

MANUEL D'UTILISATION

PIPELINE-PRO.FR

™ PIPELINE
PRO
SIDE



™ PIPELINE
ELECTRONIC
CIGARETTE

01 PIPELINE PRO SIDE

Le **PIPELINE PRO SIDE** est un mod haut de gamme au format Side-By-Side (atomiseur déporté sur le côté) fabriqué en Allemagne et fonctionnant avec une batterie 18650. Il propose 5 modes de fonctionnement :

Puissance variable (Watts), contrôle de température, puissance variable avec Heat Protection, puissance variable avec Power Boost et Bypass (mode non régulé mais protégé électroniquement).

Le **PIPELINE PRO SIDE** bénéficie d'un pôle positif en cuivre béryllium afin d'assurer une conductivité maximale.

Nous recommandons d'utiliser des batteries non protégées et ayant une capacité de décharge élevée.

Pour un fonctionnement optimal du contrôle de température, nous recommandons l'utilisation du fil Dicides NiFe30.

02 CARACTERISTIQUES

- 5 Watts à 80 Watts
- Pôle positif en cuivre béryllium sur ressort
- Tension de sortie jusqu'à 11V
- Courant de sortie jusqu'à 22A
- Mesure de la résistance interne de la batterie
- Ajustement automatique des performances pour les accus en fin de vie, inadaptés ou peu puissants
- Écran OLED
- Contrôle de température avec différents fils
- Fonction Heat Protection
- Fonction Power Boost
- Bypass (mode non régulé mais protégé électroniquement)
- Réglage possible de la tension de coupure de l'accu de 2,5V à 3V
- Mesure de la résistance de l'atomiseur
- Affichage de la tension de l'accu sous charge d'atomiseur
- Luminosité de l'écran réglable
- L'affichage de l'écran peut être éteint
- Réglage et affichage de la vitesse de défilement du menu
- Réglage de la mise en veille
- Menu d'information
- Mesure de la capacité de la batterie
- Plage de résistance de l'atomiseur supportée : de 0,05 à 5 Ohm
- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre la surchauffe
- Pôle positif de la batterie à ressort avec 4 contacts pour une utilisation optimisée
- Connecteur de charge sous le mod (pour station d'accueil non incluse)
- Mod Side-By-Side (atomiseur déporté sur le côté)
- Cônes interchangeables avec filetage à gauche (réglage possible pour que l'atomiseur soit bien positionné)
- 2 boutons de déclenchement différents
- Numéro de série unique
- Garantie de 2 ans
- Fabriqué en Allemagne par Dicides

03 MENU PRINCIPAL

Appuyez 5 fois sur l'un des deux boutons pour allumer le **PIPELINE PRO SIDE**. A l'aide du bouton + (bouton du haut) et du bouton - (bouton du bas), il est possible de naviguer dans le menu. Pour régler les paramètres, l'affichage se met en surbrillance après un court délai d'attente. Le temps d'attente avant réglage est défini par les paramètres de vitesse choisis.

Dans le menu Extended Functions vous pouvez définir le bouton qui sera utilisé pour le déclenchement. Il est possible de choisir le bouton inférieur, le bouton supérieur ou les deux. Appuyer puis maintenir l'un des deux boutons pour activer « l'accélération en auto-repeat ».

Afin d'éviter une modification non souhaitée des réglages, par exemple lors du transport, les boutons peuvent être verrouillés en appuyant simultanément sur ces deux boutons. L'écran affichera brièvement « Lock ».

Pour déverrouiller, maintenez simultanément les deux boutons et l'écran affichera alors « Unlock ».



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 réglée dans le sous-menu Extended Functions 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)

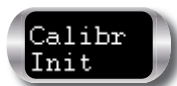
Les fonctions du menu permettent le réglage de la température maximale de la résistance de l'atomiseur, par incréments de 5°C, dans une plage de 120°C à 280°C (ou 250°F à 540°F).

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 menu (>TmpCtrl). Pour les fils non prédéfinis, le coefficient de température peut être saisi dans le menu étendu

>Temp-Menu >Temp Cof.

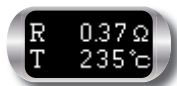
Réglage d'usine: 190°C



Calibration (Étalonnage 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.

