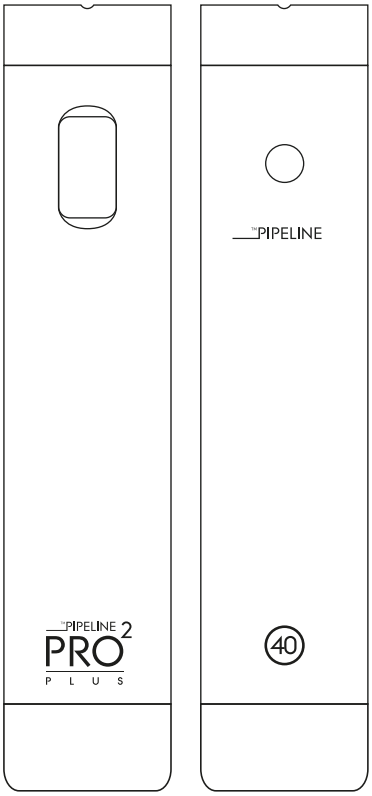
MANUEL D'UTILISATION

PIPELINE-PRO.FR



01 PIPELINE PRO 2 PLUS

Le PIPELINE PRO 2 PLUS est un Mod haut de gamme fabriqué en Allemagne utilisant des accus au format 18650. Il propose cinq modes d'utilisation différents :

Wattage variable, contrôle de température (utilisation de plusieurs fils résistifs possible), Wattage variable et protection de surchauffe (Heat Protection), Wattage variable avec boost (Power boost) et mode Bypass (électronique non régulée, protection de surcharge)

Nous recommandons l'utilisation d'un accu IMR ou INR (accu "High-drain") avec une capacité de décharge de 20 ampères (non protégé).

Pour un fonctionnement optimal du contrôle de température, nous recommandons l'utilisation du fil résistif Dicodes-Wire Resistherm (NiFe30).

02 CARACTERISTIQUES

- De 5 Watts à 40 Watts
- Plot positif ajustable monté sur ressort
- Tension de sortie maximale de 12V
- Courant de sortie de 15A
- Ecran OLED
- Contrôle de température (possible avec différents fils résistifs)
- Mode Heat protection*
- Mode Power Boost
- Mode Bypass
  (non régulé mais protégé électroniquement contre les surcharges)
- Réglage possible de la tension de coupure de l'accu de 2,5V à 3V
- Mesure de la resistance
- Affichage de la tension de l'accu sous charge d'atomiseur
- Luminosité de l'écran réglable
- Réglage et affichage de la Vélocité de défilement du menu
- Réglage de la mise en veille
- Paramétrage du nombre de clicks d'activation (0-5)
- Menu d'information
- Plage de résistance de l'atomiseur supportée : de 0,05 à 5 Ohms
- Plage de résistance de l'atomiseur
  supportée à 40W : de 0,2 à 3,5 Ohms
- Protection d'inversion de polarité
- Protection de surchauffe
- Numéro de série unique
- Garantie 2 ans de l'électronique
- Design par Thomas Wilms
- Fabriqué en Allemagne par Dicodes

03 MENU PRINCIPAL

Cliquer une fois pour entrer dans le menu. La navigation à travers les différents menus se fait ensuite par un un simple clic suplémentaire sur le bouton. Un court délai d'attente sur le menu souhaité met en surbrillance la donnée à l'écran et la rend modifiable par un autre clic.



Power Up et Power Down
(Régler la puissance)

Power Up permet d'augmenter la puissance progressivement jusqu'à la puissance maximale ajustée dans "Power Limit". Power Down à l'inverse propose de réduire la puissance.

Réglage d'usine: 10W

La valeur "Power Limit" est règlée dans le sous-menu Extended Fuctions situé dans le menu Temp Menu. Il est ici possible d'ajuster la puissance minimale ou de brider la puissance maximale.



Temperature Up und Temperature Down (Réglage de la température)

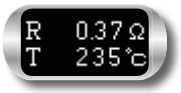
Ces éléments du menu ne sont disponibles que si le contrôle de température est activé (voir Mode Menu).

