



PENEFEL

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

Manuel d'utilisation du PENEFELELECTRONIQUE MOTORISÉ

CONSIGNES D'UTILISATION

ATTENTION

LE PENEFEL N'EST PAS ETANCHE

Ne pas le passer sous l'eau, utiliser éventuellement un chiffon légèrement humide pour le nettoyer après chaque utilisation.

Toute détérioration provenant de chocs, d'infiltration d'eau ou de jus entraîne **la perte de la garantie**.

LE PENEFEL EST FRAGILE

Le PENEFEL est sensible aux chocs.

Après chaque utilisation (et notamment pour le transport) , prendre le soin de retirer l'embout en le dévissant manuellement.

Pour le transport, notamment pour l'étalonnage, il est préférable d'enlever et de ne pas joindre la semelle, car il y a risque de casse et un surpoids pour l'expédition.

GARANTIE

Nos appareils de mesure sont garantis 1 an contre tout vice de fabrication à l'exclusion des pannes liées au non respect des consignes d'utilisation.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

SETOP SA au capital de 255 000 Euros / Siège social : 248 Route du Moulin de Losque / RC Avignon B 334 982 832 00035 / APE 292 H /
Domiciliation bancaire: CHAIX Cavaillon.

PENEFEL

CHOIX DES EMBOUTS

- EMBOUT DE 11 (standard) : s'utilise sur pomme ...

diamètre 11,11 mm (7/16 »)
surface 0,97 cm²

- EMBOUT DE 8 (standard) : s'utilise sur pêche, poire, kiwi, (melon) ...

diamètre 7,94 mm (5/16 »)
surface 0,49 cm²

- EMBOUTS SPECIFIQUES

- . Cornichon : diamètre 2,35 mm
- . Cube de pomme de terre, betterave : diamètre 3,57 mm

- N.B.

L'indication du type d'embout sur le PENEFEEL n'est qu'indicative et n'a pas d'incidence sur le résultat des mesures.

Cette indication est transmise sur le P.C. pour information.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

GENERALITES

Il existe 2 versions du PENEFEL motorisé : 12 Kg Max ou 2,5 Kg Max

Le PENEFEL permet de travailler selon 2 modes :

- enregistrement automatique des mesures,
- validation manuelle des mesures.

Le choix du mode ne change en rien la précision de la mesure.

1°) ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DES MESURES

Dans ce cas, l'étendue des mesures est comprise entre :

Version	Minimum	Maximum
12 Kg	0,2 Kg à 2 Kg par pas de 0,2 Kg	12 Kg
2,5 Kg	100 g à 1000 g par pas de 100 g	2500 g

Avantage

Choisir un seuil minimum bas permet par exemple, de mesurer la fermeté de pêches ou de poires proches du stade de consommation.

Inconvénient

Il existe alors un risque d'enregistrer des valeurs parasites dues aux vibrations du système, ce qui nécessite de travailler avec douceur. C'est pourquoi le seuil minimum sera choisi en fonction des nécessités raisonnables du travail effectué. Si nécessaire, il est conseillé d'ajouter des amortisseurs au support ou de se procurer un support de qualité supérieure supprimant les chocs.

2°) VALIDATION MANUELLE DES MESURES

L'étendue des mesures est comprise entre :

Version	Minimum	Maximum
12 Kg	0,1 Kg	12 Kg
2,5 Kg	10 g	2500 g

A ce seuil, les vibrations parasites étant inévitables quelle que soit la qualité du support, l'enregistrement des mesures ne peut-être que manuel.

Avantage

Mesurer en toute sécurité et sans excès de précautions des fermetés très basses.

Inconvénient

Nécessité de valider manuellement chaque mesure.

