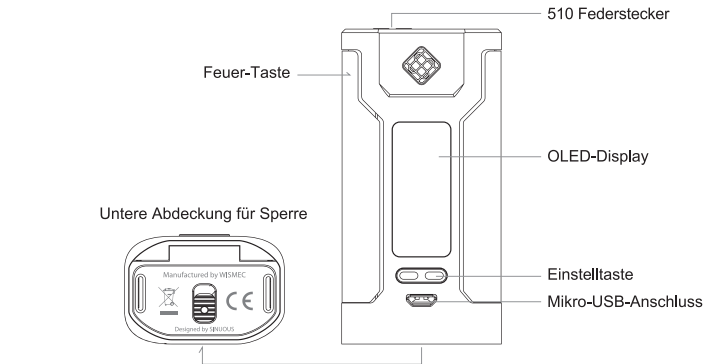


PREDATOR 228 Übersicht



Spezifikation u. Eigenschaften

Gewicht: 166,2 g  
Größe: 43.6mm \* 29mm \* 86.7mm  
Gewindeart: 510 federsteck-Gewinde  
Zellenart: High-rate 18650 Zelle (Entladungsstrom sollte über 25A sein)  
Ausgabemodus: VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR-Modus  
Ausgangsleistung: 1-228W  
Widerstandsbereich: 0,05-1,5ohm im TC Modi  
0,1-3,5ohm im VW-Modus  
Temperaturbereich: 100-315°C (TC-Modi)  
Maximaler Ladestrom: 2A  
Maximaler Ausgangsstrom: 50A  
Bereich der Ausgangsspannung: 0,5 – 9 V

Bedienungsanleitung:

1. Ein- und Ausschalten:

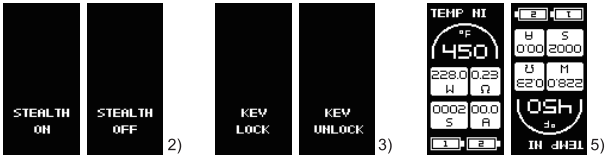
Entriegeln Sie die untere Abdeckung und legen Sie zwei 18650 Zellen in den Akkuträger. Drücken Sie die Feuertaste 5 mal schnell hintereinander, um das Gerät ein- und auszuschalten.  
(Hinweis: Stellen Sie vorher die geeignete Wattzahl für den verwendeten Verdampfer ein. Bitte sind Sie auch mit den verwendeten Akkus vorsichtig. Diese sollten keine Risse oder Beschädigungen aufweisen sonst stellen diese ein Sicherheitsrisiko dar.)

2. **Stealth Funktion:** Drücken Sie die Feuer- und die linke Einstell-Taste gleichzeitig (Gerät ist eingeschaltet) um zwischen den Stealth on und Stealth off Modus zu wechseln. So schalten Sie das Display aus und ein.

3. **Tastatursperre Einstellasten:** Halten Sie die beiden Einstellasten gleichzeitig gedrückt während das Gerät eingeschaltet ist. Die beiden Einstellasten sind gesperrt.

4. **Micro-USB-Port-Funktion:** Über den USB-Anschluss können Sie das Gerät aufladen und die Firmware aktualisieren. Wir empfehlen ein externes Ladegerät um die Akkus aufzuladen.

5. **Wechsel der Display-Anzeige:** Halten Sie die beiden Einstell-Tasten (Gerät ist ausgeschaltet) gedrückt. Das Display dreht sich um 180 Grad. So können Sie das Display drehen.



Wechsel zwischen VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR-Modus

Drücken Sie die Feuertaste 3x um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie dann die rechte Einstelltaste um

zwischen den Modi VW/TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3) zu wechseln, mit der Feuertaste bestätigen. Drücken Sie, während das Symbol, im TC/TCR-Modus blinkt, die linke Einstelltaste um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie dann die rechte Einstelltaste, um zwischen TC-Ni/Ti/SS (TC-Modi) oder M1/M2/M3 (TCR-Modi) zu wählen, mit der Feuertaste bestätigen.

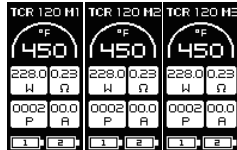


VW-Modus:

Im VW-Modus können Sie Ausgangsleistung zwischen 1W-228W regulieren. Mit der rechten Einstelltaste erhöhen und mit der linken vermindern Sie die Leistung.

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

TCR (M1, M2, M3): Im TCR (Temperaturkoeffizient des Widerstands) Modus können Sie die Einstellung anhand der TCR ihrer Spule vornehmen.



Einstellung des TCR Modus (M1,M2,M3): Drücken Sie, beim ausgeschalteten Gerät, die Feuer-Taste und die rechte Taste gleichzeitig. So gelangen Sie in das TCR Menü:

- (1). Drücken Sie die linke- oder 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 oder 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:

Material	TCR Werte Bereich
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<sup>5</sup> multipliziert im aktuellen TCR.  
2. Der TCR Wertebereich liegt zwischen 1-1000.

Ergänzende TC-Modus Funktionen:

**Temperatureinstellung:** Im TC-Modus kann die Temperatur im Bereich von (100 bis 315°C oder 200-600°F) eingestellt werden, mit den beiden Einstellasten, rechts zum erhöhen und links zum verringern.

**Wechsel zwischen °C und °F:** Wenn Sie bei 315°C weiter die rechte Taste drücken wechseln sie automatisch zur geringsten Fahrenheit Temperatur (200°F). Genauso wenn Sie die Minimaltemperatur (100°C) reduzieren wechseln Sie automatisch zu höchsten Fahrenheit (600°F) Einstellung.

**Wattzahl anpassen:** Wenn das das Watt Zeichen blinkt drücken Sie die rechte oder linke Einstelltaste um die Wattanzahl anzupassen und die Feuertaste zum bestätigen. Je länger Sie die rechte Einstell-Taste drücken desto schneller erhöht sich die Watt-Zahl.

**Widerstand Sperrfunktion:** Blinkt das Zeichen für den Widerstand einfach die rechte Einstelltaste drücken um den Widerstand zu sperren oder zu entsperren. (Hinweis: Dies sollte nur bei Raumtemperatur durchgeführt werden.)

**Einstellung von neuen Verdampfern:** Schrauben Sie im TC Modus nur Verdampfer an mit Raumtemperatur. Ist der neue Verdampfer nicht abgekühlt auf Raumtemperatur kann es zu einem fehlerhaften Messergebnis führen und Schutzfunktionen greifen nicht bis der Verdampfer abgekühlt ist.

Hinweis:

- 1. Verbinden Sie einen neuen Verdampfer mit dem Gerät oder entfernen und verbinden Sie Ihren bestehenden Verdampfer mit dem Gerät, gibt es eine Bestätigungsanfrage. Im Display erscheint "NEW COIL RIGHT, SAME COIL LEFT". Wenn es derselbe Verdampfer ist, drücken Sie die linke Taste, und wenn es sich um eine neue Spule handelt drücken Sie die rechte Taste.
- 2. Werden normale Spulen verwendet sollte der Widerstand der Spule höher als 1,5 Ohm im TC Modus betragen, ansonsten wechselt das Gerät automatisch in den VW Modus.



**Wechseln zwischen Züge und Zeit:** Wenn das Benutzerinformationszeichen blinkt, drücken Sie die rechte Einstelltaste, um zwischen Züge und Zeit zu wechseln.

Logo-Modus:

Nach dem Einschalten betätigen Sie den Feuermknopf und die rechte Einstelltaste gleichzeitig und Sie gelangen in den Logo-Modus. Durch Drücken der linken und rechten Einstelltaste, wählen Sie zwischen Logo "Ein" und "Aus", und mit der Feuertaste bestätigen. Sie können unser Logo herunterladen. Sie können auch Logos nach Ihren Wünschen mit der Software importieren. Das Logo sollte ein monochromes Bild im Format von bmp mit 64 \* 48 Pixel sein.

Die Einstellungen der Vorheizfunktion:

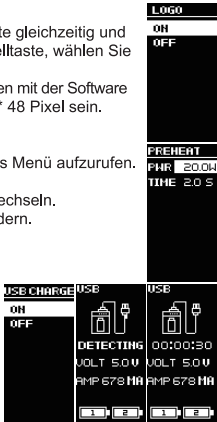
- (1). Betätigen Sie gleichzeitig die Feuertaste und die rechte Einstelltaste um das Menü aufzurufen.
- (2). Drücken Sie die rechte Einstelltaste, um das Menü aufzurufen.
- (3). Drücken Sie die Feuertaste, um zwischen Vorheizleistung und -dauer zu wechseln.
- (4). Drücken Sie die linke oder rechte Einstelltaste, um die Einstellungen zu ändern.
- (5). Zum bestätigen die Feuertaste lange drücken.

USB-Ladefunktion:

**1. Handy Aufladefunktion:** Schließen Sie den RC Adapter mit dem Handy über das USB-Kabel an. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die "Feuer"-Taste einmal, um den Ladevorgang zu starten.

2. Funktion des Aufladens anderer elektronischer Geräte:

- (1). Während das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie gleichzeitig die Feuertaste und die rechte Einstelltaste gedrückt. So kommen Sie in das Untermenü.