Les fonctions du menu permettent le réglage de la température maximale de la résistance de l'atomiseur, par incréments de 5°C, dans une plage de 120°C à 280°C (ou 250°F à 540°F). Pour un contrôle de température précis, l'atomiseur doit être calibré à température ambiante (environ 20°C) via la fonction Calibration (Calibr). Un fil résistif adapté avec un fort coefficient de température doit être utilisé pour monter la résistance de l'atomiseur Le coefficient de température du fil résistif utilisé est à saisir dans le sous-menu Extended Functions>Temp Menu> Temp Cof
Réglage d'usine: 190°C



Calibration (Etalonnage manuel de la température)

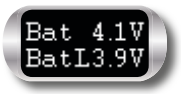
Cet élément du menu n'est visible que si le contrôle de température est activé (voir Mode Menu). Le Mod mesure la valeur de référence de la résistance pour étalonner le contrôle de température.
La calibration doit être faite à température ambiante (20°C), atomiseur à froid. Le processus se fait en trois étapes: Init, Confirm et Process. Chacune de ces trois étapes doit être confirmée par un clic sur le bouton afin que l'étalonnage soit réalisé. Après la première utilisation d'un atomiseur à la résistance neuve, nous vous conseillons de calibrer l'atomiseur une seconde fois car la résistance du fil a pu être modifiée.



Résistance de l'atomiseur et température

Ce menu affiche la résistance (R) de l'atomiseur utilisé. La valeur varie de 0,0 à 9,90 ohms.

Si le contrôle de température est activé, la température réelle de la résistance de l'atomiseur s'affiche.



Etat de l'accu

Le Battery status montre la tension de l'accu au repos (Bat) et la tension de la batterie sous charge de l'atomiseur connecté (BattL).

Une forte chute de tension est une indication de fin de vie d'un accu ou de problèmes de contact/conductivité.



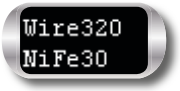
Mode

Le PIPELINE PRO 2 PLUS propose 5 modes différents qui peuvent être sélectionnés dans ce menu :

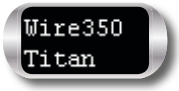
Power (VW), TmpCtrl (Contrôle de la température), PowerHP (VW avec Heat protection activé), PowerBO (VW avec Power-Boost activé) et Bypass (mode non régulé, protection de surcharge)
Il est possible de ne pas afficher les modes PowerHP, PowerBO et Bypass en désactivant le mode "Expert" dans le Menu System des fonctions étendues.

Lorsque le mode de contrôle de température (TmpCtrl) est sélectionné, l'écran affiche „Wire320" au bout de deux secondes. Vous pouvez ici configurer le type de fil résistif utilisé pour le contrôle de température. Le 320 est le coefficient de température du fil sélectionné. Il varie sur la première ligne selon le choix du fil.

Choisir parmi les fils résistifs suivants :



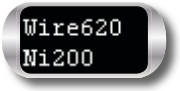
Fil Resistherm



Fil Titane



Fil Inox



Fil Nickel



Fil Tungstène



Autres fils

Si vous sélectionnez „Other" vous devrez paramétrer manuellement le coefficient de température dans le menu étendu „EF" (> Temp Menu >Temp Cof)

Réglage d'usine : Power



Eteindre le PIPELINE PRO 2 PLUS

En plus du mode veille automatique, l'utilisateur peut couper l'alimentation manuellement.
Nous recommandons d'éteindre l'appareil avant de changer l'accu afin de conserver les statistiques d'utilisation. Sinon les changements depuis le dernier remplacement d'accu, Mod éteint, seront perdus.