Les derniers modes et seuil de force minimum utilisés restent en mémoire :

ils sont proposés par défaut lors d'une nouvelle utilisation, ce qui évite de les redéfinir lors de travaux de routine. Par sécurité, à la mise en route, un "Ecran" rappelle ces éléments à l'utilisateur, afin qu'il pense à les modifier si nécessaire.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

PENEFEL

Fabriqué en France par SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

NOTICE D'UTILISATION**1) ALIMENTATION :**

. Secteur 220 V
Utiliser l'adaptateur secteur 12 V fourni avec le PENEFEEL.
Brancher l'alimentation du verrin au secteur 220 V.

. Basculer l'interrupteur pour démarrer l'appareil.

2) IMPORTANT :

Veille : le PENEFEEL ne s'éteint pas automatiquement, il faut utiliser l'interrupteur.

Pour bien lire l'écran LCD, se placer à l'avant (côté clavier) avec un angle de 45°.

3) CLAVIER :

- R : pour Remonter le verrin.
- E : pour commencer un lot / pour valider / pour passer à l'écran suivant
- Les touches fléchées sont à utiliser suivant les indications portées à l'écran ; pour incrémenter ou décrémenter / pour choisir ...

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

4) CAPACITE DE LA MEMOIRE

59 séries / Lots de 1 à 98 fruits (1 à 4 mesures par fruit).

Les séries sont stockées sous forme d'enregistrements numérotés automatiquement de 1 à 59. Si vous utilisez plusieurs mesures par fruit, le programme calcule et mémorise la moyenne par fruit.

Vous pouvez utiliser et réutiliser un code lot (6 c) et avoir ainsi plusieurs séries de mesures (de 1 à 98 fruits) pour un même lot.

Après la 59ème série, les paramètres sont réinitialisés à l'état d'origine et les séries les plus anciennes seront remplacées par les nouvelles en partant du n° 01.

5) VALEURS PAR DEFAULT A L'INITIALISATION :

1ère série = 01

1er lot = AAAAAA

embout = 05

nombre de mesures par fruit = 2

Seuil mini = 0,8 Kg pour version 12 Kg / 200 g pour version 2,5 Kg

Depth = 24 pour version 12 Kg / 80 pour version 2,5 Kg

6) FONCTIONNEMENT / UTILISATION :

a) 1er écran

PENEFEL SETOP

Deux possibilités sont offertes :

- touche E pour passer au 2ème écran
- touches fléchées pour accéder aux utilitaires (consultation, transfert sur P.C., RAZ).

b) 2ème écran : Identification

LOT/SER:01AAAAAA MODIF :<-> VAL : E
--

SERIE/LOT : n° de série de 01 à 59 et code lot : 6 caractères.

Si vous validez avec la touche E, vous passez directement au 3ème écran.

Si vous appuyez sur une touche fléchée vous passez en mode modification du code lot.

Dans ce cas, vous pouvez faire défiler l'alphabet et les chiffres à l'aide de flèches <--> et valider avec la touche E pour passer au caractère suivant.

Après le 6ème caractère vous passerez directement au 3ème écran.

Si vous avez terminé, basculer l'interrupteur pour éteindre le PENEFEL.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

c) 3ème écran : Type d'embout / capteur

TYPE EMBOUT : 05 MODIF :<-> VAL : E
--

Utiliser les touches fléchées pour choisir l'un des 3 embouts, 0,1 -0,5 - sp et valider E ; ou valider directement si l'embout affiché est correct.

d) 4ème écran : Nombre de mesures / fruit

NBRE MES/FRUIT:2 MODIF :<-> VAL : E
--

Utiliser la touche fléchée <-- pour choisir de 1 à 4 mesures / fruit, ou valider directement si le nombre de mesures est correct.

e) 5ème écran : Validation tarage

VALID.TARAGE=(E) Seuil mini : 00,2

Valider avec E si les paramètres de détection du seuil minimum sont corrects, si VALID. MANUELLE est affiché vous êtes dans la mode de fonctionnement avec la validation manuelle des mesures.