- (2). Drücken Sie zweimal die rechte Einstelltaste, um in den USB-CHARGE-Modus zu gelangen.
- (3). Stellen Sie sicher, dass der USB-Ladevorgang aktiviert ist.
- (4). Drücken Sie die Feuer-Taste dreimal, um in den USB-Lade-Modus wechseln.
- (5). Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, zeigt der OLED-Bildschirm USB-CHARGE STOP an.

Fehlfunktionsanzeige und Schutzfunktionen:

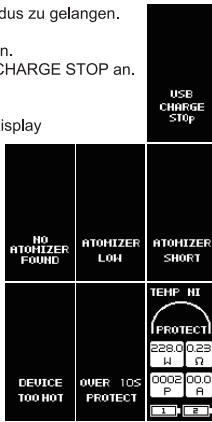
**Kein Verdampfer Alarm:** Erkennt das Gerät keinen Verdampfer erscheint im Display "NO ATOMIZER FOUND".

**Atomizer Low Alarm:** Sinkt der Widerstand der Spule unter 0,1 Ohm im VW/Bypass Modus oder unter 0,05 Ohm im TC Modus, erscheint im Display "ATOMIZER LOW".

**Atomizer Überspannungsschutz:** Tritt eine Überspannung beim Verdampfer auf, zeigt das Display "ATOMIZER SHORT" an.

**Temperatur-Alarm:** Ist die Temperatur des Geräts über 70°C, schaltet sich das Gerät ab und im Display erscheint "DEVICE TOO HOT".

**Zuglängenbegrenzung:** Halten Sie die Feuer-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt schaltet sich das Gerät automatisch ab und zeigt "OVER 10S PROTECT".



**Temperatur Schutz:** Erreicht die aktuelle Temperatur im TC Modus der Spule die eingestellte Temperatur zeigt das Gerät "TEMP PROTECT".

**Akku schwächelt:** Im VW/Bypass/TC Modus während ein funktionierender Verdampfer installiert ist wird bei einer Spannung des Akkus von unter 2,9 V zeigt das Gerät "WEAK BATTERY". Die Ausgangsspannung wird gleichzeitig zur Spannung reduziert.

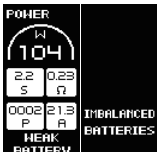
**Akku aufladen:** Hat die Leistung des Akkus weniger als 10% blinkt im Display das Power Symbol.

**Imbalanced Alarm:** Ist die Differenz der Spannung zwischen den beiden Zellen größer als 0,3 V, zeigt das Display "IMBALANCED BATTERIES" an, nachdem Sie das USB-Ladekabel anstecken.

**Überprüfen Sie USB-Alarm:** Ist die Spannung des USB-Ladegerät gleich oder größer als 5,8 V, zeigt das Display "CHECK USB" nachdem Sie das USB-Kabel anstecken oder nach dem Vapen.

**Ladungsfehleralarm:** Wird kein Strom erkannt während des Ladevorgangs erscheint im Display "CHARGE ERROR".

**Überprüfen Sie Akku Alarm:** Ist das Gerät eingeschaltet und lädt auf und eine der Zellen ist nicht richtig eingelegt, erscheint im Display "CHECK BATTERY".



Garantie Bestimmungen

Wenden Sie sich bitte bei Fragen an Ihren WISMEC Distributor. Wir sind nicht für Schäden die durch unsachgemäße Nutzung verursacht wurden verantwortlich. Unsere Garantie ist nur gültig für original Wismec Produkte und erstreckt sich nicht auf Produkte von Drittanbietern.

Warnung

- 1. Das Gerät vor Kindern fernhalten
- 2. Das Gerät wird nicht empfohlen für Jugendliche, Nichtraucher, Schwangere und stillende Mütter sowie Personen mit allergischen oder empfindlichen Reaktionen auf Nikotin.

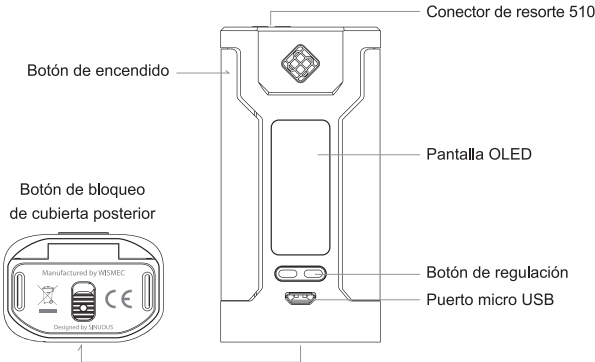
Bitte Beachten

- 1. Lassen Sie das Gerät nur von Wismec reparieren. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren, da Schäden oder Verletzungen auftreten können.
- 2. Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen oder feuchten Bedingungen aus, da es sonst zu Beeinträchtigungen kommen kann. Das Gerät sollte bei einer Temperatur von -10°C bis 60°C betrieben und zwischen 0°C bis 45°C aufgeladen werden.
- 3. Setzen Sie das Gerät nicht Wasser aus.

Mögliche Nebenwirkungen

- 1. Dieses Produkt kann sich schädlich auf Ihre Gesundheit auswirken.
- 2. Menschen die Nebenwirkungen nach dem Gebrauch spüren wird empfohlen, ein e-Liquid mit einem geringeren Nikotingehalt oder ohne Nikotin zu verwenden.

Información General PREDATOR 228



Especificación & Características

Peso: 166,2 g  
Tamaño: 43,6 mm\* 29 mm\* 86,7mm  
Tipo de rosca: Rosca de resorte 510  
Tipo de batería: 18650 células de alta potencia (la corriente de descarga debe estar por encima de los 25A)  
Modo de salida: VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/Modo TCR  
Potencia de salida: 1-228W  
Rango de resistencia: 0,05-1,5ohm para los modos TC  
0,1-3,5ohm para el modo VW  
Rango de temperatura: 100-315°C/200-600°F (modos TC)  
Corriente de carga máxima: 2A  
Corriente de salida máxima: 50A  
Rango de voltaje de salida: 0,5-9V

Cómo utilizar:

**1. Encendido / apagado:** Desbloquee el botón de la cubierta inferior y coloque dos células 18650 en el cuerpo de la batería. Presione el botón de encendido 5 veces en rápida sucesión para encender y apagar el dispositivo. (Nota: Por favor, ajuste la potencia a un rango apropiado para que coincida con el atomizador que se use antes de empezar su uso.)

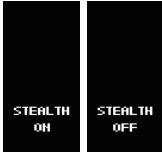
**2. Función oculta:** Cuando el dispositivo esté encendido, mantenga pulsado el botón de encendido y el

botón de regulación izquierdo. De esta manera la visualización de la pantalla podrá encenderse o apagarse.

**3. Función para bloquear el teclado:** Mientras el dispositivo esté encendido, presione simultáneamente los dos botones de regulación. Con esta operación podrá realizar el bloqueo o desbloqueo del teclado.

**4. Función puerto micro USB:** El puerto USB se puede utilizar para cargar y actualizar el firmware. Es mejor sacar las células y cargarlas a través de un cargador externo.

**5. Cambiar el modo de pantalla:** Al pulsar el botón de regulación izquierdo y derecho simultáneamente, la pantalla girará 180 grados. A continuación, puede ver la pantalla desde dos ángulos gracias a esta operación.



2)



3)

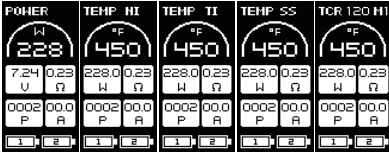


5)

Cambiar entre los modos VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR

Pulse el botón de encendido 3 veces para entrar en las opciones de modo. Luego presione el botón de regulación derecho para cambiar entre el modo VW/TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3). Pulse el botón de

encendido para confirmar. Bajo el modo TC/TCR, mientras el signo de modo parpadee, presione el botón de regulación izquierdo para entrar en su submenú. A continuación, pulse el botón de regulación derecho para seleccionar entre TC-Ni/Ti/SS (modo TC) o M1/M2/M3 (modo TCR). Pulse el botón de encendido para confirmar.



Modo VW:

En este modo, la potencia de salida se puede ajustar entre 1W a 228W pulsando los botones de regulación, el derecho para aumentar y el izquierdo para disminuir.

**Modo TC-SS:** El modo TC-SS es adecuado para la bobina SS316.

**TCR (M1, M2, M3):** En TCR (Coeficiente de Temperatura de Resistencia) modo, los usuarios pueden ajustar los parámetros de acuerdo con el TCR de la bobina.

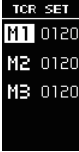
**El ajuste del modo TCR:** Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga pulsado el botón de encendido y el botón de regulación derecho simultáneamente, usted va a entrar en el menú de TCR:

(1). Pulse el botón de regulación izquierdo o derecho para elegir entre los modos TCR M1, M2 y M3;

(2). Pulse el botón de encendido para confirmar el modo elegido;  
(3). Pulse el botón de regulación izquierdo o derecho para aumentar o disminuir el parámetro de acuerdo con valor TCR de la bobina;  
(4). Mantenga pulsado el botón de encendido o permanezca en la interfaz durante unos 10 segundos para confirmar el ajuste.

