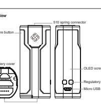
SINUOUS P80 Overview



Product Introduction:
SINUOUS P80, a new flagship e-cig mod designed by sinuous designs, impresses us with its centered 510 connector and side OLED display. Powered by single 18650 cell, it reaches a mighty 80W output along with a sequence of other unique features including 2A quick charge, preheat and LED light with changeable colors. Featuring the intuitive slide-top fill solution and creative childproof lock system, the Elabo mini atomizer with powerful WS coil can perfectly pairs with SINUOUS P80.

How to use:
1. Power on/off: Push forward the battery cover and put one 18650 cell 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 cell and charge it 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/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR Mode
1. Press the fire button 5 times to turn the device on.
The OLED screen presents 4 rows of information:
(1). Mode (VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS, TCR) and Battery indicator
(2). Temperature in TC modes or Output wattage in VW/Bypass mode.
(3). Output wattage in TC modes or Voltage in VW/Bypass mode.
(4). User information (Current, Puff, Time) and Resistance
2. Press the fire button 3 times, the mode indication 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 80W 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 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.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 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 10^5 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.

Display of Battery Level: While the battery sign flash, press the right regulatory button to shift between battery symbol and battery percentage.

Shift among Current, Puff and Time: While the user information sign blink, press the right regulatory button to shift among Current, Puff and Time.

LED Color On/Off:
(1). When powered on, press the fire button and right regulatory button simultaneously and then you enter into the LED Color mode.
(2). Press the left regulatory button to choose among green, yellow, red and off.
(3). Press the fire button to confirm

Logo Mode:
(1). When powered on, press the fire button and right regulatory button simultaneously and then you enter into the menu.
(2). Press the right regulatory button to enter into the Logo mode.
(3). Press the left regulatory button to choose between "On" and "Off", and then press the fire button to confirm.
(4). 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:
(1). When powered on, press the fire button and right regulatory button simultaneously and then you enter into the menu.
(2). Press the right regulatory button two times to enter the preheat setting menu.
(3). Press the fire button to switch between preheat power and preheat duration.
(4). Press the left or right regulatory button to decrease or increase the parameter.
(5). Long press the fire button to confirm.

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/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°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 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.

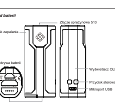
Warranty
Please consult with your WISMEC distributors for warranty policy. We are not responsible for any damage caused by user error.
This warranty is only valid for authentic WISMEC products within warranty period from date of purchase by the end user.

Warning
1. Keep out of reach of children.
2. 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
1. Only have your product repaired by Wismec. Do not attempt to repair the unit by yourself as damage or personal injury may occur.
2. 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.
3. Keep away from water.

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

SINUOUS P80 Przegląd baterii



Informacje na temat produktu:
SINUOUS P80, nowy, sztandarowy mod o wygiętym kształcie zachwycił nas swoim wyśrodkowanym łącznikiem 510 i bocznym wyświetlaczem OLED. To zasilany przez pojedynczą baterię akumulatorową 18650 osiąga olbrzymią moc 80W i charakteryzuje się wieloma innymi unikatowymi właściwościami, jak szybkie ładowanie 2A, wstępne podgrzewanie i lampka LED ze zmieniającymi się kolorami. Dzięki intuicyjnemu systemowi napełniania z bocznym przesunięciem i kreatywnemu zabezpieczeniu przed dziećmi, mini atomizer Elabo z potężnymi cewkami WS jest doskonale kompatybilny z modem SINUOUS P80.

Sposób użycia:
1. Włączanie/wyłączanie zasilania: Popchnij pokrywę baterii do przodu i włóż jeden baterii/akumulatorki 18650 w korpus baterii. Naciśnij przycisk zapalania 5 razy raz za razem, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
(Uwaga: Przed użyciem, ustaw prawidłowy zakres mocy w watach, aby dopasować do atomizera. Z powodów bezpieczeństwa nie używaj baterii akumulatorowej z uszkodzoną obudową.)

