

# MANUEL D'UTILISATION



## 01 PIPELINE PRO S

Le **PIPELINE PRO S** est un mod électronique haut de gamme fabriqué en Allemagne fonctionnant avec un accu 18650.

Il dispose de 5 modes différents : puissance variable, contrôle de température (utilisation de plusieurs fils résistifs possible), puissance variable et protection de surchauffe (Heat Protection), puissance variable avec boost (Power boost) et mode Bypass (électronique non régulée, protection de surcharge).

Le PIPELINE PRO S est muni d'un plot positif en cuivre au Beryllium, assurant une conductivité maximale.

**Nous recommandons l'utilisation d'une batterie ayant un courant de décharge élevé (batterie « High-Drain ») non protégée.**

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

## 02 CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de 5 à 80 Watts
- Plot positif en cuivre beryllium
- Tension de sortie jusqu'à 11V
- Courant de sortie jusqu'à 22A
- Mesure de la résistance interne de l'accu
- Ajustement automatique des performances pour les accus en fin de vie, peu puissants ou inadaptés
- Écran OLED
- Contrôle de température (possible avec différents fils résistifs)
- Mode Heat Protection
- Mode Power Boost Dynamique
- 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 résistance
- Affichage de la tension de l'accu sous charge de l'atomiseur
- Luminosité de l'écran réglable
- L'affichage peut être désactivé
- Réglage et affichage de la vitesse de défilement du menu
- Réglage de la mise en veille
- Menu d'information
- Mesure de la capacité de l'accu
- Plage de résistance de l'atomiseur supportée : de 0,05 à 5 ohms
- Protection contre la surchauffe
- Connecteur de charge sous le mod
- Numéro de série unique
- Port de chargement USB-C
- Garantie 2 ans de l'électronique
- Fabriqué en Allemagne par Dicodes

## 03 MENU PRINCIPAL

Appuyez à cinq reprises sur l'un des trois boutons pour allumer ou éteindre le **PIPELINE PRO S**.

Les boutons Plus/Moins permettent de naviguer dans le menu et de régler les paramètres lorsqu'après un court délai d'attente, l'affichage se met en surbrillance.

Le temps d'attente avant réglage peut être défini à l'aide du paramètre **Clk Speed**.

Il est également possible de basculer entre la navigation dans le menu et le changement de la valeur en appuyant brièvement sur le bouton Fire. Cela permet d'éviter les temps d'attente.

Dans le menu **Extended Functions**, vous pouvez quitter le menu Extended Functions en appuyant longtemps sur le bouton Fire. Maintenir enfoncé le bouton Plus ou Moins active une répétition automatique accélérée.

Afin d'éviter toute modification accidentelle de la puissance lors du transport par exemple, les boutons peuvent être verrouillés en appuyant simultanément sur les boutons Plus et Moins. L'écran affiche alors brièvement „**Lock**”.

Pour déverrouiller les réglages, répétez la même opération. L'écran affichera alors „**Unlock**”.



Power ⬆️ 18.0W  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

### Power Up und Power Down (Régler la puissance)

Power Up permet d'augmenter la puissance jusqu'à la puissance maximale ajustée dans "Power Limit". Power Down, à l'inverse, réduit la puissance.

Lorsque l'autonomie restante est faible (valeur réglée dans le menu „**Bat Min**” plus 0,5V) la puissance est réduite. Celle-ci s'achève lorsque la tension de la batterie a atteint la valeur Bat Min. Lorsque la réduction de puissance démarre, le symbole de batterie clignote.

### 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.

**Temp**  $\updownarrow$  **205°C**  
NiFe30 0.00Ω V3.70/4.15

### Temperature Up und Temperature Down (Réglage de la température)

Ces réglages sont visibles uniquement lorsque le contrôle de température est actif.

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 à 280°C (250 à 540°F).

Pour un contrôle de température précis, l'atomiseur doit être calibré à température ambiante (environ 20°C) via la fonction T.Cal. 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 Extended Functions.