A continuación se presentan los diferentes rangos de los valores de TCR para su referencia:

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



Nota: 1. El valor de TCR en la hoja es de 10<sup>5</sup> multiplicado del TCR real.  
2. El rango total del valor de TCR para Reuleaux RXmini es 1-1000.

Funciones Suplementarias de TC Modos:

**Ajuste de Temperatura:** En los modos TC, la temperatura se puede ajustar entre (100-315°C or 200-600°F) con los dos botones de regulación, el derecho para aumentar y el izquierdo disminuir.

**Cambiar entre °C y °F:** Si aumenta la temperatura a 315°C, y continúa pulsando el botón de regulación derecho, las lecturas de temperatura cambiarán automáticamente al grado más bajo Fahrenheit (200 °F).

Igualmente, si la temperatura se reduce por debajo del mínimo (100°C), la lectura cambiará de nuevo automáticamente a °F, la temperatura comenzará a disminuir a partir de 600 °F.

**Ajuste de potencia:** Cuando el signo de potencia parpadee, pulse el botón de regulación derecho o izquierdo para ajustar la potencia, y presione el botón de encendido para confirmar. Una presión prolongada del botón de regulación derecho/izquierdo hará que el ajuste de potencia aumente/disminuya rápidamente.

**Función para bloquear la resistencia:** Cuando el signo de resistencia parpadee, pulse el botón de regulación derecho para bloquear o desbloquear la resistencia del atomizador. (Nota: Esta operación debe hacer en temperatura ambiente.)

**Instalación de nuevo atomizador:** En el modo TC, tenga cuidado al instalar nuevos atomizadores ya que deben enfriarse a temperatura ambiente. Si el atomizador nuevo no se ha enfriado antes de ser instalado, la temperatura puede leerla y protegerse de forma incorrecta hasta que el atomizador nuevo se enfrie.

Nota:

1. Cuando usted conecta un nuevo atomizador o desconecta y vuelve a conectar el atomizador existente, el dispositivo le pedirá que confirme este cambio y un mensaje se mostrará "NEW COIL RIGHT, SAME COIL LEFT". Pulse el botón de regulación derecho para confirmar que un nuevo atomizador se ha instalado. Presione el botón de regulación izquierdo para confirmar que el mismo atomizador se ha vuelto a conectar.  
2. Si al utilizar la bobina normal o la resistencia de la bobina es superior a 1,5ohm en los modos



TC, el dispositivo cambiará automáticamente al modo VW.

**Cambio entre Calada, y Tiempo:** Cuando el signo de la información de usuario parpadee, presione el botón de regulación derecho para cambiar entre Calada, y Tiempo.

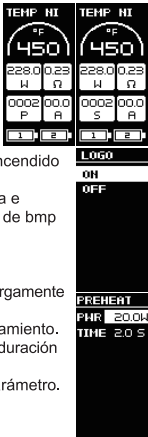
Modo de Logotipo:

Cuando esté encendido, presione el botón de encendido y el botón de regulación derecho simultáneamente y luego entrará en el modo de logotipo. Presione el botón de regulación izquierdo para elegir entre el logotipo "ON" y "OFF", y presione el botón de encendido para confirmar.

Usted puede descargar nuestro logotipo. También puede crear logotipos a su preferencia e importarlos a través del software. El logotipo debe ser imagen monocroma en el formato de bmp con 64\*48 píxeles limitado.

Ajuste de función de precalentamiento:

(1). Presione el botón de encendido y el botón de regulación derecho simultáneamente y largamente para acceder al menú.  
(2). Pulse el botón de regulación derecho para entrar en el menú de ajuste del precalentamiento.  
(3). Pulse el botón de encendido para cambiar entre la potencia del precalentamiento y la duración precalentamiento.  
(4). Presione el botón de regulación izquierdo o derecho para disminuir o aumentar el parámetro.  
(5). Presione el botón de encendido largamente para confirmar.



Función de Carga USB:

**1. Función de la carga del teléfono móvil:** Conecte el adaptador de RC con el teléfono móvil a través del cable USB. Cuando el dispositivo está encendido, presione el botón de encendido una vez para comenzar la carga.

2. Función de carga de otros dispositivos electrónicos:

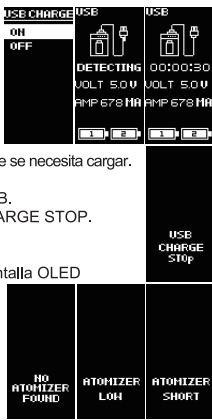
(1). Mientras el dispositivo está encendido, mantenga presionado el botón de encendido y el botón de regulación derecha simultáneamente, y luego se entra en el submenú.  
(2). Pulse el botón de regulación derecho dos veces para conectar con el dispositivo que se necesita cargar.  
(3). Asegúrese de que el dicho dispositivo esté activado.  
(4). Pulse el botón de encendido tres veces para cambiar al modo de carga USB.  
(5). Cuando esté completamente cargado, la pantalla OLED mostrará USB CHARGE STOP.

Multifunción de Indicación y Protección:

**Alerta Sin Atomizador:** Cuando el dispositivo no detecta un atomizador, la pantalla OLED mostrará el mensaje "NO ATOMIZER FOUND".

**Alerta Atomizador Bajo:** Cuando la resistencia de la bobina es menor a 0,1ohm en el modo VW o inferior a 0,05ohm en los modos de TC, la pantalla OLED mostrará "ATOMIZER LOW".

**Protección de Atomizador de Cortocircuito:** Cuando se produce un



cortocircuito en el atomizador, la pantalla OLED mostrará "ATOMIZER SHORT".

**Alerta de Temperatura:** Si la temperatura interna del dispositivo ha superado los 70°C, la salida se apagará automáticamente y la pantalla mostrará el mensaje "DEVICE TOO HOT".

**Protección más de 10 Segundos:** Cuando se pulsa el botón de encendido durante más de 10 segundos, la salida se apagará y la pantalla OLED mostrará "OVER 10S PROTECT".

**Protección en la Temperatura:** En los modos TC, cuando la temperatura real de la bobina alcanza la temperatura establecida, la pantalla mostrará el mensaje "TEMP PROTECT".

**Alerta Batería Débil:** En los modos VW/TC, cuando el dispositivo está funcionando con un atomizador y el voltaje de la célula cae por debajo de 2,9V, la pantalla mostrará el mensaje "WEAK BATTERY". Mientras tanto, la salida de potencia se reducirá en consecuencia.

Alerta de Batería Baja:

Si la batería es inferior al 10%, el símbolo de la batería en la pantalla parpadeará.

**Alerta de desequilibrio de tensión:** Si la diferencia de tensión máxima y mínima de las células es igual o



superior a 0,3 V, la pantalla OLED mostrará "IMBALANCED BATTERIES" al conectar con el cable USB. Luego, saque las células para cargarlas o reemplazarlas con células recién cargadas.

**Alerta de revisión de USB:** Cuando la tensión del cargador USB es igual o superior a 5,8V, la pantalla OLED mostrará "CHECK USB ADAPTER" cuando está enchufado con un cable USB o trabajando.

**Alerta de carga errónea:** Cuando se detecta ninguna corriente en el estado de la carga, la pantalla OLED mostrará "CHARGE ERROR".

**Alerta de revisión de batería:** Si las células se instalan de forma incorrecta, la pantalla mostrará "CHECK BATTERY".

Garantía

Por favor, consulte con sus distribuidores Wismec sobre la política de garantía. No nos hacemos responsables de cualquier daño causado por un error del usuario. Esta garantía sólo es válida para los productos WISMEC auténticos que están dentro del periodo de garantía desde la fecha de compra por el usuario final.

Atención

1. Mantener fuera del alcance de los niños.  
2. Este producto no está recomendado ser utilizado por los jóvenes, los no fumadores, las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, o personas que son alérgicas/sensibles a la nicotina.



Contraindicación

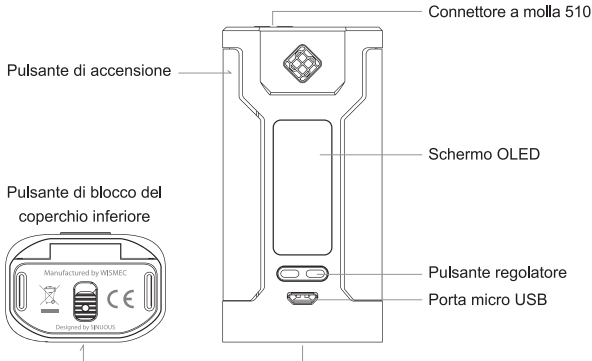
1. Haga reparar su dispositivo únicamente por Wismec. No intente reparar el producto usted mismo ya que podría provocar daños o lesiones personales.  
2. No deje el producto en condiciones de alta temperatura o humedad, de lo contrario podría dañarse. La temperatura de funcionamiento apropiado está dentro de 0°C a 45°C durante la carga y -10°C a 60°C mientras está en uso.  
3. Mantener lejos del agua.