2. Funkcja trybu utajonego: Gdy urządzenie jest włączone, równocześnie naciśnij przycisk zapalania i lewy przycisk sterowania, aby wyłączyć lub włączyć wyświetlacz.

3. Funkcja blokady: Gdy urządzenie jest włączone, równocześnie naciśnij dwa przyciski sterowania, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady.

4. Funkcja mikroportu USB: Z portu USB można korzystać do ładowania i uaktualniania oprogramowania układowego. Lepszą opcją jest wyciągnięcie baterii akumulatorowych i ładowanie ich w osobnej ładowarce.

5. Przełączanie trybu wyświetlacza: Naciśnięcie jednocześnie lewego i prawego przycisku sterowania, gdy urządzenie jest wyłączone, spowoduje obrócenie wyświetlacza o 180 stopni. Dzięki tej operacji możesz patrzeć na ekran pod dwoma różnymi kątami.

Zmiana trybów VW/Bypass/TC-Ni/TC-Ti/TC-SS/TCR
1. Naciśnij przycisk zapalania 5 razy, aby włączyć urządzenie.
Na ekranie OLED wyświetlone zostaną 4 rzędy informacji:
(1). Tryb (VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS, TCR) i wskaźnik baterii akumulatorowej.
(2). Temperatura w trybach TC lub moc wyjściowa w watach w trybie VW/Bypass.
(3). Moc wyjściowa w watach w trybach TC lub napięcie w trybie VW/Bypass.
(4). Informacje użytkownika (prąd, wdechy, czas) i opór.
2. Naciśnij 3-krotnie przycisk zapalania. Wskaźnik trybu zacznie migać informując o wejściu do menu. Naciśnij prawy przycisk sterowania, aby przełączyć na tryb VW, Bypass, TC-Ni, TC-Ti, TC-SS lub TCR. Naciśnij przycisk zapalania lub pozwól, aby wyświetlacz z aktualnym ustawieniem zamigał 10 razy, aby potwierdzić i wyjść z menu.

Tryb VW:
W tym trybie możliwa jest regulacja mocy wyjściowej w zakresie od 1W do 80W poprzez naciskanie przycisków sterowania, prawego, aby zwiększyć i lewego, aby zmniejszyć.

Tryb Bypass:
Tryb Bypass jest trybem bezpośredniego wyprowadzenia napięcia. W tym trybie wewnętrzny chip jest pomijany, a opór atomizera pomocniczego wynosi od 0,1 do 3,5 Ohma.

Tryb TC-SS: Tryb TC-SS nadaje się do grzałek ze stali nierdzewnej 316.

TCR (M1, M2, M3): W trybie TCR (współczynnik temperaturowy oporu), użytkownicy mogą regulować parametry według TCR grzałki.
W trybie TCR, gdy wskaźnik trybu miga, naciśnij lewy przycisk sterowania, a następnie zaczną migać parametry podmenu (M1, M2, M3). Naciśnij prawy przycisk sterowania, aby wybrać tryb M1, M2 lub M3, a następnie naciśnij przycisk zapalania, aby potwierdzić.

Ustawienia trybu TCR: Przy wyłączonym zasilaniu, naciśnij równocześnie przycisk zapalania i prawy przycisk sterowania, aby wejść do menu ustawień trybu TCR:

(1). Naciśnij lewy lub prawy przycisk sterowania, aby wybrać tryb M1, M2 lub M3 TCR;
(2). Naciśnij przycisk zapalania, aby potwierdzić wybrany tryb;
(3). Naciśnij lewy lub prawy przycisk sterowania, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość parametru w zależności od TCR grzałki;
(4). Aby zatwierdzić ustawienia, przyciśnij i przytrzymaj przycisk zapalania lub zachowaj bezczynność przez około 10 sekund.

Poniżej podane zostały informacyjnie różne zakresy wartości TCR:

Materiał	Zakres wartości TCR
Nikiel	600-700
NiFe	300-400
Tytan	300-400
SS (303, 304, 316, 317)	80-200

Uwaga: 1. Wartość TCR w arkuszu równa się rzeczywistej wartości TCR razy 10^5.
2. Zakres wartości TCR waha się od 1 do 1 000.