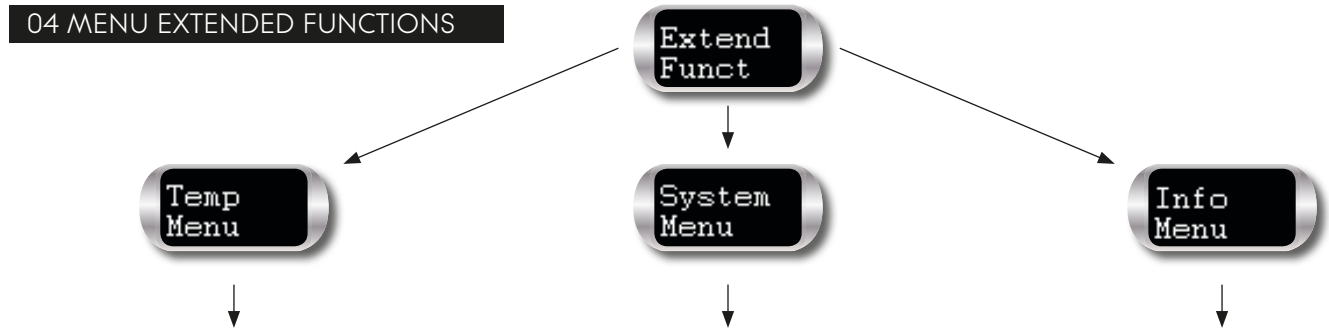


Menu Extended Functions (Fonctionnalités avancées)

Le menu "Extended functions" dispose de 3 sous-menus :
- Temp Menu > Paramètres de l'atomiseur
- System Menu > Paramètres de personnalisation du PIPELINE PRO 2 PLUS
- Info Menu > Données statistiques

---

04 MENU EXTENDED FUNCTIONS





Temp Cof up:
Temp Cof up: Augmenter le coefficient de température du fil (par défaut 320)*



Temp Cof down:
Réduire le coefficient de température du fil (par défaut 320)*



Power Lim:
Définir la limite de puissance. L'intensité du "Power Boost" est aussi définie par le réglage de "Power Limit" (réglage d'usine: 40W)



HP Set:
Paramétrage du mode Heat protection (protection de surchauffe) (Réglage d'usine 6. Plus d'information au point 06)



Power Boost:
Paramétrage du mode Power Boost (Réglage d'usine 3. Plus d'information au point 06)



Bat Min:
Réglage de la tension de coupure de l'accu (de 2,5V à 3,0V. Réglage d'usine 2,7V)



Lumen:
Modifier la luminosité de l'écran. 1 est la valeur la plus foncée, 6 la plus brillante. (Réglage d'usine 4)



SwOff Time:
Arrêt automatique de l'appareil. La valeur affichée indique des minutes. (Par défaut 5 minutes)



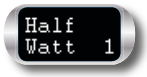
On Click:
Définir le nombre de clics nécessaires pour activer l'appareil éteint. (Réglage d'usine 0, prêt à vaper)



MenuOn Click:
Définir le nombre de clics nécessaires pour afficher le menu. (Réglage d'usine 1)



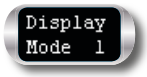
Click Speed:
Vélocité de défilement du menu (Une animation apparait pour les réglages 4 et 5) (Réglage d'usine 3)



Half Watt:
Puissance minimum 1W/0,5W (<20W), 2W/1W (20-40W) (Réglage d'usine 1)



Temp Unit:
Unité d'affichage de la température °C ou °F (Par défaut °C)



Mode d'affichage :
Affiche les données pendant et 4 secondes après l'utilisation (1). Lorsque (0) est sélectionné, l'écran affiche les dernières informations enregistrées, pendant 4 secondes après utilisation. L'affichage reste alors éteint durant la durée d'utilisation du mod. Réglage d'usine (1)



Display Dir:
Orientation de l'écran pour droitier (R) ou gaucher (L) (Réglage d'usine R)



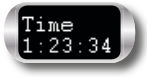
Expert Mode:
Libérer (1) ou Désactiver (0) les modes HP, BO et Bypass (Réglage d'usine 1)



Reset:
Réinitialisation des réglages d'usine.



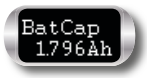
Cycles:
Nombre de taffes depuis la réinitialisation du compteur



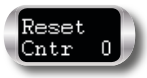
Time:
Temps d'utilisation depuis la réintialisation du compteur (H:MM:SS)



Energy:
Consommation d'énergie depuis la réinitialisation



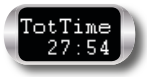
BatCap:
Capacité de l'accu consommée depuis réinitialisation (Capacité de l'accu si synchronisé avec le remplacement de l'accu)



Reset Cntr:
Réinitialisation du compteur



TotCycl:
Nombre total de taffes produites par le PIPELINE PRO 2 PLUS (non réinitialisable)



TotTime:
Temps total de production de vapeur du PIPELINE PRO 2 PLUS (non réinitialisable)

