne Risse, dies stellt ein Sicherheitsrisiko dar.)

2. **Stealth on/off:** Drücken Sie die Feuer- und die linke Einstell-Taste gleichzeitig um zwischen den Stealth on und Stealth off Modus zu wechseln und somit das Display zu deaktivieren oder zu aktivieren.



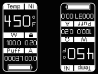
3. **Lock-Funktion:** Ist das Gerät eingeschaltet, drücken Sie gleichzeitig die beiden Einstelltasten. So wechseln Sie zwischen den Key Lock und Key Unlock Funktionen und die Einstelltasten sind deaktiviert oder aktiviert.



4. **Sicherheitssperre:** Schieben Sie den Sicherheitsschalter nach rechts/links um die Feuerstaste zu aktvivieren/deaktivieren und versehentliches aktivieren zu vermeiden.

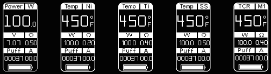
5. **Mikro-USB-Funktion:** Der USB-Anschluss kann zum Laden und zum aktualisieren der Firmware verwendet werden. Verwenden Sie besser ein Aufladegerät um die Zellen zu laden.

6. **Wechsel der Display-Anzeige:** Halten Sie die beiden Einstell-Tasten gedrückt. Das Display dreht sich um 180 Grad.



Wechsel zwischen VW/Bypass/TC-Ni / TC-Ti / TC-SS/TCR Modi

1. Drücken Sie die Feuer-Taste 3 mal, um das Menü aufzurufen.
   Der OLED-Bildschirm zeigt Ihnen in 5 Zeilen technische Informationen:
   (1) Power (VW), BP (Bypass) ,Temp Ni (VT-Ni), Temp Ti (VT-Ti), Temp SS (VT-SS) und TCR.
   (2) Temperatur: 100-315 °C / 200-600 °C.
   (3) Ausgangsleistung und aktueller Spulenwiderstand im TC-Modus oder Widerstand im VW/Bypass Modus.
   (4) Benutzerinformationen : Gesamtanzahl Züge, Zeit: Kumulierte Vaping Zeit, PCB: Temperatur des Printed Circuit Borad) und Leistung.
   (5) Akkurestlaufzeit in Prozent.



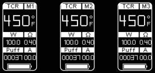
2. Nach dem Sie die Feuertaste 3 Mal gedrückt haben, blinken die ersten beiden Zeilen um anzuzeigen, dass Sie nun im Menü sind. Drücken Sie die rechte Taste, um zwischen den Modi VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS und TCR zu wechseln. Drücken Sie die Feuer-Taste, oder lassen Sie das Display, um das 10-fache von der aktuellen Einstellung zu blinken, um zu bestätigen und das Menü verlassen.

VW-Modus:
In diesem Modus kann Ausgangsleistung von 1W–100W mit den Linke-und Rchte-Einstelltasten eingestellt werden.

Bypass-Modus:
Der Bypass-Modus ist ein Modus mit direkter Ausgangsspannung. Dieser Modus unterstützt Verdampferkerne mit einem Widerstandsbereich zwischen 0,1 Ohm–3,5 Ohm.

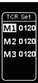
TC-SS-Modus: Der neu hinzugefügte TC-SS-Modus ist geeignet für SS316 Spulen.

TCR-Modus (M1, M2, M3): TCR, Temperaturkoeffizienten des Widerstandes, ist ein durch Wismec neu entwickelter Vaping-Modus. In diesem Modus kann man die Parameter anhand des TCR der Spule anpassen.
Im TCR-Modus bei blinkender Modus Anzeige, drücken Sie die linke Einstelltaste damit die Untermenüpunkte (M1, M2, M3) blinken. Drücken Sie die rechte Einstelltaste um unter M1, M2 und M3 zu wählen und drücken Sie die Feuertaste um zu bestätigen.



Einstellung des TCR Modus: Drücken Sie, beim ausgeschalteten Gerät, die Feuer-Taste und die rechte Einstelltaste gleichzeitig. So gelangen Sie in das TCR Menu:

(1) Drücken Sie die linke/rechte Einstelltaste um zwischen den TCR M1, M2 und M3 zu wechseln;
(2) Drücken Sie die Feuer-Taste um den gewählten Modus zu bestätigen;
(3) Drücken Sie die linke/rechte Einstelltaste um die TCR Werte anhand der verwendeten Spule anzupassen;
(4) Halten Sie die Feuer-Taste gedrückt oder warten Sie 10 Sekunden um die Einstellungen zu bestätigen.