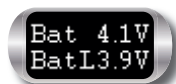
La calibration doit être faite à température ambiante (20°C), atomiseur à froid. Le processus se fait en trois étapes: Init, Confirm et Process. Chacune de ces trois étapes doit être confirmée par un clic sur le bouton afin que l'étalonnage soit réalisé. Après la première utilisation d'un atomiseur à 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.

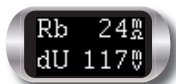
Si le contrôle de température est activé, la température réelle de la résistance de l'atomiseur s'affiche.



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 (BatL).

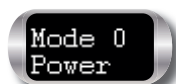
Une forte chute de tension est une indication de fin de vie d'un accu ou de problèmes de contact/conductivité.



Le mod **PIPELINE PRO SIDE** dispose d'une fonction permettant de vérifier la résistance interne de la batterie. Si les valeurs du menu « Bat » sont en surbrillance, appuyez sur le bouton + ou - afin d'afficher Rb / dU. Après un appui sur le switch, la résistance interne de la batterie « Rb » est affichée. La valeur Rb affichée correspond à la résistance interne de la batterie, incluant le câblage. Ce dernier est généralement mesuré aux alentours de 6 mOhm.

Nous recommandons d'utiliser :

- Pour les atomiseurs MTL ou à faible puissance (moins de 30W) : résistance interne jusqu'à 50 mOhm
- Jusqu'à 40W : résistance interne jusqu'à 40 mOhm
- Jusqu'à 60W : résistance interne d'un maximum de 30 mOhm
- Jusqu'à 70W : résistance interne autour de 25 mOhm



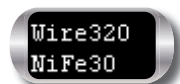
Mode

Le **PIPELINE PRO SIDE** propose 5 modes différents qui peuvent être sélectionnés dans ce menu :

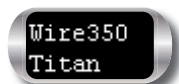
Power (VW), TmpCtrl (Contrôle de la température), PowerHP (VW avec Heat protection activé), PowerBO (VW avec Power-Boost activé) et Bypass (mode non régulé, protection de surcharge)
Il est possible de ne pas afficher les modes PowerHP, PowerBO et Bypass en désactivant le mode "Expert" dans le Menu System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

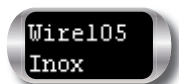
Choisir parmi les fils résistifs suivants :



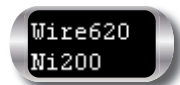
Fil Resistherm



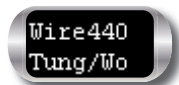
Fil Titane



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 SIDE

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.