> Temp Menu > Tmp.Coef.

**Calibr** **Init**  
NiFe30 0.47Ω V3.70/4.15

### 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.

**R 0.40Ω T 99°C**  
NiFe30 0.40Ω V3.70/4.15

### 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 est affichée (T).

**Rb 32Ω dU 50V**  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

### Résistance interne de l'accu

Le PIPELINE PRO S dispose d'une fonction de sécurité permettant de vérifier la résistance interne de l'accu. La valeur Rb correspond à la résistance interne de l'accu, câblage inclus. Ce dernier est généralement mesuré aux alentours de 6 mOhm.

#### Nous recommandons :

- 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
- **Au-delà de 70W** : résistance interne en-dessous de 25 mOhm (cette valeur est généralement atteinte avec des accus hautes performances).

**Mode** **Power**  
Power 0.47Ω V3.70/4.15

### Mode

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

**Power (VW)**, **TmpCtrl** (contrôle température), **PowerHP** (VW avec Heat Protection activé), **PowerBO** (VW avec Power Boost activé) et **Bypass** (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 de Extended Functions.

Lorsque le mode contrôle de température (TmpCtrl) est sélectionné, l'écran affiche „NiFe30” après deux secondes. Vous pouvez ici configurer le type de fil résistif utilisé pour le contrôle de température. Le nombre 320 est le coefficient de température du fil sélectionné. Il varie sur la première ligne selon le choix du fil.

#### Ces types de fils sont disponibles :

**Wire320 NiFe30**  
NiFe30 0.47Ω V3.70/4.15

NiFe30, Ni200, Titan, SS304, SS316, SS316K, NiFe48 et Other (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**

## 04 MENU EXTENDED FUNCTIONS

### Temp Menu

**Tmp.Coef** 320  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**Tmp.Coef up/down:**  
Augmenter ou diminuer le coefficient de température du fil (par défaut 320)\*

**Pwr Lim** 80W  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**Pwr Lim:**  
Réglage de la limite de puissance et du mode „Power Boost”.  
Réglage d'usine : 80W

**HP Set** 6  
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

**HP Set:**  
Réglage du mode Heat Protection (plus d'informations au point 07).  
Réglage d'usine : 6.

**Bo Tim** 0.2sec  
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

**Boost Time:**  
Réglage du mode Power-Boost en secondes.  
Réglage d'usine : 0,2 secondes

**Bo Pwr** 18W  
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

**Boost Power:**  
L'intensité du „Power Boost” est ajustée par le réglage „Bo Pwr”.  
Réglage d'usine : 40W.

Lorsque le Power Boost est activé, cela est aussi affiché dans le menu principal.

\* 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 Resistherm, 620 = Nickel, env. 105 = acier inoxydable, 350 = titane, 480 = tungstène (valeur = Coefficient\*10E+5K).

### System Menu

**UBatMin** 2.8V  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Lumen** 3  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

**Lumen:**  
Luminosité de l'écran. 1 est la valeur la plus foncée, 6 la plus brillante. Réglage d'usine : 4.

**SwOff Time** 5  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**MenuOnClk** 1  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Clk Speed** 3  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Temp.Unit** °C  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Disp.Mode** cont  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

**Disp.Mode:**  
Déclencher l'affichage pendant ou après l'utilisation. Si „post” est choisi, l'écran affiche les dernières valeurs calculées 4 secondes après utilisation. L'affichage est éteint pendant l'utilisation. Lorsque „cont” est sélectionné, l'écran affiche les valeurs pendant l'utilisation. Enfin si „off” est choisi, l'écran est désactivé pendant et après utilisation. Réglage d'usine : cont

**Disp.Dir** R  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Wrap.Mode** 0  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

**Wrap.Mode:**  
Lorsque la puissance maximale est atteinte (80W ou „power-limit” choisi), un clic supplémentaire sur le bouton Plus fait passer la puissance à 5W si ce mode est réglé à (1). Régler à (0), la puissance maximale est bloquée sans effet d'un clic supplémentaire sur Plus. Réglage d'usine : 1

**Exp.Mode** 1  
Power 0.00Ω V3.70/4.15

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

**Reset Init**  
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

**Reset:**  
Réinitialisation des réglages d'usine.

### Info Menu

**Cycles** 20  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**Cycles:**  
Nombre de bouffées depuis la réinitialisation du compteur.