Folgende TCR Wertebereiche gelten als Referenz für den Presa TC100W.

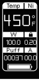
Material	TCR Wertebereich
Nickel	600-700
NiFe	300-400
Titan	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

Hinweis: 1. Der TCR Wert in der Tabelle wird mit 10^5 multipliziert im aktuellen TCR.
2. Der TCR Wertebereich liegt zwischen 1-1000.

Weitere TC Modus Funktionen:
Temperaturregelung: In den TC-Modi kann die Temperatur mit den Einstell-Tasten eingestellt werden zwischen 100-315 ℃ oder 200-600 ℉.

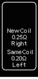
Wechsel zwischen ℃ und ℉: Wenn Sie bei 315 ℃ weiter die Up-Taste drücken wechseln automatisch zur geringsten Fahrenheit Temperatur (200 ℉).
Genauso wenn Sie die Minimaltemperatur (100 ℃) reduzieren wechseln Sie automatisch zu höchsten Fahrenheit (600 ℉) Einstellung.

Wattzahl anpassen: Im TC Modu drücken Sie die Feuertaste 4 x um in das Menü zu gelangen. Mit den Einstelltasten können Sie die Watt anpassen. Bei längeren drücken der Einstelltasten ändert sich die Wattzahl schneller.



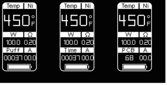
Widerstandsperre: Drücken Sie die Feuertaste 3 x um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie die linke Einstelltaste 2 x und das Widerstandszeichen wird blinken. Drücken Sie die rechte Einstelltaste um den Widerstand des Verdampfers zu sichern oder zu entsichern. (Hinweis: Diese Funktion sollte bei Raumtemperatur durchgeführt werden.)

Neuen Verdampfer einsetzen: Stellen Sie im TC-Modus sicher, dass neue Verdampfer bei Raumtermperatur abgekühlt sind bevor Sie diese verschrauben. Hat sich ein neuer Verdampfer noch nicht auf Raumtemperatur abgekühlt kann es zu falschen Meßergebenissen führen.
Hinweis:
1. Verscharuben Sie einen neuen Verdampfer oder entfernen Sie den Verdampfer und schrauben diesen erneut auf den Akkuträger, wird Sie das Gerät mit der Displaymeldung "Neue Coil rechts, gleiche Coil Links" auffordern diesen Vorgang zu bestätigen. Drücken Sie die z. B. die linke Einstelltaste um zu bestätigen, dass Sie den gleichen Verdampfer aufgeschraubt haben.



2. Werden normale Spulen ohne Temperaturkontrolle verwendet oder den Widerstand der Spule ist höher als 1,5 Ohm im TC-Modus, wird das Gerät automatisch in den VW-Modus wechseln.

Wechsel zwischen Züge, Zeit und PCB:
Drücken Sie die Feuer-Taste 3 mal, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie die linke Einstelltaste 3 mal, und die Zeile mit den Benutzerinformationen blinkt. Drücken Sie nun die rechte Einstelltaste, um zwischen der Anzahl der Züge, Vaping-Zeit und PCB (die Temperatur des Printed Circuit Boards) zu wählen. (Hinweis: Die Temperatureinheit PCB steht im Einklang mit der Temperatur, die Sie im TC-Modus eingestellt haben.)

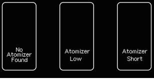


Anzeige des Stroms: Das Zeichen zeigt den Arbeitsstrom, während Sie vapen.

Fehlfunktionsanzeige und Schutzfunktionen:
Kein Verdampfer Alarm: Erkennt das Gerät keinen Verdampfer, zeigt das OLED Display: “No Atomizer Found”.

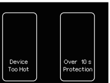
Atomizer Low-Alarm: Wenn der Widerstand des Verdampfer niedriger ist als 0,1 Ohm im VW/Bypass-Modus oder 0,05 Ohm im TC-Modus, zeigt der Bildschirm “Atomizer Low” an.

Atomizer Überspannungsschutz: Tritt eine Überspannung beim Verdampfer auf, zeigt das Display “Atomizer Short” an.