e) 6ème écran : Mesures

FRUIT :001 MES :1 VALEUR : 04,7

FRUIT : n° du fruit de 01 à 98 (maxi) dans la série en cours

MES : incrément du n° de mesure par fruit de 1 à 4 suivant le paramètre introduit à l'écran n° 4

VALEUR : dernière valeur mesurée au PENEFEEL

Valider avec E pour consulter le 7ème écran.

f) 7ème écran : Résultats

MOY=09,7 S=02,2 CV=022NF=10m25,5

MOY : moyenne des mesures de la série

S : écart type

CV : coefficient de variation

NF : nombre de fruits mesurés dans la série en cours

Si l'imprimante est paramétrée à OUI c'est en validant sur cet écran que le ticket d'agrèage sera imprimé (voir UTILITAIRES & IMPRIMANTES)

Pour continuer, 3 possibilités :

CONTINUER : touche fléchée droite pour continuer les mesures à l'écran n° 5

TERMINER : touche E pour terminer la série et reprendre à l'écran n° 2

REFAIRE : touche fléchée gauche pour recommencer les mesures du dernier fruit à condition d'avoir effectué toutes les mesures du fruit ; dans le cas contraire les moyennes du fruit précédentes seront erronées.

7) UTILITAIRES :

- Consultation des lots
- Transfert sur P.C. ou imprimante
- Réglage de la validation automatique
- RAZ (Remise à zéro)
- (Mode de test) ne pas utiliser

Vous pouvez accéder aux utilitaires à partir du 1er écran en combinant les touches fléchées de la façon suivante :

- appuyer sur la touche <-- et tout en la maintenant enfoncée, appuyer sur --> qu'il faut maintenir enfoncée.
- relâcher d'abord <-- et ensuite -->

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

UTILITAIRES

a) 1er écran : **CONSULTATION**

Touches fléchées pour consulter.

(avant / arrière) E, pour passer au 2ème écran (seulement après le dernier lot).

b) 2ème écran : **TRANSFERT**

Touches fléchées pour transférer sur P.C. (après avoir connecté le câble et choisi RECEPTION DU PENEFEL).

E pour passer au 3ème écran.

c) 3ème écran : **IMPRIMANTE (option)**

Presser une touche fléchée pour activer l'imprimante ou la touche E pour la désactiver.

Si l'imprimante est désactivée et le cordon spécifique branché au PENEFEL, un ticket d'agréeage s'imprimera après la lecture des résultats des mesures du lot (après avoir appuyé sur la touche E).

Que l'imprimante soit activée ou non, au niveau de cet écran vous pouvez toujours imprimer le journal détaillé des mesures par la fonction transfert (la même touche que pour transférer sur P.C.).

Pour plus d'informations, consulter la note d'utilisation de l'imprimante).

c) 4ème écran : **VALIDATION AUTO.**

Le seuil de mesure s'affiche et peut être fixé en appuyant sur les flèches par pas de 200g pour la version 12 Kg et par pas de 100g pour la version 2,5 Kg.

Après validation du seuil par la touche E, la valeur « depth » correspondant à la profondeur de pénétration s'affiche et peut être augmentée ou diminuée en appuyant sur les flèches.

Après validation par la touche E, l'appareil est prêt pour de nouvelles mesures.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>

d) 5ème écran : REMISE A ZERO

Touches fléchées pour remettre à zéro la mémoire et réinitialiser le PENEFEL avec ses valeurs par défaut (voir paragraphe 5).

Avant d'effectuer la RAZ, s'assurer que le transfert sur P.C. s'est passé correctement sauf, si vous n'en avez pas l'utilité.

Touche E pour passer au 4ème écran sans effacer la mémoire.

e) 6ème écran : MODE TEST

Mode utilisé pour étalonner le PENEFEL en laboratoire, VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CETTE FONCTION.

SETOP GIRAUD-TECHNOLOGIE

248 Route du Moulin de Losque - 84300 CAVAILLON (France)

Tél. 04.90.76.15.34 - Fax 04.90.71.82.01 - <http://www.setop.eu>