**Time** 0:01:10  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

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

**Reset Count** 0  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**Reset Count:**  
Réinitialisation du compteur.

**TotCyc** 20  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**TotCyc:**  
Nombre total de bouffées du PIPELINE PRO S (non réinitialisable).

**TotTim** 0:01  
Bypass 65.0W V3.70/4.15

**TotTim:**  
Temps total de production de vapeur du PIPELINE PRO S (non réinitialisable).

## 05 AFFICHAGE DU MOD

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

Valeur de la résistance de l'atomiseur.  
Affichage de la température si le contrôle de température est utilisé.


Puissance choisie.

Autonomie restante de l'accu y compris sous charge de l'atomiseur.

Mode ou type de fil sélectionné.

Tension de la batterie (avec et sans charge de l'atomiseur).

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

217°C 47.5W   
NiFe 1.95Ω 3.5 3.8V

## 06 CODES D'ERREUR / ERRCODE :

### 0 OvrVolt:

Tension de l'accu trop élevée.

### 1 ChkAtom:

Pas d'atomiseur.

### 2 TempRef:

Erreur de réglage de la température.

### 4 OverCur:

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

### 5 LowBat:

Tension de la batterie trop faible.

### 6 EleHot:

Surchauffe.

### 7 TimeOut:

Temps de vape maximum atteint.  
Jusqu'à 20W : 20 secondes. Au-dessus de 20W le temps est réduit de 0,5 secondes par Watt. A partir de 40W : 10 secondes.

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

## 07 RÉGLAGE HEAT PROTECTION

**HP Set**  **6**  
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

### Htr Prot:

"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 par défaut est „6”.

## 08 RÉGLAGE POWER BOOST

**Bo Time dyn**   
Boost 18W 0.2s V3.70/4.15

### Pwr Boost:

Chauffe accélérée de la résistance 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 définir le temps entre 0,1s et 1,2s ou choisir le Power Boost Dynamique („dyn”).

En sélectionnant „dyn” il est possible d'activer manuellement le Power Boost durant l'utilisation en appuyant également sur le bouton Plus. Contrôlez le Power Boost comme vous le souhaitez à chaque inhalation.

## 09 CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE : NOTIONS

### La vape à température contrôlée est un sujet complexe.

Afin d'éviter des dysfonctionnements nous vous recommandons de bien prendre connaissance des fondamentaux ci-dessous.

### Pourquoi utiliser le contrôle de température ?

Les arômes 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.

Avec un système fonctionnel de contrôle de température, les Dry Hits n'existent pas. Sans contrôler le niveau d'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 qui 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 S** 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 S** 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 Extended Functions >Temp Menu >Temp Cof.

### Contrôle de température

Selon le réglage, il s'agit soit d'un contrôle de température, soit d'une limitation 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 e-liquide, le **PIPELINE PRO S** limite la température pour éviter un Dry Hit.

Si la puissance réglée est haute et la température choisie atteinte, le **PIPELINE PRO S** 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 à 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 S** 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.

**Attention : avec le calibrage automatique vous devez attendre quelques minutes que la résistance refroidisse à chaque changement de batterie.**

## CONSEILS

L'accu doit toujours être inséré délicatement dans le mod qui doit être légèrement incliné, le pôle positif vers l'électronique. Le démontage de l'appareil annule la garantie.

## INFORMATION ET RECYCLAGE

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 - 75017 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.