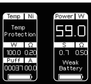
Temperatur-Alarm: Ist die Temperatur des Gerätes über der Alarm-Temperatur, schaltet sich das Gerät automatisch ab und im Display erscheint “Device Too Hot”.

Über 10 Sek.-Schutz: Halten Sie die Feuer-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt schaltet sich das Gerät automatisch ab und zeigt “Over 10s Protection”.



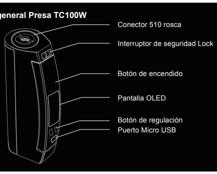
Temperaturschutz: Ist im TC-Modus die Ist-Temperatur der Spule höher als die Solltemperatur, zeigt der Bildschirm “Temp Protection” an.

Akku schwächelt: Ist im TC/VW/Bypass Modus mit funktionierenden Verdampfer die Spannung des Akkus unter 2,9 V, zeigt das Gerät “Weak Battery”. Die Ausgangsspannung wird gleichzeitig zur Spannung reduziert.



Low Power Alarm: Ist die Leistung des Akkus unter 10% blinkt das Power Zeichen im Display.

Información general Presa TC100W



Spanish

Especificaciones y características

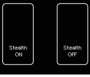
Tamaño: 46.0*30.0*93.0mm
Tipo de rosca: Rosca 510 resorte
Tipo de célula:
Alta potencia célula 26650 (la corriente de descarga debe estar por encima de 35A)
Alta potencia célula 18650 con la ayuda de la cobertura de la batería (la corriente de descarga debe estar por encima de 25A)
Modo de salida: Modos VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/ Modo TCR
Potencia de la salida: 1-100w
Rango de la resistencia: 0.05-1.5ohm para el modo TC
0.1-3.5ohm para los modos VW/Bypass
Rango de la temperatura: 100 a 315 ° C/200-600 °F (Modos TC)

Temp | Ni
450°F
W | Ω
100.0 0.20
Puff | A
00037 00.0

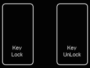
Instrucciones de uso:

1. **Encendido /apagado:** Abra la cubierta magnética inferior y coloque en el cuerpo de la batería una de las células 26650. Pulse el botón de encendido 5 veces sucesivamente para encender y apagar el dispositivo.
También puede utilizar una de las células 18650 con la ayuda de la cubierta de la batería. La potencia de salida máxima recomendada es de 75W.
(Nota: Por favor, ajuste la potencia a un rango apropiado para que coincida con el atomizador que ha utilizado. Por otra parte, por favor, por seguridad tenga cuidado de no utilizar la batería con la protección desgarrada).

2. **Función oculta:** Mientras el dispositivo esté encendido, mantenga simultáneamente pulsado el botón de encendido y el botón de regulación izquierdo. De esta manera se encenderá y apagará la pantalla de visualización.



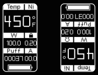
3. **Función Key bloqueo:** Cuando el dispositivo esté encendido, pulse simultáneamente los botones de regulación. Esto le permite navegar entre las funciones “Key Lock” y “Key Unlock”.



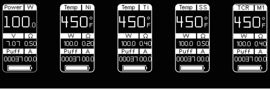
4. **Interruptor para Bloqueo de seguridad:** Mueva el interruptor de seguridad derecha/izquierda para bloquear/desbloquear el botón de encendido y así evitar las pulsaciones accidentales.

5. **Función entrada Micro USB:** El puerto USB puede utilizarse para cargar y actualizar el firmware. Es mejor controlar las celdas de la batería para cargar.

6. **Modo de visualización “Switch”:** Mantenga presionado simultáneamente el botón derecho e izquierdo en estado off, la pantalla rotará a 180 grados. Usted puede visualizar la pantalla desde dos ángulos diferentes gracias a esta operación.



Cambio entre los modos VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR
1.Presione el botón de encendido 3 veces para acceder al menú.
La pantalla OLED presenta 5 filas de información:
(1) Potencia (VW), BP (Bypass), Temp Ni (TC-Ni), Temp Ti (TC-Ti), Temp SS (TC-SS) and TCR.
(2) Temperatura: 100-315 °C / 200 a 600 °F.
(3) Potencia de salida y resistencia en los modos TC o Voltaje y resistencia en los modos VW/ Bypass.
(4) Información al usuario: (“PUFF” Caladas: Cantidad total de caladas, “Time” Tiempo: tiempo total del vapeo, PBC the temperature of Printed Circuit Board) y corriente actual.
(5) Indicador de batería.