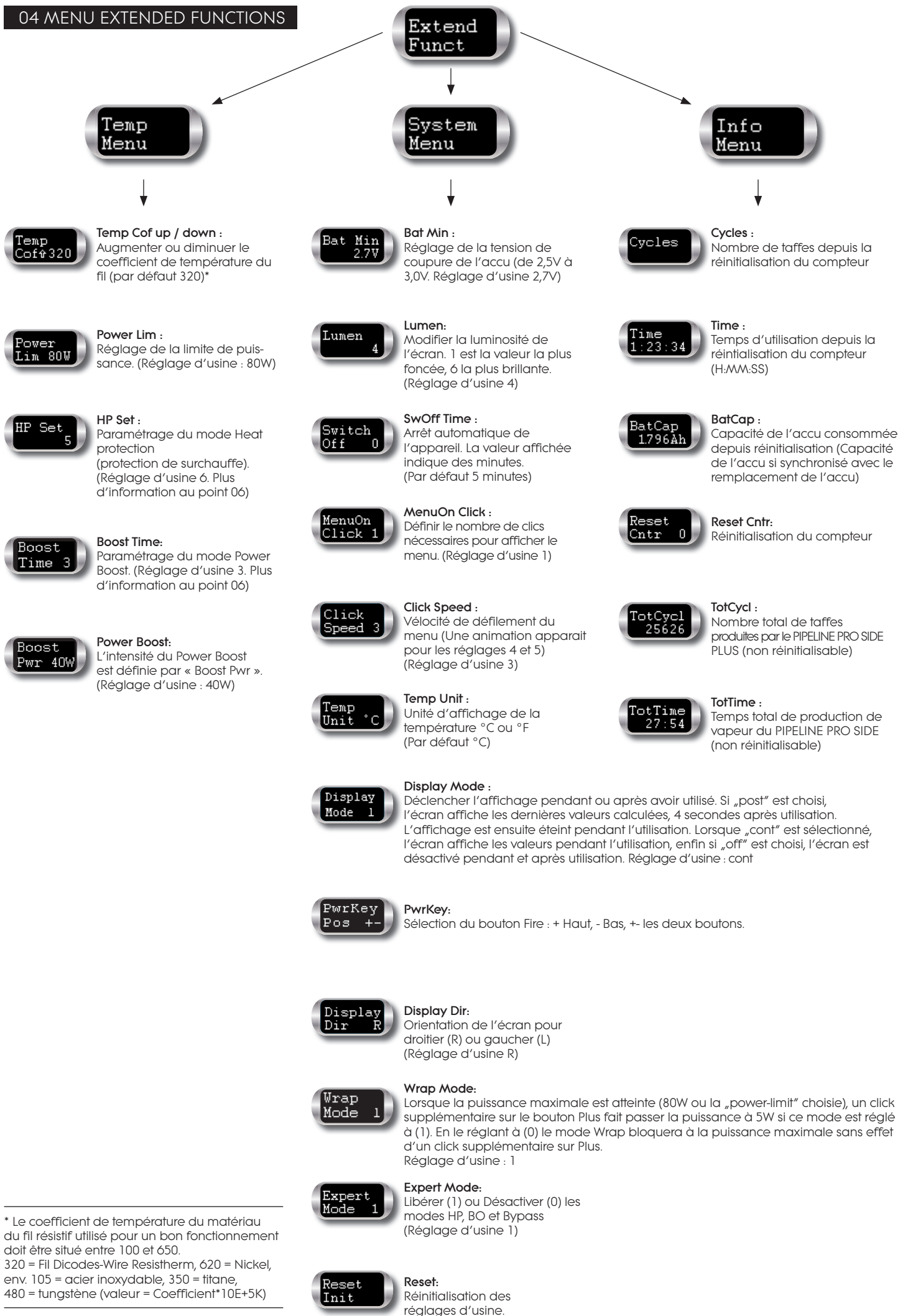


Menu Extended Functions (Fonctionnalités avancées)

Le menu "Extended functions" dispose de 3 sous-menus :

- Temp Menu > Paramètres de l'atomiseur
 - System Menu > Paramètres de personnalisation du PIPELINE PRO SIDE
 - Info Menu > Données statistiques
-

04 MENU EXTENDED FUNCTIONS



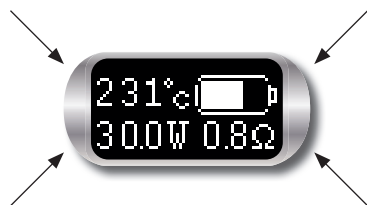
* Le coefficient de température du matériau du fil résistif utilisé pour un bon fonctionnement doit être situé entre 100 et 650. 320 = Fil Dicores-Wire Resisttherm, 620 = Nickel, env. 105 = acier inoxydable, 350 = titane, 480 = tungstène (valeur = Coefficient*10E+5K)

05 AFFICHAGE DU MOD

Le PIPELINE PRO SIDE 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 :

- ErrNo 0 OvrVolt** Tension de l'accu trop élevée
- ErrNo 1 ChkAtom** Pas d'atomiseur
- ErrNo 2 TempRef** Erreur du réglage de température
- ErrNo 3 HighR** Surcharge causée par une surtension de l'atomiseur (résistance trop haute pour la tension délivrée)
- ErrNo 4 OverCur** Court-circuit, mauvaise connection ou surcharge due à une surtension
- ErrNo 5 LowBat** Tension de la batterie trop faible
- ErrNo 6 EleHot** Surchauffe
- ErrNo 7 TimeOut** Temps de vape maximum dépassé
- ErrNo 8 LowR** 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 du boost peut être définie dans « Boost Pwr » à travers le menu Extended Functions. En dessous de « Boost Time », vous pouvez sélectionner 10 paramètres différents :

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 dernière 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 SIDE** 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 SIDE** 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 SIDE** limite la température pour éviter un Dry Hit.

Si la puissance réglée est haute et la température choisie atteinte, le **PIPELINE PRO SIDE** 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 SIDE** propose une calibration manuelle.

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.

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).

La cigarette électronique ne convient pas aux enfants et aux adolescents de moins de 18 ans, aux non-fumeurs, aux personnes allergiques à la nicotine, aux personnes allergiques au propylène glycol, aux femmes enceintes et aux personnes atteintes d'une maladie cardiovasculaire.

WWW.PIPELINE-STORE.COM