Dodatkowe funkcje trybów TC:
Regulacja temperatury: W trybach TC, możliwa jest regulacja temperatury w zakresie od 100 do 315°C (200-600°F) poprzez naciśnięcie dwóch przycisków sterowania, prawego, aby zwiększyć i lewego, aby zmniejszyć.

Przełączanie jednostek °C i ˚F: Jeśli zwiększysz temperaturę do 315°C i będziesz nadal przyciskać przycisk sterowania w górę, nastąpi automatyczna zmiana odczytu temperatury na najniższą temperaturę w stopniach Fahrenheita (200°F). Podobnie, jeśli temperatura spadnie poniżej wartości minimalnej (100°C), jednostki automatycznie zmienią się na ˚F, a temperatura zacznie spadać od 600˚F.

Regulacja mocy w watach: Jeśli miga wskaźnik mocy, naciśnij prawy lub lewy przycisk sterowania, aby ustawić moc w watach i naciśnij przycisk zapalania, aby potwierdzić. Naciśnij i przytrzymaj prawy lub lewy przycisk sterowania, aby gwałtownie zwiększyć lub zmniejszyć ustawienia mocy.

Funkcja blokady oporu: Gdy wskaźnik oporu miga, naciśnij prawy przycisk sterowania, aby zablokować lub odblokować opór atomizera. (Uwaga: Operację tę należy przeprowadzać w temperaturze pokojowej).

Montaż nowego atomizera: W trybie TC, delikatnie zamontuj nowy atomizer schłodzony do temperatury pokojowej. Jeśli przed montażem nie schłodzisz nowego atomizera, odczyty temperatury i zabezpieczenia mogą działać nieprawidłowo do czasu schłodzenia atomizera.
Uwaga:
1. Po podłączeniu nowego atomizera lub odłączeniu i ponownym podłączeniu dotychczasowego atomizera, urządzenie poprosi o potwierdzenie zmiany i wyświetli komunikat „New Coil Right, Same Coil Left". Naciśnij prawy przycisk sterowania, aby potwierdzić instalację nowego atomizera. Naciśnij lewy przycisk sterowania, aby potwierdzić ponowne podłączenie dotychczasowego atomizera.

2. Jeśli używasz normalnej grzałki lub opór grzałki jest wyższy niż 1,5 Ohma w trybach TC, urządzenie automatycznie zmieni tryb na VW.

Wyświetlacz poziomu naładowania baterii akumulatorowej: Gdy wskaźnik baterii akumulatorowej miga, naciśnij prawy przycisk sterowania, aby przełączyć między symbolem baterii akumulatorowej a procentem baterii akumulatorowej.

Przełączanie między parametrami prąd, wdechy i czas: Gdy wskaźnik informacji użytkownika miga, naciśnij prawy przycisk sterowania, aby przełączyć między parametrami prąd, wdechy i czas.

Wł/wył koloru diody LED:
(1). Przy włączonym zasilaniu, naciśnij równocześnie przycisk zapalania i prawy przycisk sterowania, aby wejść do trybu koloru LED.
(2). Naciśnij lewy przycisk sterowania, aby wybrać kolor zielony, żółty lub czerwony bądź też wyłączyć kolor.
(3). Naciśnij przycisk zapalania, aby potwierdzić.

Tryb logo:
(1). Przy włączonym zasilaniu, naciśnij równocześnie przycisk zapalania i prawy przycisk sterowania, aby wejść do menu.
(2). Naciśnij prawy przycisk sterowania, aby wejść do trybu logo.
(3). Naciśnij lewy przycisk sterowania, aby wybrać wł/wył, a następnie naciśnij przycisk zapalania, aby potwierdzić.
(4). Możesz pobrać nasze logo. Możesz również utworzyć spersonalizowane logo, a następnie zaimportować je za pośrednictwem oprogramowania. Logo powinno być monochromatycznym obrazem w formacie *.bmp o maksymalnej rozdzielczości 64 * 48 pikseli.