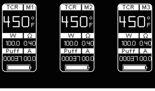
2. Después de pulsar el botón de encendido 3 veces, la primera fila parpadeará para indicar que entrará al menú. Pulse el botón de regulación derecho para cambiar entre los modos VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS y el modo TCR. Pulse el botón de encendido o salir de la pantalla, parpadeará 10 veces, confirmar y salir del menú.

Modo VW:
En este modo, el voltaje de salida puede regularse desde 1W a 100W mediante los botones de regulación, el botón derecho para aumentar o el botón izquierdo para disminuir.

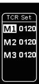
Modo bypass:
El modo bypass es un modo de salida directo del voltaje. En este modo, el chip interno está “bypassed” y funciona con la resistencia del atomizador 0.1-3.5ohm.

El modo TC- SS: El modo TC- SS es una novedad siendo apropiada para la bobina SS316.

TCR(M1, M2, M3): TCR, el coeficiente de temperatura de la resistencia es un nuevo modo del vapeo introducido por Wismec. En este modo los usuarios pueden configurar los parámetros según la resistencia TCR.
En el modo de TCR, cuando el símbolo del modo sigue parpadeando pulse el botón izquierdo y los ítems del submenú (M1, M2, M3) parpadearán. Pulse el botón derecho cuando todavía está parpadeando para navegar entre los modos M1, M2 y M3, luego presione el botón de encendido para confirmar.



Cómo configurar el Modo TCR: Cuando el dispositivo esté apagado, pulse simultáneamente el botón de encendido y el botón de regulación derecha, luego acceda al menú TCR:
(1) Presione el botón izquierdo o derecho regulatorio para elegir entre: TCR M1, M2 o M3;
(2) A continuación, pulse el botón de encendido para seleccionar el parámetro;
(3) Pulse el botón sizquierdo o derecho regulatorio para incrementar o disminuir los parámetros de acuerdo a la resistencia del TCR;
(4) Mantenga pulsado el botón de encendido o suéltelo unos 10 segundos para confirmar.



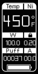
Para mayor información puede apreciar el rango de los valores TCR del Presa TC100W:

Material	Rango de valores
Níquel	600-700
NiFe	300-400
Titanio	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

Nota: 1. Los valores TCR están multiplicados 10^{5} TCR real.
2. El rango de valor TCR para el Presa TC100W es de 1-1000.

Funciones suplementarias del modo TC:
Regulación de la temperatura: En los modos TC, la temperatura puede ajustarse de 100 a 315 ° C o 200-600°F, pulsando los dos botones de regulación, derecho para aumentar e izquierdo para disminuir.

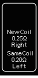
Cambiar entre ℃ y ℉: Si aumenta la temperatura hasta 315 ℃, y continúa presionando el botón derecho de regulación, la temperatura cambiará automáticamente a Fahrenheit (200 ℉). Del mismo modo, si la temperatura disminuye por debajo del mínimo (100 ℃) , la unidad cambiará de nuevo a ℉ automáticamente y la temperatura comenzará a disminuir a partir de 600 ℉.



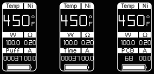
Ajuste de la potencia: En el modo TC, pulse el botón de encendido 3 veces sucesivamente para acceder al menú. Pulse el botón de regulación izquierdo y el símbolo de la potencia parpadeará. A continuación, pulse el botón de regulación derecho para ajustar la potencia, y pulse el botón de encendido para confirmar. Pulsando prolongadamente el botón de regulación derecho hará que el ajuste de la potencia aumente rápidamente.

Función de bloqueo para la resistencia: Pulse el botón de encendido tres veces y acceda al menú. Pulse el botón de regulación izquierdo 2 veces, y el símbolo de la resistencia parpadeará. Pulsar el botón de regulación adecuado para bloquear o desbloquear la resistencia del atomizador (Nota: Tal operación debe llevarse a cabo bajo temperatura ambiente.)