Posibles efectos adversos

1. Este producto puede ser peligroso para la salud.  
2. Para las personas con reacciones adversas después de usar este producto, se recomienda utilizar el e-líquido con bajo contenido de nicotina o sin nicotina.



PREDATOR 228 Informazioni generali



Specifiche e Caratteristiche

Peso: 166.2g  
Dimensione: 43,6mm \* 29 millimetri \* 86,7 millimetri  
Tipo di filettatura: 510 filo a molla  
Tipo di pile: ad alta frequenza pile 18650 (la corrente di scarica deve essere superiore a 25A)  
Modalità di uscita: Modalità VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR  
Potenza di uscita: 1-228W  
Gamma della resistenza: 0.05-1.5ohm per le modalità TC  
0.1-3.5ohm per la modalità VW  
Intervallo di temperatura: 100-315°C/200-600°F (modalità TC)  
Corrente massima di carica: 2 A  
Corrente massima in uscita: 50A  
Gamma della tensione di uscita: 0.5-9V

Modo d'uso:

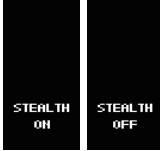
**1. Accensione / spegnimento:** Sbloccare il pulsante del coperchio inferiore ed inserire due pile 18650 nel corpo della batteria. Premere il pulsante di accensione 5 volte in rapida successione per accendere e spegnere il dispositivo.  
(Nota: Si prega di regolare la potenza ad una gamma adeguata per combinare l'atomizzatore scelto prima dell'uso. Inoltre, si prega di fare attenzione a non utilizzare la batteria con le coperture strappate.)

**2. Funzione Invisible:** mentre il dispositivo è acceso, premere contemporaneamente il pulsante di accensione e il pulsante di regolazione sinistro. In questo modo il display si spegne.

**3. Funzione di blocco tasti:** Mentre il dispositivo è acceso, premere contemporaneamente i due pulsanti di regolazione. Questo passerà tra la funzione blocco pulsanti e sblocco pulsanti.

**4. Funzione della porta micro USB:** La porta USB può essere utilizzata per la ricarica e l'aggiornamento del firmware. E' meglio caricare le pile mediante un caricatore esterno.

**5. Cambio della modalità di visualizzazione:** Premendo i tasti di regolazione destro e sinistro contemporaneamente in stato di arresto, lo schermo ruota di 180 gradi. È quindi possibile visualizzare lo schermo da due tipi di angolazioni diverse attraverso questa operazione.



2)



3)

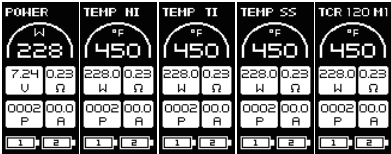


5)

Cambio tra le modalità VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR

Premere il pulsante di accensione 3 volte per entrare nelle opzioni delle modalità. Quindi premere il tasto regolatore destro per passare tra le modalità VW/TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3). Premere il pulsante di accensione per confermare.

In modalità TC/TCR, mentre il segnale di modalità lampeggia, premere il tasto regolatore sinistro per entrare nel suo sottomenu. Quindi premere il tasto regolatore destro per scegliere tra le modalità TC-Ni/ Ti/SS (modalità TC) o M1/M2/M3 (modalità TCR). Premere il pulsante di accensione per confermare.



Modalità VW:

In questa modalità, la potenza di uscita può essere regolata da 1W a 228W premendo i pulsanti di regolazione, verso destra per aumentare e verso sinistra per diminuire.

**TC-SS Mode:** La modalità TC-SS è adatta per la bobina SS316.

**TCR (M1, M2, M3):** Nella modalità TCR (Coefficiente di temperatura della resistenza), gli utenti possono impostare i parametri secondo la TCR della bobina.



**Impostazione della modalità TCR:** Quando il dispositivo è spento, tenere premuto il pulsante di accensione e il pulsante regolatore destro contemporaneamente, in modo da entrare

nel menù di configurazione della TCR:

- (1). Premere il pulsante regolatore sinistro o destro per scegliere tra TCR M1, M2 e M3;
- (2). Premere il pulsante di accensione per confermare la modalità scelta;
- (3). Premere il pulsante regolatore sinistro o destro per aumentare o diminuire il parametro in base alla TCR della bobina;
- (4). Tenere premuto il pulsante di accensione o lasciare l'interfaccia per circa 10 secondi per confermare.

Di seguito è riportato il campo dei valori DELLA TCR per vostro riferimento:

Materiale	Range di valori TCR
Nickel	600-700
NiFe	300-400
Titanio	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

Nota: 1. Il valore TCR di cui sopra è 10<sup>5</sup> moltiplicato al suo valore effettivo.  
2. Il range di valori è tra 1-1000.

Funzioni supplementari della modalità TC:

**Regolazione della temperatura:** In modalità TC, la temperatura può essere regolata da (100-315°C o 200-600°F) con i due pulsanti di regolazione, verso destra per aumentare e verso sinistra per diminuire.

**Cambio tra °C e °F:** Se si aumenta la temperatura a 315°C, e si continua a premere il pulsante regolatore

destro, l'unità di misura della temperatura cambierà automaticamente al grado Fahrenheit più basso (200°F). Allo stesso modo, se si porta la temperatura al di sotto del grado minimo (100°C), l'unità di misura della temperatura cambierà automaticamente a F, e la temperatura inizierà a diminuire da 600°F.

**Regolare la potenza:** Mentre il segnale della potenza lampeggia, premere il pulsante regolatore destro o sinistro per regolare la potenza, e premere il pulsante di accensione per confermare. Premendo a lungo il pulsante regolatore destro o sinistro l'impostazione della potenza aumenta o diminuisce velocemente.

**Funzione del blocco della Resistenza:** Mentre il segnale della resistenza lampeggia, premere il pulsante regolatore destro per bloccare o sbloccare la resistenza dell'atomizzatore. (Nota: Tale operazione deve essere effettuata a temperatura ambiente.)

**Installazione del nuovo atomizzatore:** In modalità TC, non inserire nuovi atomizzatori prima che essi si siano raffreddati del tutto a temperatura ambiente. Se un nuovo atomizzatore non si è raffreddato prima di essere inserito, la protezione e la lettura della temperatura possono essere errate fino a quando non avviene il raffreddamento del nuovo atomizzatore.

Nota:  
1. Quando si collega un nuovo atomizzatore o si toglie e si rimette l'atomizzatore esistente, nel dispositivo vi verrà chiesto di confermare questo cambio e un messaggio mostrerà il testo "NEW COIL RIGHT, SAME COIL LEFT". Premere il pulsante regolatore destro per confermare l'inserimento di un nuovo atomizzatore. Premere il pulsante di regolazione sinistro per confermare l'inserimento dello stesso atomizzatore.



2. Quando si utilizza una bobina normale o la resistenza della bobina è superiore a 1.5ohm in modalità TC, il dispositivo passa automaticamente alla modalità di VW.

**Cambio da Puff e Time:** Mentre il segnale delle informazioni dell'utente lampeggia, premere il pulsante regolatore destro per passare da Puff a Time.

Modalità Logo:

Quando il dispositivo è acceso, premere il pulsante di accensione e il pulsante regolatore destro contemporaneamente in modo da entrare nella modalità logo. Premere il pulsante regolatore sinistro per scegliere tra logo "ON" e "OFF", e premere il pulsante di accensione per confermare. È possibile scaricare il nostro logo. È inoltre possibile caricare sul dispositivo vostri loghi personalizzati, importandoli attraverso il software. Il logo deve essere un'immagine in bianco e nero nel formato BMP con risoluzione limitata a 64 \* 48 pixel.

Impostazione della Funzione di preriscaldamento:

- (1). Premere a lungo il pulsante di accensione e il pulsante regolatore destro contemporaneamente per accedere al menu.
- (2). Premere il tasto regolatore destro per accedere al menu di impostazione di preriscaldamento.
- (3). Premere il pulsante di accensione per passare tra la potenza di preriscaldamento e la durata del preriscaldamento.
- (4). Premere il pulsante regolatore sinistro o destro per aumentare o diminuire il parametro.



(5). Premere a lungo il pulsante di accensione per confermare.

Funzione di ricarica USB:

**1. Funzione di ricarica cellulare:** Collegare l'adattatore RC al telefono cellulare tramite il cavo USB. Quando il dispositivo è acceso, premere una sola volta il pulsante di accensione per avviare la carica.

2. Funzione di carica di altri dispositivi elettronici:

- (1). Mentre il dispositivo è acceso, tenere premuto contemporaneamente il pulsante di accensione e il pulsante regolatore destro per entrare nel sottomenu.
- (2). Premere il tasto regolatore destro per due volte per entrare nella voce USB CHARGE (Carica USB).
- (3). Assicurarsi che la funzione USB CHARGE sia a "ON" (accesa).
- (4). Premere il pulsante di accensione per tre volte per passare alla modalità di ricarica USB.
- (5). Quando il dispositivo è completamente carico, lo schermo OLED mostrerà USB CHARGE STOP (Stop della Carica USB).