Ustawianie funkcji podgrzewania:
(1). Przy włączonym zasilaniu, naciśnij równocześnie przycisk zapalania i prawy przycisk sterowania, aby wejść do menu.
(2). Naciśnij dwukrotnie prawy przycisk sterowania, aby wejść do menu ustawień podgrzewania.
(3). Naciśnij przycisk zapalania, aby przełączyć pomiędzy mocą podgrzewania a czasem trwania podgrzewania.
(4). Naciśnij lewy lub prawy przycisk sterowania, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość parametru.
(5). Naciśnij i przytrzymaj przycisk zapalania, aby potwierdzić.

Powiadomienia i zabezpieczenia:
Powiadomienie o braku atomizera: Gdy urządzenie nie wykryje atomizera, na wyświetlaczu OLED pojawi się komunikat „No Atomizer Found".

Powiadomienie o niskim oporze atomizera: Gdy opór atomizera jest niższy niż 0,1 Ohma w trybie VW lub niższy niż 0,05 Ohma w trybach TC, na wyświetlaczu OLED pojawi się komunikat „Atomizer Low".

Zabezpieczenie atomizera przed zwarciem: W przypadku wystąpienia zwarcia atomizera, na ekranie OLED wyświetlany zostanie komunikat „Atomizer Short".

Powiadomienie o temperaturze: Jeśli temperatura wewnętrzna urządzenia będzie wyższa niż 70°C, nastąpi automatyczne wyłączenie mocy, a na ekranie pojawi się komunikat „Device Too Hot".

Zabezpieczenie ponad 10 sekund: Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku zasilania przez więcej niż 10 sekund, zasilanie zostanie wyłączone i na ekranie OLED pojawi się komunikat „Over 10s Protection".

Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą: W trybach TC, gdy rzeczywista temperatura grzałki osiągnie zadaną temperaturę, na ekranie urządzenia wyświetlony zostanie komunikat „Temp Protection".

Powiadomienie o niskim poziomie baterii akumulatorowej: W trybie VW/TC, gdy urządzenie pracuje z atomizerem, a napięcie baterii akumulatorowej spadnie poniżej 2,9V, na ekranie urządzenia wyświetlony zostanie komunikat „Weak Battery". Jednocześnie zostanie odpowiednio zmniejszona moc wyjściowa.

Powiadomienie o niskiej mocy: Jeśli moc baterii akumulatorowej spadnie poniżej 10%, na ekranie zacznie migać symbol zasilania.

Gwarancja
Prosimy o kontakt z Państwa dystrybutorami WISMEC w celu uzyskania warunków gwarancji. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku błędu użytkownika.
Okres gwarancji dotyczy wyłącznie autentycznych produktów WISMEC w okresie gwarancji od daty zakupu przez użytkownika końcowego.

Ostrzeżenie
1. Trzymaj poza zasięgiem dzieci.
2. Nie zaleca się stosowania produktu przez osoby młode, niepalące, kobiety w ciąży lub karmiące piersią lub osoby, które są uczulone/wrażliwe na nikotynę.

Przeciwwskazania
1. Urządzenie powinno być naprawiane wyłącznie przez firmę Wismec. Nie należy próbować naprawiać urządzenia samodzielnie, gdyż może dojść do uszkodzenia lub obrażeń ciała.

2. Nie należy pozostawiać produktu w środowisku, w którym panuje wysoka temperatura lub wilgoć, gdyż może ulec uszkodzeniu. Właściwa temperatura pracy wynosi od 0°C do 45°C podczas ładowania i -10°C do 60°C podczas używania.
3. Trzymać z dala od wody.

Możliwe niepożądane skutki uboczne
1. Używanie tego produktu może być szkodliwe dla zdrowia.
2. Osobom, u których wystąpiła niepożądana reakcja po użyciu produktu, zaleca się stosowanie e-liquidu z niższą zawartością nikotyny lub bez nikotyny.