Instalación de nuevo atomizador: En el modo TC, tenga cuidado al colocar nuevos atomizadores deben estar fríos, además de estar bajo temperatura ambiente. Si el nuevo atomizador no se encuentra frío antes de ser conectado, la temperatura puede leer y proteger de forma incorrecta hasta que el nuevo atomizador se enfríe.
Nota:
1. Cuando se conecta un nuevo atomizador o se desconecta y coloca nuevamente el atomizador, el dispositivo le pedirá que confirme este cambio y el siguiente mensaje aparecerá "new coil up same down”. Pulse el botón de regulación derecho para confirmar que un nuevo atomizador se ha introducido. Pulse el botón para confirmar que el mismo atomizador se ha vuelto a conectar.
2. Cuando está utilizando la bobina normal o la resistencia, y la operación es superior a 1.5ohm en el modo TC, el dispositivo cambiará automáticamente al modo VW.



Navegar entre Puff, Tiempo y PCB:
Pulse el botón de encendido 3 veces para entrar al menú. Pulse el botón de regulación izquierdo 3 veces, y el mensaje parpadeará. Ahora presione el botón de regulación derecho para cambiar entre las funciones Puff, Tiempo y PCB (la temperatura de la placa del circuito impreso). (Nota: La unidad de la temperatura del PCB es coherente con la temperatura que se establece en los modosTC.)

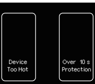


Indicación de la corriente actual: El simbolo muestra la corriente de trabajo mientras está vaping.

Indicación de mal funcionamiento y protección:
Alerta No atomizador: Cuando el dispositivo no detecta el atomizador, la pantalla OLED mostrará " “No Atomizer”.

Alerta atomizador baja potencia: Cuando la resistencia del atomizador es inferior 0.1ohm en el modo VW/modo Bypass o inferior a 0.05ohm en el modo TC, la pantalla OLED mostrará “Atomizer Low”.

Protección contra cortocircuitos en elatomizador: Cuando se produce un cortocircuito, la pantalla OLED mostrará“Atomizer Short”.

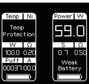


Alerta de la temperatura: Si la temperatura interna del dispositivo es más de 70 ℃, la salida se apagará automáticamente y la pantalla mostrará “Device Too Hot”.

Protección 10 segundos: Si mantiene pulsado el botón de encendido durante más de 10 segundos, la salida se apagará y la pantalla OLED mostrará el mensaje “Over 10s”.

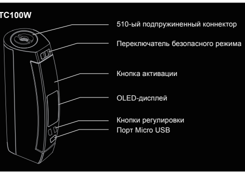
Protección de la temperatura: En el modo TC si la temperatura real de la resistencia alcanza la temperatura seleccionada, el dispositivo muestra “Temp Protection”.

Alerta de batería “weak” deficiente: En el modo VW/Bypass/TC, cuando se ha colocado un atomizador que funciona y el voltaje está por debajo de 2.9V, aparece el siguiente mensaje “Weak Battery” Batería débil. Así la potencia de salida se reducirá respectivamente.



Alerta de bajo consumo: Si el nivel de la batería es inferior a 10%, el símbolo de la energía en la pantalla parpadeará.

Обзор Presa TC100W


510-ый подпружиненный коннектор
Переключатель безопасного режима
Кнопка активации
OLED-дисплей
Кнопки регулировки
Порт Micro USB

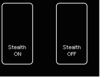
Russian

Характеристики устройства:
Размеры: 46.0*30.0*93.0 мм
Тип коннектора: 510-ый подпружиненный коннектор
Тип аккумулятора: высокотоковые аккумуляторы формата 26650 (не ниже 35A) Также возможно использование аккумуляторов формата 18650 (не ниже 25A) с применением специального переходника.
Режимы работы: VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR
Диапазон мощности: 1 Вт-100 Вт
Диапазон допустимого сопротивления: 0.05-1.5Ом для режимов термоконтроля 0.1-3.5Ом для режимов Вариватт/Bypass
Диапазон температуры: 100-315°C/ 200-600°F

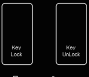
Temp
Ni
450°F
W
Ω
100.0
0.20
Puff
A
00037
00.0

Использование:
1. Включение/выключение:Для начала установите аккумулятор формата 26650 в предназначенный для этого отсек

Затем пятикратным нажатием на кнопку активации включите устройство. Выключается устройство аналогично, пятикратным нажатием.
Также допустимо использование аккумулятора формата 18650 с применением специального переходника, при этом максимальная рекомендуемая мощность составляет 75 Вт.
(Обратите внимание: перед использованием установите мощность в соответствии с характеристиками вашего клиромайзера. Не используйте неисправные аккумуляторы или аккумуляторы с внешними повреждениями.)
2. Режим Stealth: На включенном устройстве зажмите одновременно основную кнопку и кнопку «влево» на несколько секунд до появления сообщения «Stealth ON» на экране. В этом режиме при парении экран будет погашен. Чтобы выключить режим Stealth, проделайте эту процедуру еще раз до появления сообщения «Stealth OFF».