Indicazione di un Malfunzionamento e Protezione:

**Avviso No Atomizzatore:** Quando il dispositivo non rileva un atomizzatore, lo schermo OLED mostrerà "NO ATOMIZER FOUND".

**Avviso Atomizzatore Basso:** Quando la resistenza dell'atomizzatore è inferiore a 0,1ohm in modalità VW o inferiore a 0.05ohm in modalità TC, lo schermo OLED mostrerà "ATOMIZER LOW".



**Protezione dell'Atomizzatore da corto circuito:** Quando si verifica un corto circuito dell'atomizzatore, lo schermo OLED mostrerà "ATOMIZER SHORT".

Avviso della Temperatura:

Se la temperatura interna del dispositivo è di oltre 70°C, l'uscita si spegne automaticamente e lo schermo visualizzerà "DEVICE TOO HOT".

Protezione di superamento dei 10 Secondi:

Quando si tiene premuto il pulsante di accensione per più di 10 secondi, il dispositivo si spegne e il display OLED mostrerà "OVER 10S PROTECT".

**Protezione della temperatura:** Nelle modalità TC, se la temperatura effettiva della bobina raggiunge la temperatura impostata, il dispositivo mostra "TEMP PROTECT".

Avviso della Batteria Debole:

in modalità TC/VW, quando nel dispositivo è inserito un atomizzatore funzionante e la tensione della batteria è al di sotto dei 2.9V, il dispositivo mostra "WEAK BATTERY". Nel frattempo, la potenza di uscita sarà ridotta di conseguenza.

**Avviso di Bassa Potenza:** Se la potenza della batteria è inferiore al 10%, il simbolo della potenza sullo schermo lampeggia.



**Avviso di Squilibrio:** Quando la differenza tra la tensione massima e minima delle pile è uguale o superiore a 0,3 V, lo schermo OLED mostrerà "IMBALANCED BATTERIES", dopo aver inserito il cavo USB. Dopodiché si prega di togliere le pile per ricaricarle o sostituirle con pile appena ricaricate.

**Avviso di controllo USB:** Quando la tensione del caricabatterie USB è uguale o superiore a 5.8V, lo schermo OLED mostrerà "CHECK USB ADAPTER" dopo aver inserito il cavo USB o mentre si svapa.

**Avviso di Errore di Carica:** Quando non viene rilevata nessuna corrente in fase di carica, lo schermo OLED mostrerà "CHARGE ERROR".

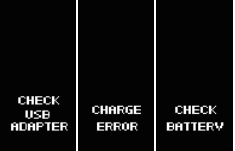
**Avviso di controllo della batteria:** Quando una delle pile non è installata correttamente, lo schermo OLED mostrerà "CHECK BATTERY".

Garanzia

Si prega di consultare i vostri distributori WISMEC per la politica della garanzia. Noi non siamo responsabili per qualsiasi danno causato da un errore dell'utente. Questa garanzia è valida solo per i prodotti autentici WISMEC e il periodo di garanzia è valido dalla data di acquisto da parte dell'utente finale.

Attenzione

1. Si prega di tenere fuori dalla portata dei bambini.
2. L'uso di questo dispositivo non è raccomandato da parte di giovani o non fumatori, donne incinte o in



periodo di allattamento, o persone allergiche o sensibili alla nicotina.

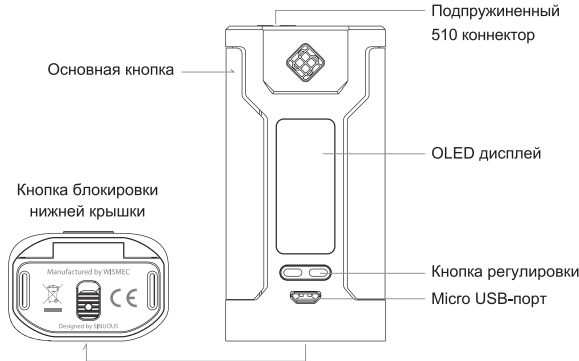
Controindicazione

1. Il prodotto deve essere riparato solamente da tecnici Wismec. Non tentare di riparare il dispositivo da soli, in quanto si possono verificare danni o lesioni personali.
2. Non esporre il prodotto ad alte temperature o a condizioni di umidità, in quanto ciò potrebbe danneggiarlo. La temperatura di funzionamento appropriata è da 0°C a 45°C durante la carica e da -10°C a 60°C durante l'uso.
3. Tenere lontano dall'acqua.

Possibili effetti avversi

1. L'uso di questo prodotto può causare danni alla salute.
2. Per le persone con reazioni avverse dopo l'utilizzo di questo prodotto, si consiglia di utilizzare il liquido con contenuto di nicotina più basso o senza nicotina.

PREDATOR 228 Конструкция



Технические характеристики

Вес: 166.2г.  
Размеры: 43.6mm\*29mm\*86.7mm  
Коннектор: 510-й подпружиненный коннектор  
Используемые аккумуляторы: Четыре высокотокковые ячейки 18650  
Режимы работы: вариватт VW/термоконтроль (TC-Ni, Ti, SS)/TCR  
Выходная мощность: 1-228W  
Поддерживаемые сопротивления: 0.05-1.5ohm в режиме TC  
0.1-3.5ohm в режиме VW  
Диапазон температуры нагрева спирали: 100-315°C/200-600°F  
Максимальный ток заряда: 2A  
Максимальный порог по выходному току: 50A  
Выходное напряжение: 0.5-9В

Использование:

**1. Включение и выключение:** Откройте верхнюю крышку и поместите в батарейный отсек два аккумулятора 18650. Быстро нажмите основную кнопку для включения или выключения устройства. Примечание: до начала использования убедитесь, что выставленная мощность подходит под ваш атомайзер. будьте осторожны - не используйте аккумуляторы с любыми внешними повреждениями.

**2. Stealth режим:** На включенном устройстве зажмите одновременно основную кнопку и кнопку

«Влево» на несколько секунд до появления сообщения «Stealth ON» на экране. Чтобы выключить режим Stealth, проделайте эту процедуру еще раз до появления сообщения «Stealth OFF».

**3. Блокировка кнопок управления:** На включенном устройстве нажмите и удерживайте обе кнопки управления «Влево» и «Вправо» до появления надписи «Key lock» на экране. Для отключения блокировки повторите операцию.

**4. Функции порта Micro USB:** USB порт может использоваться для небольшой подзарядки, а также для обновления прошивки. Сами аккумуляторы лучше всего заряжать при помощи отдельного зарядного устройства.

**5. Переворот экрана:** нажмите и удерживайте одновременно две кнопки управления «Влево» и «Вправо» в выключенном состоянии устройства до тех пор, пока изображение на дисплее не перевернется. Таким образом, вы можете в любой момент повернуть экран так, как вам будет удобнее.



Переключение между режимами

когда устройству включено, нажмите 3 раза на основную кнопку, чтобы зайти в меню выбора режимов.

Используйте кнопку управления «Вправо», чтобы переключаться между режимами VW/TC (Ni, Ti, SS), TCR (M1, M2, M3) и, выбрав необходимый, нажмите основную кнопку один раз. При выборе режимов TC/TCR, когда дисплей еще мигает, нажмите кнопку управления «Влево», чтобы войти в подменю. Затем нажимайте кнопку управления «Вправо», чтобы выбрать материал в режиме TC (Ni, Ti, SS) или профиль TCR (M1, M2, M3). Чтобы подтвердить выбранный режим нажмите основную кнопку один раз.



Режим VW:

в данном режиме можно изменять выходную мощность устройства в пределах от 1 до 228 Ватт с помощью кнопок управления «Влево» и «Вправо». Удерживайте необходимую кнопку управления, чтобы ускорить перемотку.

**Режим TC-SS:** данный режим рассчитан на спирали, выполненные из 316-й нержавеющей стали.

**Режим TCR (M1, M2, M3):** позволяет продвинутым пользователям самостоятельно задавать

температурный коэффициент сопротивления (TCR).

**Настройка TCR:** В выключенном состоянии нажмите и удерживайте основную кнопку и кнопку управления «Вправо», чтобы войти в режим настройки TCR (M1, M2, M3):  
(1). Нажимайте кнопки управления «Вправо» или «Влево» для выбора нужной ячейки памяти M1, M2 или M3;  
(2). Нажмите основную кнопку для подтверждения выбора ячейки памяти;  
(3). С помощью кнопок «Влево» и «Вправо» установите нужное значение TCR для выбранной ячейки;  
(4). Нажмите и удерживайте основную кнопку или просто подождите 10 секунд для сохранения настройки.

Справочная таблица значений TCR

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



Важно: 1. Чтобы получить указанные цифры, реальный температурный коэффициент сопротивления материала умножен на 10<sup>3</sup>.  
2. Диапазон настройки TCR от 1 до 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 °C и °F:** Если при достижении верхней границы для шкалы Цельсия (315°C) продолжать нажимать на кнопку «Вправо», значение температуры автоматически изменится на нижнее значение для шкалы Фаренгейта (200°F). Для обратного перехода на шкалу Цельсия следует достичь нижнего предела по шкале Фаренгейта и продолжать нажимать кнопку «Влево».

