

MANUEL D'UTILISATION

PIPELINE-PRO.FR

™ PIPELINE
PRO
21 SEVEN



™ PIPELINE
ELECTRONIC
CIGARETTE

01 PIPELINE PRO 21SEVEN

Le PIPELINE PRO 21SEVEN est un mod haut de gamme fabriqué en Allemagne fonctionnant avec un accu 20700 ou 21700* et possédant 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 21SEVEN est muni d'un plot positif en cuivre au Beryllium pour une conductivité maximale.

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).

*Toutes les batteries 20700 et 21700 ayant un diamètre maximum de 21,5 mm sont compatibles.

02 CARACTERISTIQUES

- 5 Watt à 80 Watt
- Fonction Power Boost jusqu'à 100 Watt (selon la batterie et son état de charge)
- Plot positif en cuivre-beryllium
- Tension de sortie jusqu'à 11V
- Mesure de la résistance interne des accus
- Réglage automatique des performances pour les accus en fin de vie, inadaptés ou peu puissants
- Écran OLED de 0,66 pouces
- Contrôle de température (possible avec différents fils résistifs)
- Fonction Heat Protection
- 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 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)
- Numéro de série unique
- Garantie de 2 ans
- Fabriqué en Allemagne par Dicodes

03 MENU PRINCIPAL

Cliquer une fois sur l'un des trois boutons du PIPELINE PRO 21SEVEN pour l'allumer ou l'éteindre.

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 est défini par les paramètres de vitesse choisis.

Il est également possible de modifier les paramètres en effectuant des clics rapides sur le bouton Fire afin de modifier les paramètres d'avant en arrière et éviter les temps d'attente.

Ceci permet de modifier très rapidement les paramètres. Dans le menu étendu, une longue pression sur le bouton Fire permettra de sortir du menu EF.

Appuyer puis maintenir le bouton Plus ou Moins, pour activer „l'accélération en auto-repeat“.



Power (Régler la puissance)

Power permet d'augmenter ou de diminuer la puissance progressivement jusqu'à la puissance maximale ajustée dans "Power Limit".

Si l'accu est presque vide, la puissance commence à être réduite à 0,5V de la valeur réglée dans „BatMin“. La puissance sera alors de 10 W. Dès que la puissance est limitée, le symbole 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.



Temperature (Réglage de la température)

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

La fonction du menu permet 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



Power-Boost (Ajuster la puissance du Power Boost)

Cet élément du menu est exclusivement affiché lorsque le mode Power Boost (PwrBO) est actif (voir le menu Mode).

Augmentez ou diminuez progressivement la puissance.
(Réglage d'usine : 40W)

Il est possible de définir la durée du Boost à travers le menu Extended Functions (menu Temp), en-dessous de „TBoost“.



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.



Mesure de la résistance interne de la batterie

Le mod PIPELINE PRO 21SEVEN bénéficie d'une fonction de sécurité permettant de vérifier la résistance interne de l'accu. Après un appui sur le switch, la résistance interne de la batterie est maintenant affichée sous Rb. La valeur Rb affichée correspond à la résistance interne de la batterie, incluant le câblage. Celui-ci est généralement situé autour 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
- Pour le Power Vaper à 80W et plus : la résistance interne doit être, si possible, inférieure à 25 mOhm. (Cette valeur ne sera généralement atteinte qu'avec des nouvelles cellules à hautes performances.)



Mode

Le PIPELINE PRO 21SEVEN 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 résistif Resistherm



Fil résistif Nickel Ni200



Fil résistif Titane



Fil résistif en acier
inoxydable 316



Fil résistif en acier
inoxydable 316L



Fil résistif en acier
inoxydable 304



Fil résistif Nickel-Fer



Autres fils résistifs

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

Extend.
Funct.0
3.9V

Temp
Menu
3.9V

System
Menu
3.9V

Info
Menu
3.9V

TCoef
430
3.9V

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

BatMin
2.6V
3.9V

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

Cycles
564
3.9V

Cycles :
Nombre de taffes depuis la réinitialisation du compteur.

PLim
35W
3.9V

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)

Lumen
3
3.9V

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

Time
3:45:67
3.9V

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

HtProt
6
3.9V

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

SwOffT
2
3.9V

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

Energy
4564J
3.9V

Energy :
Consommation d'énergie depuis la réinitialisation.

PBoost
6
3.9V

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

MOnClk
3
3.9V

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

BatCap
2.761Ah
3.9V

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

Speed
2
3.9V

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

Reset
Cntr 0
3.9V

Reset Cntr :
Réinitialisation du compteur.

T-Unit
°C
3.9V

Power Lim :
Réglage de la limite de puissance. (Réglage d'usine : 40W)

TotCyc
6439
3.9V

TotCycl :
Nombre total de taffes produites par le PIPELINE PRO 21SEVEN (non réinitialisable)

DispMod
cont
3.9V

Display Mode :
Déclencher l'affichage pendant ou après avoir utilisé. Si „post“ est choisi, l'écran affiche les dernières valeurs calculées, 4 secondes après utilisation. L'affichage est ensuite 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

TotTim
17:32
3.9V

TotTime :
Temps total de production de vapeur du PIPELINE PRO 21SEVEN (non réinitialisable)

Disp.Dir
R
3.9V

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

Wrp.Mod
0
3.9V

Wrap Mode :
Lorsque la puissance maximale est atteinte (60W ou la „power-limit“ choisie), un click supplémentaire sur le bouton Plus fait passer la puissance à 5W si ce mode est réglé à (1). En le réglant à (0) le mode Wrap bloquera à la puissance maximale sans effet d'un click supplémentaire sur Plus. Réglage d'usine : 1

Exp.Mod
1
3.9V

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

Reset
Init
3.9V

Reset :
Réinitialisation des réglages d'usine.

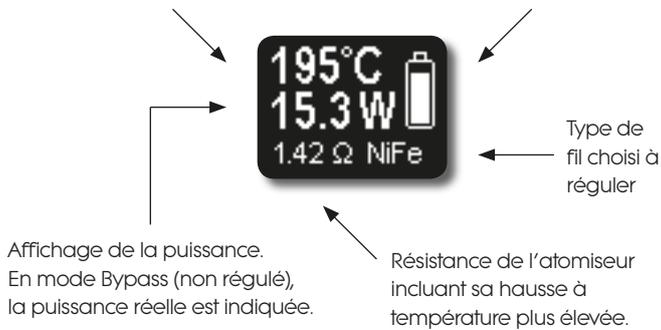
* Le coefficient de température du matériau du fil résistif utilisé pour un bon fonctionnement doit être situé entre 50 et 650.
320 = Fil Dicores-Wire Resistherm, 620 = Nickel, env. 105 = acier inoxydable, 350 = titane, 480 = tungstène (valeur = Coefficient*10E+5K)

05 AFFICHAGE DU MOD

La PIPELINE PRO 21SEVEN affiche toutes les informations importantes sur son écran OLED.

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.



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.

06 CODES D'ERREUR/ERRCODE :

Err 0

Tension de l'accu trop élevée

Err 1

Pas d'atomiseur

Err 2

Erreur du réglage de température

Err 3

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

Err 4

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

Err 5

Tension de la batterie trop faible

Err 6

Surchauffe

Err 7

Temps de vape maximum dépassé

Err 8

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

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

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 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 21SEVEN 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 21SEVEN 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 21SEVEN limite la température pour éviter un Dry Hit.

Si la puissance réglée est haute et la température choisie atteinte, le PIPELINE PRO 21SEVEN 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 21SEVEN 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).

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.

WWW.PIPELINE-STORE.COM