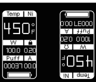


3. Блокировка кнопок управления: При включенном устройстве зажмите одновременно кнопки «вправо» и «влево» на несколько секунд до появления сообщения «Lock». Для снятия блокировки повторите процедуру до появления сообщения «Unlock».

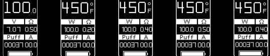


4. Переключатель блокировки: Передвигайте переключатель блокировкивлево/вправо для механической блокировки основной кнопки.
5. Функция Micro USB порт: USB-порт может быть использован для зарядки и обновления микропрограммы. Лучше брать элементы питания для зарядки.

6. Переворот дисплея: При выключенном устройстве зажмите на несколько секунд одновременно кнопки «влево» и «вправо» до переворота изображения на дисплее на 180 градусов. Обратный переворот осуществляется аналогично. Эта функция позволит вам сохранить удобство использования устройства вне зависимости от того, в какой руке вы предпочитаете его держать.



Переключение между режимами VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR
1.Для входа в меню быстро нажмите основную кнопку 3 раза подряд.
На дисплее отображаются:
(1). Режим: Power (Вариватт), BP (Bypass), Temp Ni, Temp Ti, Temp SS и TCR.
(2). Температура: 100-315°C/ 200-600°F.
(3). Мощность(W) и Сопротивление(Ω) в режимах термоконтроля или Мощность(W) и Напряжение (V) в режимах Вариватт/Bypass.
(4). Пользовательская информация(Puff: Общее количество затяжек, Time: Общее время затяжек, PCB: Температура платы) и сила тока(A).
(5). Индикатор заряда аккумулятора.



После входа в меню трехкратным нажатием на основную кнопку, первая информационная строка начинает мигать. Нажимайте кнопку «вправо» для выбора нужного режима:

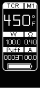
VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS или TCR. Для подтверждения выбора либо нажмите один раз основную кнопку, либо дождитесь десятикратного мигания выбранной строки.

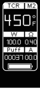
Режим Вариватта (VW):
В этом режиме выходная мощность может быть настроена пользователем в диапазоне от 1 до 100 Ватт. Для изменения выходной мощности просто нажимайте кнопки «влево» и «вправо».

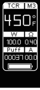
Режим Bypass:
В этом режиме напряжение подается напрямую от аккумулятора на испаритель. Диапазон поддерживаемых сопротивлений в режиме Bypass составляет 0.1-3.5 Ом.

Режим TC-SS: Данный режим позволяет использовать в качестве нагревательного элемента нержавеющую сталь SS316.

TCR (M1, M2, M3):
TCR, Температурный Коэффициент сопротивления, новейший режим, который появился в продуктах Wismec для поддержки разного рода материалов спиралей и тонкой настройки при использовании температурного контроля
В режиме TCR при мигающей первой строке меню, нажмите кнопку «влево» для входа в подменю и выберите один из пунктов (M1, M2 или M3) с помощью кнопки «вправо». Для подтверждения выбора нажмите основную кнопку.







Установка TCR режиме: При выключенном устройстве одновременно зажмите основную кнопку и кнопку «вправо» примерно на 5 секунд для входа в меню настроек режима TCR:
(1). Выберите пункт M1, M2 или M3 с помощью кнопок управления;
(2). Нажмите основную кнопку для подтверждения выбора;
(3). Используйте кнопки управления для выбора нужного значения коэффициента;
(4). Нажмите и удерживайте основную кнопку примерно 10 секунд для сохранения настроек.

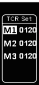
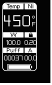


Таблица значений TCR для различных материалов:

Material	TCR Value Range
Nickel 200	600-700
NiFe	300-400
Titanium	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

Обратите внимание:
1. указанные значения являются реальными значениями температурного коэффициента сопротивления, умноженными на 10^5.
2. Общий диапазон значений TCR1-1000.