---

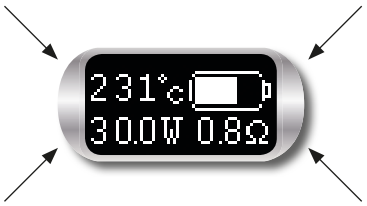
* Le coefficient de température du matériau du fil résistif utilisé pour un bon fonctionnement doit être situé entre 100 et 650.
320 = Fil Dicodes-Wire Resistherm, 620 = Nickel, env. 105 = acier inoxydable, 350 = titane, 480 = tungstène (valeur = Coefficient*10E+5K)

05 AFFICHAGE DU MOD

Le PIPELINE PRO 2 PLUS dispose d'un écran OLED qui affiche toutes les données importantes.

Résistance de l'atomiseur à la fin de l'inhalation incluant l'augmentation due à la hausse de température.

Le symbole Accu renseigne sur l'état de charge de l'accu.



Affichage de la puissance.
En mode Bypass (non régulé), la puissance réelle est indiquée.

Résistance de l'atomiseur incluant sa hausse à température plus élevée.

06 CODES D'ERREUR/ERRCODE :



Tension de l'accu trop élevée



Pas d'atomiseur



Erreur du réglage de température



Surcharge causée par une surtension de l'atomiseur (résistance trop haute pour la tension délivrée)



Court-circuit, mauvaise connection ou surcharge dûe à une surtension



Tension de la batterie trop faible



Surchauffe



Temps de vape maximum dépassé



Surcharge par surintensité (Charge trop basse en ohms pour la puissance choisie)

Maintenir le bouton enfoncé pour faire disparaître le message d'erreur.

07 RÉGLAGE HEAT PROTECTION ET POWER BOOST



HP-Set:

"Heat Protection" empêche la surchauffe de la résistance de l'atomiseur. Les saveurs des liquides sont préservées, même avec des réglages élevés en Watts. Il est possible ici de choisir entre 10 réglages différents : Temps en ms, Coefficient de puissance = Temps ON/(Temps ON + Temp OFF)

Index	On	Off	Coeff. Puissance
01	400	100	0,80
02	600	100	0,86
03	800	110	0,88
04	1000	120	0,89
05	1350	150	0,90
06	2000	200	0,91
07	2000	180	0,92
08	2000	150	0,93
09	2000	100	0,95
10	2000	80	0,96

Le réglage d'usine est la valeur 06.

08 RÉGLAGE HEAT PROTECTION ET POWER BOOST



Power Boost :

Chauffe accélérée de la bobine résistive de l'atomiseur. L'intensité des boosts est à paramétrer dans le sous-menu "Power limit". 10 différents réglages sont disponibles.

Index	Temps de Boost en ms	Durée de la puissance nominale en ms
00	-	-
01	300	-
02	450	-
03	600	-
04	50	500
05	80	600
06	120	700
07	160	800
08	200	900
09	250	1000
10	300	1000

09 CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE : NOTIONS

La vape à température contrôlée est un sujet complexe.
Afin d'éviter les dysfonctionnements nous vous recommandons de bien prendre connaissance des fondamentaux ci-dessous.

Pourquoi vaper à température contrôlée?

Les arômes alimentaires contenus dans les e-liquides développent des saveurs différentes à différentes températures. Pour un soda consommé chaud ou froid par exemple, le goût sera bien différent selon la température.

Il est également aujourd'hui prouvé que les températures élevées peuvent causer des effets secondaires indésirables.

09 CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE : NOTIONS

Avec un système fonctionnel de contrôle de température, les Dry Hits n'existent pas. Sans contrôler le niveau de e-liquide dans l'atomiseur il est possible de vaper jusqu'à la dernier goutte.

Pour utiliser le contrôle de température, il faut un atomiseur dont la résistance est composée d'un fil résistif ayant un coefficient de température élevé (nous recommandons le fil Dicodes-Wire Resistherm NiFe30)

En raison du coefficient de température élevé, la résistance du fil est augmentée dès que l'atomiseur est utilisé et la résistance chauffée. Il est nécessaire de calibrer l'atomiseur à température ambiante de manière à ce que le mod puisse déterminer correctement les changements de température de la résistance.

Il est également important que les spires de la bobine résistive de l'atomiseur ne se touchent pas et que le port 510 et le plot de l'atomiseur soient propres.