**Ограничение максимальной мощности:** В режимах термоконтроля TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3) вы можете ограничить максимальную выходную мощность в пределах от 1 до 300 Ватт. Нажмите на основную кнопку 3 раза. Далее, когда дисплей замигает, нажмите кнопку управления «Влево», чтобы войти в подменю. Продолжайте нажимать кнопку «Влево» до тех пор, пока не замигает строчка выставленной мощности. Изменяйте мощность, нажимая кнопки управления «Влево» и «Вправо».

**Блокировка сопротивления:** Нажмите на основную кнопку 3 раза. Когда дисплей замигает, нажмите кнопку управления «Влево», чтобы войти в подменю. Продолжайте нажимать кнопку «Влево» до тех пор, пока не замигает строчка сопротивления. Нажмите кнопку управления «Вправо» чтобы заблокировать текущее сопротивление.

Важно: данную операцию необходимо проводить только при комнатной температуре!



**Установка нового атомайзера:** Будьте внимательны при установке новых атомайзеров в режиме TC, если их температура не соответствует комнатной! Если подсоединить

атомайзер при температуре выше/ниже комнатной, устройство считает неверные показатели и не сможет корректно защитить испаритель от перегрева.

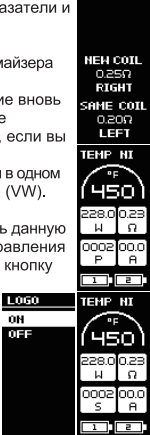
Важно:

- Если вы не заблокировали «базовое» сопротивление испарителя, то, при снятии атомайзера или при извлечении испарителя и установке его обратно, устройство может выдать предупреждение "NEW COIL RIGHT, SAME COIL LEFT" в случае, если сопротивление вновь установленного испарителя по каким-то причинам существенно отличается от ранее определенного значения. Если это все тот же испаритель, нажмите кнопку «Влево», если вы сменили испаритель или намотку, нажмите кнопку «Вправо».
- Если вы по ошибке попытаетесь использовать испаритель сопротивлением более 1.5 Ом в одном из режимов термоконтроля, устройство автоматически перейдет в режим вариватта (VW).

**Количество затяжек («Puff») и время использования («Time»):** Чтобы посмотреть данную информацию, нажмите на основную кнопку 3 раза, после чего нажимайте кнопку управления «Влево» опускаясь до строчки с пользовательской информацией. Затем нажимайте кнопку «Вправо» чтобы переключиться между показателями «Puff» и «Time».

Режим Лого:

При включенном состоянии устройства нажмите и удерживайте основную кнопку и кнопку управления «Вправо», чтобы попасть в режим установок логотипа. Нажимайте кнопку управления «Влево», выбирая между «ON» и «OFF», а после нажмите основную кнопку, чтобы подтвердить выбор. Вы также можете скачать и установить свой собственный логотип. Изображение логотипа должно быть



монохромным, в формате .bmp и размере 64\*48 пикселей.

Функция Preheat (предварительный нагрев спирали):

- Зажмите основную кнопку и кнопку управления «Вправо», чтобы зайти в меню.
- Нажимайте кнопку управления «Вправо» чтобы попасть в настройки Preheat
- Нажимайте основную кнопку, чтобы переключаться между настройками мощности и длительности преднагрева.
- Нажимайте кнопки управления «Вправо» или «Влево», чтобы выставить мощность и длительность преднагрева.
- Зажмите основную кнопку, чтобы подтвердить выставленные установки.

Использование:

**1. Включение и выключение:** Откройте верхнюю крышку и поместите в батарейный отсек два аккумулятора 18650. Быстро нажмите основную кнопку для включения или выключения устройства.

2. Зарядка других электронных устройств:

- При включенном устройстве, зажмите на несколько секунд основную кнопку и правую кнопку управления для входа в служебное меню.
- Дважды нажмите на основную кнопку до появления пункта меню USB CHARGE.
- Включите USB CHARGE.
- Трижды нажмите на основную кнопку и переключитесь в режим USB charging.
- Когда зарядка будет завершена, на экране появится сообщение USB CHARGE STOP.



Индикация неисправности и защиты:

**«NO ATOMIZER FOUND»:** данное сообщение появляется, когда устройство не может определить атомайзер.

**«ATOMIZER LOW»:** данное сообщение появляется, когда сопротивление вашего атомайзера ниже 0.1 Ом в режиме VW, или 0.5 Ом в режиме TC.

«ATOMIZER SHORT»:

данное сообщение появляется во время короткого замыкания.

**«DEVICE TOO HOT»:** данное сообщение появляется, если температура вашего устройства превысила 70°C.

**«OVER 10S PROTECT»:** если основная кнопка будет зажата более 10 секунд подряд, то сработает защита атомайзера от перегрева и появится данное сообщение.

**«TEMP PROTECT»:** в режимах термоконтроля TC (Ni, Ti, SS)/(M1, M2, M3), при достижении заданной пользователем температуры спирали, выводится сообщение "Temp Protection".

**«WEAK BATTERY»:** данное сообщение появляется, когда напряжение ваших аккумуляторов падает ниже 2.9 Вольт. Мощность при этом автоматически будет



уменьшена с учетом текущего вольтжа.

Предупреждение о разряде:

когда заряд аккумуляторов упадет ниже 10%, символ «батарея» на дисплее начнет мигать.

**«IMBALANCED BATTERIES»:** данное сообщение появляется при попытке зарядить устройство через USB кабель, когда разница напряжения между аккумуляторами составляет 0.3 Вольт. В таком случае необходимо достать аккумуляторы из мода и зарядить их через отдельное зарядное устройство, чтобы выровнять значения напряжения.

**«CHECK USB ADAPTER»:** данное сообщение появляется, когда напряжение при зарядке от USB равно или превышает 5.8 Вольт.

**«CHARGE ERROR»:** данное сообщение появляется в случае отсутствия подачи тока при зарядке.

**«CHECK BATTERY»:** данное сообщение появляется в случае, если один аккумуляторов был неправильно установлен.

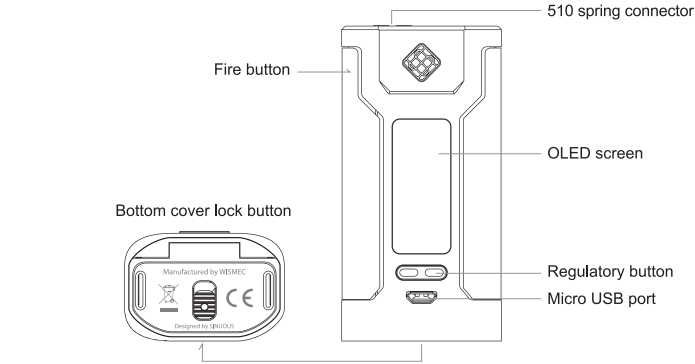
Внимание

- Хранить в местах, недоступных для детей.
- Устройство не рекомендуется для использования некурящими.





PREDATOR 228 Overview



Specification & Features

Weight: 166.2g  
Size: 43.6mm\*29mm\*86.7mm  
Thread Type: 510 spring loaded thread  
Cell type: High-rate 18650 cell (discharge current should be above 25A)  
Output Mode: VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR Mode  
Output Wattage: 1-228W  
Resistance Range: 0.05-1.5ohm for TC modes  
0.1-3.5ohm for VW mode  
Temperature Range: 100-315°C/200-600°F (TC modes)  
Maximum Charging Current: 2A  
Maximum Output Current: 50A  
Output Voltage Range: 0.5-9V

How to use:

**1. Power on/off:** Unlock the bottom cover button and put two 18650 cells into the battery body. Press the fire button 5 times in quick succession to turn the device on and off.  
(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.)

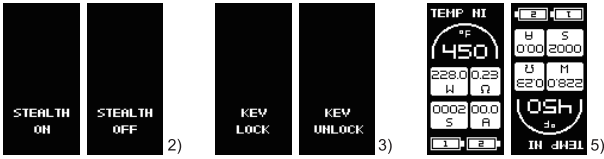
**2. Stealth function:** While the device is on, simultaneously hold the fire button and the left regulatory button.

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.

**4. Micro USB Port function:** The USB port can be used for charging and upgrading firmware. It is better to take out the cells and charge them through external charger.

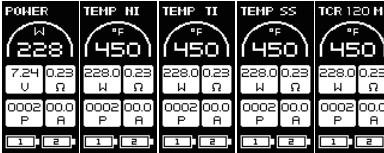
**5. Switch the display mode:** By pressing the left and right regulatory buttons simultaneously in shutdown state, the screen display will rotate 180 degrees. You can then view the screen from two kinds of angle through this operation.



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

Press the fire button 3 times to enter into the mode options. Then press the right regulatory button to switch

between VW/TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3) mode. Press the fire button to confirm. Under TC/TCR mode, while the mode sign flashing, press the left regulatory button to enter into its submenu. Then press the right regulatory button to choose TC-Ni/Ti/SS (TC mode) or M1/M2/M3(TCR mode). Press the fire button to confirm.



