
NOTICEFX2000 rev1.03 janvier 2012

SWANTECH INTERNATIONAL SARL Tél. : 03 86 83 37 55
8 rue des Célestins
89150 DOMATS - FRANCE Email : swantech@swantech.fr

www.swantech.fr

SWANTECH

FX-2000



HUMIDIMETRE A FOIN *FX-2000*

- Lecture directe de l'humidité du foin et de la paille en continu ou en mode portable.
- Sonde aiguille très robuste. Mesure à l'extrémité.
- Humidité : 6 à 40 %
- 2 mesures par secondes en continu, indique la moyenne toutes les 4 secondes.
- Test de vérification du réglage et de la pile.
- Arrêt automatique
- Alimentation : 1 pile 9 volts ou 12 volts DC.
- Dimensions : 190 x 75 x 45 mm
- Poids net : 280 grammes
- Garantie 3 ans pièce et main-d'œuvre (FX-2000).

TOUCHES DE FONCTION DU *FX-2000*



Mesure : Affiche le pourcentage d'humidité en mode portable et met en marche l'instrument en mode continu.



Test: Vérifie l'étalonnage de l'instrument. Éteint le FX-2000 lorsqu'il est en mode continu.

#

Dièse (bouton rond à droite) : Affiche la valeur % d'alarme actuelle et permet d'augmenter cette valeur au delà de laquelle une alarme retentit. Met en route l'éclairage de l'afficheur en mode portable.

*

Etoile (bouton rond à gauche) : Affiche la valeur % d'alarme actuelle et permet de diminuer la valeur d'alarme.

MONTAGE

INSTALLATION DU BOÎTIER

Connecter le fil blanc au + 12 volts de la batterie. Mettre l'autre fil à la masse. Le circuit est protégé par un disjoncteur automatique. L'instrument peut aussi être alimenté par une batterie 12 volts indépendante de la machine.

Choisir un emplacement dans la cabine où le FX-2000 peut être installé et à portée de vue pendant la mise en balles. Fixer le support métallique sur lequel s'accroche le FX-2000 (différentes vis sont fournies). Connecter la fiche Jack d'alimentation sur le FX-2000.

INSTALLATION DES ELECTRODES

1 - Presse standard à balles rectangulaires:

Choisir un emplacement sur un côté de la chambre à une distance de 0.30 à 0.60m de l'arrière de la chambre. Les électrodes doivent être montées à

ENTRETIEN DU FX-2000

STOCKAGE :

La meilleure solution est de stocker le FX-2000 dans sa mallette de transport, dans un endroit sec à l'abri du gel.

NETTOYAGE :

Utiliser un chiffon humidifié, éventuellement avec du détergent biodégradable. Ne jamais utiliser de produits dissolvants qui endommageraient le boîtier.

PILE :

Changer la pile en cas de mauvaise valeur de **Test** avant que les résultats soient affectés.

Retirer la pile si le F-2000 n'est pas utilisé pendant plusieurs mois.

NOTE IMPORTANTE : Si après un changement de pile, l'appareil est bloqué sur une valeur à la mise en route, retirer la pile, presser la touche de mesure pendant 15 secondes. Connecter une pile en connectant d'abord une borne puis l'autre pour éviter des micros étincelles.

SONDES DE RECHANGE :

Elles sont disponibles chez votre revendeur.

plat, pour un contact avec la balle approximativement à mi-hauteur. Utiliser le gabarit de perçage pour percer les trous. Ébavurer les trous. Installer la plaque des électrodes. Le côté biseauté de la plaque d'isolation doit être monté face au mouvement de la balle. Glisser les connexions du câble entre les rondelles plates. Serrer les 6 vis. Attacher le câble **en différent points** pour éviter qu'il perturbe le mouvement de la machine.

Connecter le câble au FX-2000.

2-Installation sur une presse de taille moyenne ou grande.

Procéder comme ci-dessus mais ajouter une plaque métallique de protection de 7mm d'épaisseur devant les électrodes, côté biseau.

3-Installation sur une presse à balles rondes.

Choisir un emplacement sur le côté ou vers la sortie d'un côté ou de l'autre de la machine, le plus bas possible.

Suivre les instructions ci-dessus :

Les électrodes doivent reposer à plat, la partie biseautée de la plaque en Nylon faisant face au pick-up. Le foin commencera à passer sur les électrodes lorsque la balle sera formée au 1/4 de sa taille normale.

UTILISATION

VERIFICATION AVANT UTILISATION:

Presser **Mesure** et **Test** en même temps. L'affichage indique $12.0 \pm .2$. Si le résultat est différent, commencer par changer la pile et si le problème persiste, appeler votre revendeur.

ALARME

Pour augmenter la valeur, presser le bouton rond à droite, la valeur de réglage s'affiche. Pour augmenter la valeur, presser immédiatement ce bouton après l'affichage de la valeur d'alarme et maintenir le bouton enfoncé jusqu'à lire la valeur désirée. Pour diminuer la valeur, presser le bouton rond à gauche.

MISE EN MARCHÉ

Presser **Mesure** : un point décimal clignote quelques secondes puis il commencera à afficher la moyenne des mesures pendant 2 secondes (précédée de la lettre A) puis le résultat le plus élevé pendant 2 secondes aussi.

NOTE : La moyenne des résultats en mode continu est généralement 2 à 4 points plus élevés que les résultats obtenus lors d'une utilisation en mode portable.

NOTE : Les résultats inférieures à 8% sont affichés .0 et comptés dans la moyenne comme 7.5% ; les résultats supérieurs à 40% sont affichés 99.9 et comptés dans la moyenne pour 45%.

Pour éteindre l'instrument, déconnecter le connecteur d'alimentation, ou presser et garder le bouton **Test** jusqu'à ce que l'appareil soit éteint. L'affichage est rafraîchi toutes les 4 secondes soit toutes les 8 mesures. A ce moment sont affichées la moyenne et la valeur la plus élevée. L'éclairage de l'instrument reste jusqu'à ce que l'alimentation soit supprimée.

MESURE EN MODE PORTABLE

Fixer une sonde aiguille sur la poignée, insérer la sonde dans la balle de foin ou de paille etc. et presser le bouton **Mesure**. Le résultat de mesure sera affiché pendant 2 secondes. La mesure est précisément localisée à l'extrémité de la sonde.

Les résultats inférieurs à 8% sont affichés 0, les résultats supérieurs à 40% sont affichés 99.9 et ces résultats ne sont jamais ajoutés à la mémoire.

Le plus important est d'effectuer des mesures à différentes profondeurs pour avoir une information fiable sur l'état d'humidité des balles à tester.

REMISE à ZERO du FX-2000 (réglage d'usine):

Il suffit de presser et relâcher la touche **Test** et immédiatement presser le bouton rond de gauche pour que le FX-2000 affiche 222.

ECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR

Presser **Test** et immédiatement presser **Alarme** (bouton rond de droite) jusqu'à ce que l'écran s'éclaire. Répéter la même procédure pour désactiver l'éclairage. Lorsque le FX-2000 fonctionne sur pile, il faut penser à limiter l'utilisation de l'éclairage pour ne pas épuiser la pile trop rapidement.