La corrosion ou la saleté d'un connecteur peut conduire à des variations faibles de résistances par peuvent être interprétées à tort comme des variations de température par l'électronique.
Par conséquent les contacts doivent être nettoyés régulièrement avec un chiffon imbibé d'alcool.

Le PIPELINE PRO 2 PLUS vous invite à découvrir votre température idéale et à maximiser votre expérience des saveurs.

NOTIONS IMPORTANTES :

Dry Hit
Par "Dry Hit" on fait référence à l'incandescence de la bobine résistive mal ou non alimentée en liquide.

Dans ce cas, le fil résistif surchauffe pouvant causer des effets secondaires très désagréables.

Types de fils résistifs
L'épaisseur du fil détermine la rapidité de la bobine résistive à atteindre la température désirée. On peut compenser le déficit par une puissance plus élevée mais l'énergie consommée augmente également.

Aussi on utilisera différents fils résistifs selon les atomiseurs.

Pour qui change souvent son coton, il faut un fil ferme. Le fil Dicodes-Wire Resistherm NiFe30 est beaucoup plus épais et stable que le fil de nickel Ni200 pour l'utilisation du contrôle de température. Le PIPELINE PRO 2 PLUS permet d'utiliser n'importe quel fil avec un coefficient de température élevé, il suffit d'ajuster le coefficient de température.

Il est très important de bien le paramétrer dans le Menu étendu >Temp Menu >Temp Cof.

Contrôle de température
Selon le paramétrage il s'agit d'un réglage de température ou d'une limitation de température. Si la puissance réglée est basse et la température choisie non atteinte avec une bonne alimentation en liquide, le PIPELINE PRO 2 PLUS limite la température pour éviter un Dry Hit.

Si la puissance réglée est haute et la température choisie atteinte, le PIPELINE PRO 2 PLUS règle la puissance pour que la température reste stable.

Coefficient de température
Cette valeur décrit la force de la résistance du fil résistif utilisé à la hausse ou la baisse de la température.

Calibration
Par calibration ou étalonnage, on détermine le point zéro de la mesure. Comme un compteur de vitesse dans une voiture, cet état spécifie le 0 km/h, valeur de référence pour calculer la vitesse ensuite. Si la calibration n'est pas faite soigneusement, aucune mesure fiable de température n'est possible.

Le PIPELINE PRO 2 PLUS propose une calibration automatique ou manuelle. Nous recommandons de calibrer manuellement .
Lors de l'étalonnage, il est important que l'atomiseur soit à température ambiante (environ 20°C). Après la première utilisation d'un atomiseur à la résistance neuve, nous vous conseillons de calibrer l'atomiseur une seconde fois car la résistance du fil a pu être modifiée.

Précaution pour l'utilisation de la calibration automatique :
Il est nécessaire d'attendre quelques minutes avant de changer l'accu vide de sorte que l'atomiseur refroidisse avant de calibrer de nouveau automatiquement.

10 INFORMATION ET RECYCLAGE

L'accu doit toujours être inséré dans le sens du plot positif vers l'électronique.

Vous êtes en possession d'un système électronique utilisant une batterie. Cette batterie a une durée de vie importante mais devra un jour être recyclée.

Les batteries contiennent des matériaux recyclables. Nous vous invitons à consulter les règles en vigueur avant de jeter les batteries usagées.

Vous pouvez nous renvoyer votre batterie usagée PIPELINE à :
PIPELINE France - TRADE PAL, 94 Boulevard de Batignolles
75 017 Paris - FRANCE

Les batteries contiennent des matériaux recyclables. PIPELINE est adhérent aux éco-organismes français pour le traitement de ses déchets DEEE (Ecologic) et d'emballage (Eco Emballage) ainsi que pour le traitement des batteries usagées (Corepile).

Les cigarettes électroniques ne sont pas inoffensives, mais elles constituent une alternative moins nocive que la cigarette traditionnelle. Les cigarettes électroniques sont réservées aux adultes majeurs de plus de 18 ans et est déconseillée aux non-fumeurs, aux femmes enceintes, aux personnes présentant une allergie au propylène glycol ou/et à la nicotine ainsi qu'aux personnes atteintes d'une maladie cardio-vasculaire.
