

# HUMIDIMETRE FOIN ET PAILLE POUR PRESSE

Réf:SHFPP01



9 rue Saint Fiacre – 02570 CHEZY SUR MARNE  
Tél 03.23.82.04.004 Fax 03.23.82.04.05  
E-mail : [contact@techprodis.com](mailto:contact@techprodis.com)  
Site : [www.techprodis.com](http://www.techprodis.com)



## INTRODUCTION

La connaissance de la teneur en eau dans le foin et dans la paille est très importante pour plusieurs raisons.

Elle est absolument nécessaire pour de prendre des décisions au cours de la récolte, afin d'obtenir une excellente qualité du foin ou de la paille, pour la stocker en toute sécurité et prévenir le risque d'une récolte trop humide avec le développement de champignons, rouille voir d'incendie.

La connaissance de la teneur en eau est très utile pour l'achat et la vente vu qu'elle est le facteur principal qui influe sur la qualité de la récolte et donc sur le prix.

La teneur en eau doit être connue aussi si l'on veut établir des rations d'alimentation équilibré pour les animaux.

Les ingénieurs de la firme DRAMINSKI ont construit cet appareil qui est indispensable pour estimer la teneur en eau dans le foin, dans la paille et dans l'ensilage.

L'HUMIDIMETRE DRAMINSKI FOIN ET PAILLE POUR PRESSE fait des mesures de modifications de conductivité électrique du foin, de la paille et de l'ensilage toute en pressant et les transformes ensuite en donnant une indication de l'humidité en pourcentage, le résultat est affiché sur un afficheur LCD rétro éclairé.

L'appareil est installé directement sur la presse. Il est spécialement conçu pour avoir des résultats immédiats, une utilisation et un entretien simple.

## DESCRIPTION DE L'APPAREIL

L'HUMIDIMETRE DRAMINSKI FOIN ET PAILLE POUR PRESSE se compose de:

1. D'un boîtier de lecture jaune avec une partie électronique, d'un afficheur LCD rétro éclairé et d'un clavier membrane.

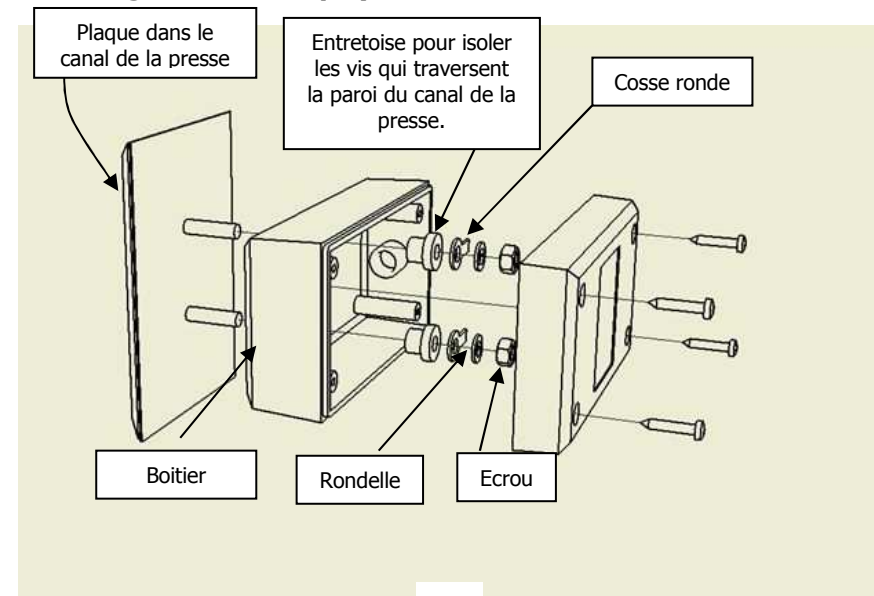


2. D'une ventouse ou autocollant (au choix) pour installer le boîtier de lecture dans la cabine du tracteur.
3. D'un câble d'alimentation avec une prise type allume cigare.
4. D'un boîtier noir avec les deux sondes de prises de mesure d'humidité avec un câble à brancher sur le boîtier de lecture.

## INSTALLATION DE L'APPAREIL

1. Installez le boîtier noir avec les deux sondes sur la presse comme sur le dessin ci-dessous. La plaque avec les deux sondes sont mises dans le canal de la presse.

**Il faut obligatoirement respecter le diamètre de 8mm pour les trous de perçage dans le canal de la presse, ce qui permet à l'entretoise noire de rentrer dans le canal pour isoler les vis de la carrosserie et éviter ainsi la mise à la masse des ces dernières (ce qui peut endommager l'électronique)**



- Raccorder le câble du boîtier noir sur le boîtier de lecture jaune en utilisant le connecteur qui se trouve à l'arrière de boîtier jaune.
- Branchez le boîtier jaune à la prise de courant dans la cabine en utilisant le câble d'alimentation équipé d'un fusible dans la prise. **(tous montage électrique autre que celui fourni par le constructeur entraine la nullité de la garantie)**
- Installer le boîtier jaune dans la cabine (sur un vitre par exemple) en utilisant la ventouse - utilisez la petite poignée pour aspirer l'air. Si la surface n'est pas suffisamment lisse vous pouvez utiliser l'autocollant.



- Appuyez sur la touche "ON/OFF". Si il n'y a pas de foin ou dans la paille la presse l'afficheur indiquera "LO".

## MESURE

- Aussitôt que la paille ou le foin sera en contact avec les deux sondes qui se trouvent dans la presse, la teneur en eau en pour-cent s'affichera en continu sur le boîtier de lecture.  
L'étendue de mesure d'humidité est de 10% à 80%. Si la teneur en eau est inférieure à 10% l'appareil affichera "LO". Si elle dépasse 80% il sera affiché "HI".

- Pour mémoriser le résultat il suffit d'appuyer sur la touche "mem". L'appareil contient une mémoire qui peut enregistrer et calculer la moyenne des 50 mesures.  
Après avoir obtenu le nombre voulu de mesures, la moyenne peut être lue en appuyant sur la touche "avr". Il est possible aussi de visualiser les valeurs minimale ou maximale des mesures mémorisées en appuyant sur "min" ou "max".
- Afin d'arrêter le fonctionnement appuyez sur la touche "ON/OFF".

Si 0° s'affiche à l'écran il faut appuyer 3 fois sur la touche "T/M" pour revenir en mode mesure d'humidité.

Si aucune touche n'est appuyée et la valeur d'humidité sur l'afficheur ne change pas pendant trois minutes, l'appareil s'arrête automatiquement.

## REMARQUES

- Afin d'obtenir une précision  $\pm 0,3\%$ , il est nécessaire d'entretenir soigneusement l'appareil et d'éviter les températures extrêmes.
- Les résultats seront d'autant plus précis si les balles sont bien en contact avec des sondes. Pour Les balles avec une faible densité le résultat peut être erroné du fait du manque de contact direct entre les sondes et la paille ou le foin
- Quand l'appareil n'est pas utilisé il devrait être placé dans un endroit sec à température ambiante.  
Protéger contre l'eau, surtout les sondes et la borne du câble joignant les sondes avec la partie électronique.

## DONNEES TECHNIQUES

Poids:	800 g
Longueur du câble entre les sondes et le boîtier:	10 mètres
Alimentation:	12 V
Afficheur:	LCD éclairé, 3 caractères
Etendue de mesures d'humidité:	10 - 80%