VW Mode:

In this mode, output wattage can be adjusted from 1W to 228W by pressing the regulatory buttons, right to increase and left to decrease.

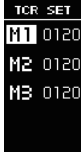
**TC-SS Mode:** The TC-SS mode is suitable to SS316 coil.

**TCR (M1, M2, M3):** In TCR (Temperature Coefficient of Resistance) mode, users can set the parameters according to the TCR of coil.

**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 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<sup>5</sup> multiplied of the actual TCR.  
2. The TCR value range 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 °C and °F:** If you increase the temperature to 315°C, and continue to press the right regulatory button, the temperature readings will automatically change to the lowest Fahrenheit (200°F). Equally, if the temperature is decreased below the minimum (100°C), the unit will change back to °F automatically, and the temperature will start to decrease from 600°F.

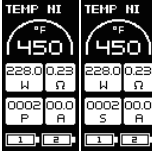
**Wattage adjustment:** While the wattage sign blink, press the right or left regulatory button to adjust the wattage,

and press fire button to confirm. Long pressing the right or left regulatory button will make the wattage setting rapidly increase or decrease.



**Resistance locked function:** While the resistance sign 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 between Puff and Time:** While the user information sign blink, press the right regulatory button to shift between Puff and Time.

Logo Mode:

When powered on, press the fire button and right regulatory button simultaneously and

then you enter into the Logo Mode. Press the left regulatory button to choose between logo "ON" and "OFF", and press the fire button to confirm. You can download our logo. You can also make logos to your preference, and then import it through software. The logo should be monochrome image in the format of bmp with limited 64\*48 pixel.

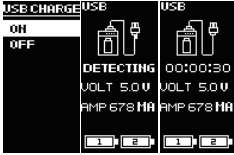
The setting of Preheat Function:

- Long press the fire button and right regulatory button simultaneously to enter the menu.
- Press the right regulatory button to enter the preheat setting menu.
- Press the fire button to switch between preheat power and preheat duration.
- Press the left or right regulatory button to decrease or increase the parameter.
- Long press the fire button to confirm.



USB Charge Function:

- Function of charging mobile phone:** Connect the RC adapter with mobile phone through USB cable. When the device is on, press the fire button once to start charging.
- Function of charging other electronic devices:**
  - While the device is on, keep pressing the fire button and right regulatory button simultaneously, and then you enter into the sub menu.
  - Press the right regulatory button two times to enter into the USB CHARGE item.
  - Make sure the USB CHARGE is on.
  - Press the fire button three times to switch to USB charging mode.



(5). When it is fully charged, the OLED screen will display USB CHARGE STOP.

Malfunction Indication and Protection:

**No Atomizer Alert:** When the device does not detect an atomizer, the OLED screen will display "NO ATOMIZER FOUND".

**Atomizer Low Alert:** When the resistance of atomizer is lower than 0.1ohm in VW 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".

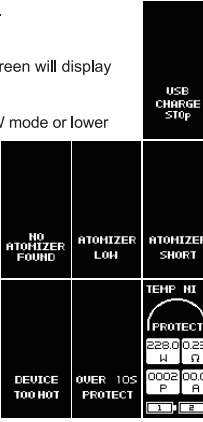
Temperature Alert:

If the internal temperature of the device is over 70°C, the output will shut off automatically and the screen will display "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 PROTECT".

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



Weak Battery Alert:

In VW/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.

Imbalanced Alert:

When the difference between the maximum and minimum cell voltage is equal or greater than 0.3V, the OLED screen will display "IMBALANCED BATTERIES" after inserting the USB cable. Then please take out the cells to charge or replace with freshly charged cells.

**Check USB Alert:** When the voltage of the USB charger is equal or greater than 5.8V, the OLED screen will display "CHECK USB ADAPTER" after inserting the USB cable or vaping.

**Charge Error Alert:** When no current is detected in charging state, the OLED screen will display "CHARGE ERROR".

**Check Battery Alert:** When one of the cells is not installed correctly, the OLED screen will display "CHECK BATTERY".



Warranty

Please consult with your WISMEC distributors for warranty policy. We are not responsible for any damage caused by user error. This warranty is only valid for authentic WISMEC products within warranty period from date of purchase by the end user.

Warning

- Keep out of reach of children.
- This product is not recommended for use by young people, non-smokers, pregnant or breast-feeding women, persons who are allergic/sensitive to nicotine.

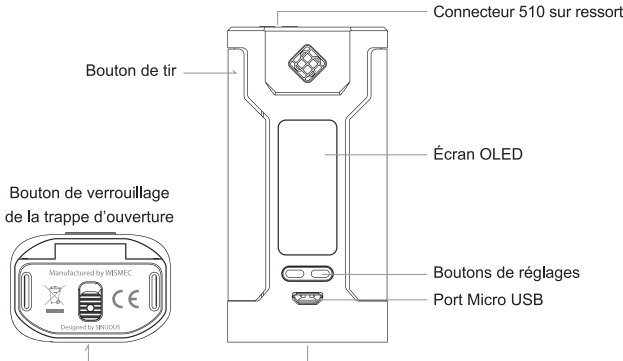
Contra-indication

- Only have your product repaired by Wismec. Do not attempt to repair the unit by yourself as damage or personal injury may occur.
- Do not leave the product in high temperature or damp conditions, as this may damage the product. The appropriate operation temperature is within 0°C to 45°C while charging and -10°C to 60°C while in use.
- Keep away from water.

Possible adverse effects

- Use of this product may cause damage to health.
- For people with adverse reaction after using this product, it is recommended to use the juice with lower nicotine content or no nicotine.

Aperçu du PREDATOR 228



**Caractéristiques:**  
Poids: 166.2gr  
Taille: 43.6mm \* 29mm \* 86.7mm  
Connexion: 510 sur ressort  
Batterie: 2\*Accumulateur 18650 (le courant de décharge doit être supérieur à 25 A)  
Mode: Mode VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR  
Puissance: 1-228W  
Plage de résistance: 0.05-1.5ohm pour les modes TC  
0.1-3.5ohm pour le mode VW  
Plage de température: 100-315°C/200-600°F (modes TC)  
Courant de charge maximum: 2A  
Courant de sortie maximum: 50A  
Plage de tension: 0.5-9V

**Utilisation:**  
**1. Allumer/Eteindre:** Déverrouiller le couvercle inférieur et insérer deux accumulateus 18650 dans le corps de la batterie. Appuyez rapidement sur le bouton de tir 5 fois pour allumer et éteindre l'appareil.  
(Remarque: Pensez à ajuster la puissance à une valeur appropriée pour qu'elle corresponde à l'atomiseur installé avant la première utilisation.

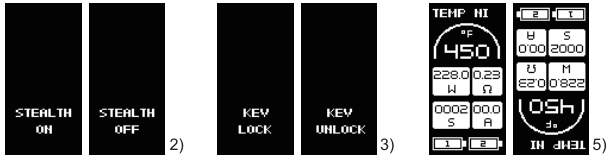
**2. Fonction Stealth:** Pendant que l'appareil est allumé, maintenez simultanément le bouton de tir et le

bouton de réglage gauche. Cela active ou désactive l'affichage de l'écran.

**3. Fonction de verrouillage des touches:** Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez simultanément sur les deux touches de réglage. Cela permet de verrouiller ou déverrouiller l'appareil.

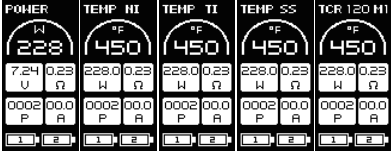
**4. Fonction de port USB micro:** Le port USB peut être utilisé pour charger et mettre à jour le firmware. Il est préférable de sortir les accumulateurs et de les charger à l'aide d'un chargeur externe.

**5. Changer le mode d'affichage:** L'appareil hors tension, en appuyant simultanément sur les boutons de réglage gauche et droit, l'écran pivote de 180 degrés.



**Basculer entre les modes VW/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR**  
Appuyez trois fois sur le bouton de tir pour accéder aux options de mode. Appuyez ensuite sur le bouton de réglage droit pour basculer entre les mode VW/TC (Ni, Ti, SS)/TCR (M1, M2, M3). Appuyez sur le bouton de

tir pour confirmer.  
En mode TC/TCR, pendant que le symbole du mode clignote, appuyez sur le bouton de réglage gauche pour entrer dans son sous-menu. Appuyez ensuite sur le bouton de réglage droit pour choisir TC-Ni/Ti/SS (mode TC) ou M1/M2/M3 (mode TCR). Appuyez sur le bouton de tir pour confirmer.



**Mode VW:**

Dans ce mode, la puissance peut être réglée de 1W à 228W en appuyant sur les boutons de réglages, à droite pour augmenter et à gauche pour diminuer.

**Mode TC-SS:** Le mode TC-SS convient aux résistances SS316.

**TCR (M1, M2, M3):** En mode TCR (Coefficient de Résistance de la Température), les utilisateurs peuvent régler les paramètres en fonction du TCR du fil résistif.