Дополнительные функции для режима термоконтроля:
Настройка температуры: В режимах термоконтроля вы можете самостоятельно настроить нужную температуру спирали испарителя в пределах 100-315°C или 200-600˚F с помощью кнопок управления «влево» и «вправо».



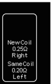
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта: При регулировке температуры по достижению верхнего или нижнего предела устройство автоматически переключается со шкалы Цельсия на шкалу Фаренгейта, и наоборот.

Настройка максимальной мощности:

Даже находясь в режиме термоконтроля, вы можете задать максимальную мощность, которую устройство будет подавать на испаритель. Для этого нажмите основную кнопку трижды для входа в меню, затем нажмите на кнопку «влево», значок «W» замигает. Кнопкой «вправо» настройте мощность, и нажмите основную кнопку для подтверждения.

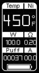
Блокировка/разблокировка сопротивления испарителя:
Трижды быстро нажмите основную кнопку для входа в меню. После этого дважды нажмите кнопку «влево», чтобы замигала третья строка дисплея (сопротивление атомайзера). Теперь нажмите кнопку «вправо» для блокировки или разблокировки сопротивления атомайзера. О включенной блокировке сопротивления свидетельствует значок в виде замка рядом со значением сопротивления. (ВАЖНО: Производите блокировку сопротивления только при комнатной температуре испарителя.)

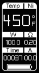
Новый распылитель установки:Если вы устанавливаете испаритель с сопротивлением большим, чем у ранее установленного испарителя, может понадобиться «обновление» базового сопротивления испарителя при комнатной температуре.
ВАЖНО:
1. Если сопротивление установленного атомайзера превышает ранее определённый показатель хотя бы на 5%, на дисплее появится уведомление “new coil right, same coil left”. Подтвердите выбор, нажав соответствующую клавишу: «влево» — если Вы используете тот же атомайзер, или «вправо» — при смене нагревательного элемента.
2. Максимально допустимое сопротивление в режимах TC–1.5 Ом. Если же сопротивление будет превышать допустимое значение, устройство автоматически переключится в режим VW.

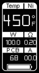


Переключение режимов информационной строки:

Трижды нажмите основную кнопку для входа в меню. Нажмите кнопку «влево» три раза, чтобы замигала информационная строка. Нажимая на кнопку «вправо» выберите желаемый режим отображения – число затяжек (Pusff), суммарное время затяжек (Time) или температуру самого устройства (PCB).





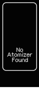


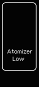
Отображение текущей силы тока: Текущее значение силы тока отображается в одной из строк на дисплее.

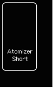
Сообщения об ошибках и предупреждения:
No Atomizer Alert: Сообщение появляется, если при нажатии на основную кнопку устройство не может обнаружить подсоединенный атомайзер.

Atomizer Low Alert: Если сопротивление испарителя составляет менее 0.1 Ом в режиме вариватта, или менее 0.05 Ом в режимах термоконтроля, устройство выдаст соответствующее предупреждение на дисплее.

Atomizer Short-circuit Protection: Это сообщение появляется при коротком замыкании в испарителе.

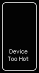


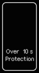




Device Too Hot: Это сообщение появляется, если внутренняя температура устройства превышает 70℃. При этом устройство автоматически отключается и нуждается в некотором времени для охлаждения.

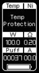
Over 10 Second Protection: Если основная кнопка нажата более 10 секунд подряд, срабатывает защита от случайного нажатия и появляется соответствующее сообщение на дисплее

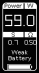




Temperature Protection: Если в режиме термоконтроля текущая температура спирали достигла заданного пользователем значения, появляется соответствующее сообщение. ВАЖНО: это сообщение не является сообщением о какой-то ошибке или сбое.

Weak Battery: Если при парении напряжение на аккумуляторах падает ниже определенного предела (2.9В), устройство выдает соответствующее сообщение и снижает выходную мощность.





Низкий заряд аккумулятора: Если заряд аккумулятора упал ниже 10%, символ аккумулятора на дисплее начинает мигать, предупреждая пользователя о необходимости зарядить аккумулятор.

成品尺寸：100*50mm 共/P