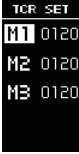
**Réglage du mode TCR:** Appareil hors tension, appuyez simultanément sur le bouton de tir et sur le bouton de réglage droit, puis entrez dans le menu TCR:

- Appuyez sur le bouton de réglage gauche ou droit pour choisir parmi TCR M1, M2 et M3;
- Appuyez sur le bouton de tir pour confirmer le mode que vous avez choisi;

- Appuyer sur le bouton de réglage gauche ou droit pour augmenter ou diminuer le paramètre en fonction du TCR de la résistance;
- Appuyez sur le bouton de tir ou laissez l'interface pendant environ 10 secondes pour confirmer.

**Voici la plage de valeurs TCR pour votre référence:**

Matériaux	Valeur TCR
Nickel	600-700
NiFe	300-400
Titane	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200



Remarque: 1. La valeur TCR du tableau est 10<sup>5</sup> multipliée par le TCR réel.  
2. La plage de valeurs TCR est 1-1000.

**Fonctions supplémentaires en mode TC:**

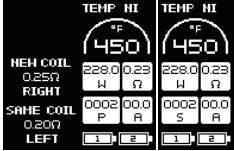
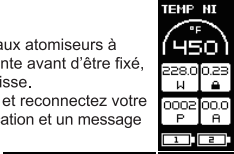
**Réglage de la température:** Dans les modes TC, la température peut être réglée de (100-315 ° C ou 200-600 ° F) avec les deux boutons de réglage, à droite pour augmenter et à gauche pour diminuer.

**Décalage entre ° C et ° F:** Si vous augmentez la température à 315°C et continuez à appuyer sur le bouton de réglage droit, les relevés de température changent automatiquement au Fahrenheit le plus bas (200°F). De même, si la température diminue au-dessous du minimum (100°C), l'unité revient automatiquement à °F et la température commence à diminuer de 600°F.

**Réglage de la puissance:** Pendant que la valeur de la puissance clignote, appuyez sur le bouton de réglage droit ou gauche pour régler la puissance et appuyez sur le bouton de tir pour confirmer. Si vous appuyez longtemps sur le bouton de réglage droit ou gauche, le réglage de la puissance augmente ou diminue rapidement.

**Fonction de verrouillage de résistance:** Pendant que le signe de la résistance clignote, appuyez sur le bouton de réglage droit pour verrouiller ou déverrouiller la résistance de l'atomiseur. (Remarque: une telle opération doit être effectuée à température ambiante.)

**Installation d'un nouvel atomiseur:** En mode TC, veillez à fixer vos nouveaux atomiseurs à température ambiante. Si le nouvel atomiseur n'est pas à température ambiante avant d'être fixé, la température calculé peut être incorrecte jusqu'à ce que l'atomiseur refroidisse.  
Remarque: 1. Lorsque vous connectez un nouvel atomiseur ou déconnectez et reconnectez votre atomiseur existant, le périphérique vous demandera de confirmer cette modification et un message vous demandera "Nouvelle résistance à droite, même résistance à gauche". Appuyez sur le bouton de réglage droit pour confirmer qu'un nouvel atomiseur a été fixé. Appuyez sur le bouton de réglage gauche pour confirmer que le même atomiseur a été reconnecté.  
2. Lorsque vous utilisez une résistance normale ou que la valeur de la résistance utilisée est supérieure à 1,5ohm dans les modes TC, l'appareil passe automatiquement en mode VW.



**Baculer entre Puff et Time:** Pendant que le panneau d'information utilisateur

clignote, appuyez sur le bouton de réglage droit pour passer de Puff à Time.

**Mode Logo:**

Lorsqu'il est allumé, appuyez simultanément sur le bouton de tir et sur le bouton de réglage droit, puis entrez dans le mode Logo. Appuyez sur le bouton de réglage gauche pour choisir entre le logo "ON" et "OFF", puis appuyez sur le bouton de tir pour confirmer. Vous pouvez télécharger notre logo. Vous pouvez également créer des logos selon vos préférences, puis les importer à l'aide de logiciels. Le logo doit être monochrome au format bmp avec 64 \* 48 pixels.

**Le réglage de la fonction préchauffage:**

- Appuyez longuement et simultanément sur le bouton de tir et sur le bouton de réglage droite pour accéder au menu.
- Appuyez sur le bouton de réglage droit pour accéder au menu de réglage du préchauffage.
- Appuyez sur le bouton de tir pour passer de la puissance de préchauffage à la durée de préchauffage.
- Appuyez sur le bouton de réglage gauche ou droit pour diminuer ou augmenter le paramètre.
- Appuyez longuement sur le bouton de tir pour confirmer.

**Fonction charge USB:**

**1. Fonction de chargement du téléphone mobile:** Connectez l'adaptateur RC avec le téléphone portable via le câble USB. Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez une fois sur le bouton de tir pour commencer la charge.



**2. Fonction de charge d'autres appareils électroniques:**

- Pendant que l'appareil est allumé, maintenez enfoncée simultanément le bouton de tir et le bouton de réglage droit, puis entrez dans le sous-menu.
- Appuyez deux fois sur le bouton de réglage droit pour entrer dans l'option CHARGE USB.
- Assurez-vous que la CHARGE USB est activée.
- Appuyez trois fois sur le bouton de tir pour passer en mode de chargement USB.
- Lorsqu'il est complètement chargé, l'écran OLED affiche USB CHARGE STOP.



**Indication et protection contre les dysfonctionnements:**

**No Atomizer Alert:** Lorsque l'appareil ne détecte pas d'atomiseur, l'écran OLED affichera "NO ATOMIZER FOUND".

**Atomizer Low Alert:** Lorsque la résistance de l'atomiseur est inférieure à 0,1 ohm en mode VW ou inférieure à 0,05 ohm en modes TC, l'écran OLED affiche "ATOMIZER LOW".

**Atomizer Short-circuit Protection:** Lorsqu'un court-circuit avec l'atomiseur se produit, l'écran OLED affiche "ATOMIZER SHORT".



**Temperature Alert:**

Si la température interne de l'appareil est supérieure à 70°C, la tension de sortie s'arrête automatiquement et l'écran affiche "Appareil trop chaud".

**Over 10 Second Protection:**

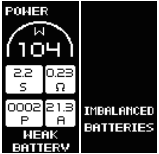
Lorsque le bouton de tir est enfoncé pendant plus de 10 secondes, la tension de sortie se coupe et l'écran OLED affiche "OVER 10S PROTECT".



**Temperature Protection:** Dans les modes TC, si la température réelle de la résistance atteint la température réglée, l'appareil affiche "TEMP PROTECT".

**Weak Battery Alert:**

En mode VW/TC, lorsque l'appareil installé avec un atomiseur fonctionne et que la tension de la batterie est inférieure à 2,9V, l'appareil affiche "WEAK BATTERY". Pendant ce temps, la puissance de sortie se réduira en conséquence.



**Low Power Alert:** Si la puissance de la batterie est inférieure à 10%, le symbole d'alimentation clignote à l'écran.

**Imbalanced Alert:**

Lorsque la différence entre la tension maximale et minimum de la cellule est égale ou supérieure à 0,3V, l'écran OLED affichera "Batteries déséquilibrées" après avoir inséré le câble USB. Ensuite, sortez les

accumulateurs pour recharger ou remplacer les accumulateurs fraîchement chargées.

**Check USB Alert:** Lorsque la tension du chargeur USB est égale ou supérieure à 5.8V, l'écran OLED affichera "CHECK USB ADAPTER" après avoir inséré le câble USB ou pendant que vous vapez.

**Charge Error Alert:** Si aucun courant n'est détecté pendant la charge, l'écran OLED affichera "Erreur de charge".



**Garantie**

Veillez consulter vos distributeurs WISMEC pour connaître la politique de garantie. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par l'erreur de l'utilisateur. Cette garantie n'est valable que pour les produits WISMEC authentiques pendant la période de garantie à compter de la date d'achat par l'utilisateur final.

**Attention**

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ce produit n'est pas recommandé pour les mineurs, les non-fumeurs, les femmes enceintes ou allaitantes, les personnes allergiques/sensibles à la nicotine.

**Contre-indication**

- Faites réparer votre produit uniquement par Wismec. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même car des dommages ou des blessures peuvent se produire.
- Ne laissez pas le produit dans des conditions de température ou d'humidité élevées, car cela pourrait endommager le produit. La température de fonctionnement appropriée est de 0°C à 45°C pendant la charge et de -10°C à 60°C en cours d'utilisation.
- Conserver à l'écart de l'eau.

**Effets indésirables possibles**

- L'utilisation de ce produit peut endommager la santé.
- Pour les personnes ayant des effets indésirables après l'utilisation de ce produit, il est recommandé d'utiliser le jus avec une teneur plus faible en nicotine ou pas de nicotine.



MADE IN CHINA

Manufactured by WISMEC

**Manufacturer:** WISMEC(DONGGUAN) ELECTRONICS CO., LTD.

**Address:** Room 401, Building 6 of Business Accelerator, No.24  
Industry East Road, Songshanhu High-tech Industry Development  
Zone, Dongguan, Guangdong, China.

**Contact:** info@wismec.com

**WISMEC™**



Designed by SINUOUS in USA

# PREDATOR - 228 - User Manual