

## Testeur d'humidité pour céréales Draminski Twist Grain Pro

Référence : P9000R43510

### Détails

Le testeur d'humidité pour céréales, permet de mesurer le taux d'humidité des graines de céréales, de maïs, graines d'herbes, d'oléagineuses et de légumineuses. Ce petit testeur d'humidité Draminski Twist Grain Pro est leader parmi les humidimètres avec compression de l'échantillon. Son écran digital avec rétroéclairage LED permet une lecture simple et rapide du résultat.

L'humidimètre DRAMINSKI Twist Grain pro est vendu avec :

- écrou de serrage de la chambre de mesure (avec une pile 3V type CR-2032 installée)
- mallette de transport, sangle de transport facilitant la suspension
- 4x piles alcalines type AA, 1,5V
- prise USB
- câble USB pour la communication avec un ordinateur
- emballage de transport
- manuel d'utilisation professionnel en français.

L'humidimètre Draminski est un appareil moderne, qui va vous garantir une excellente qualité de vos céréales.

Il va vous permettre de vous assurer que le taux d'humidité des céréales que vous stockez ou livrez aux points de collecte est optimal. Mais vous allez aussi :

- économiser du temps et de l'argent liés aux déductions sur l'achat de vos céréales.
- limiter grandement les pertes de graines sur un stockage de longue durée.
- gagner en sécurité en empêchant le phénomène de chauffe du grain dans les silos.
- réduire le risque de croissance de moisissure dans le lot de vos céréales.
- obtenir la température de l'échantillon.

Cet appareil dispose de deux modes de travail au choix, ils sont adaptés aux besoins de l'utilisateur, qui peuvent être modifiés à tout moment depuis le menu:

Un premier mode, dit "Standard": il permet une mesure d'humidité rapide et précise (service intuitif et très pratique même pour les utilisateurs débutants).

Et un second mode, dit "Avancé": il active de nombreuses fonctions supplémentaires qui seront certainement appréciées par les clients les plus exigeants. Le mode avancé permet, entre autres de mémoriser les résultats de l'humidité et de la température avec la date et l'heure réelles de la mesure, la transmission des données vers l'ordinateur, la capacité de mesurer la température en connectant une sonde de température externe et de nombreuses autres options.

Il offre une mesure précise, ce qui vous permet une récolte précise, sûre et rentable.

Les quatre fréquences rendent la mesure plus stable, le résultat moins sensible aux échantillons atypiques, plus le risque de pointes est faible, plus le niveau de répétabilité est élevé. En peu de temps, vous pourrez mesurer l'humidité du grain avec une précision de  $\pm 0,5\%$  pour le grain standard.



La température du grain testé joue également un rôle important dans les mesures d'humidité: pour la déterminer avec grande précision, TwistGrain pro dispose d'un capteur de température numérique dans la chambre de mesure, grâce à laquelle le résultat est extrêmement précis (précision  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ). Twist Grain pro dispose d'une compensation de température automatique.

Il est important de souligner que les logiciels de mesure de cet appareil ne nécessitent pas d'envoi périodique au service des poids et mesures pour l'étalonnage.

Avec son très grand écran graphique et son rétroéclairage LED, il permet de lire le résultat dans toutes les conditions (au champ, dans l'entrepôt, en plein soleil ou la nuit). Le menu vous permet de régler les paramètres d'affichage: temps de rétroéclairage, intensité du rétroéclairage et contraste.

L'appareil de mesure Twist Grain Pro dispose d'une horloge en temps réel qui, associée à une mémoire puissante, permet d'enregistrer 50 000 résultats de mesure de l'humidité du grain.

La mémoire vous permet d'offrir jusqu'à 400 espèces et 20 versions linguistiques préenregistrées, ce qui en fait un outil de travail extrêmement utile et universel pour tout agriculteur, spécialiste, séchoir, jardinier, barista, entrepreneur dans l'industrie agroalimentaire.

Pour l'humidimètre TwistGrain Pro, un logiciel multilingue gratuit est proposé qui permet la transmission de données à un ordinateur.

Le programme permet, entre autres, de générer des tableurs (Excel), des rapports de mesure (classés par genre, par date d'exécution), des graphiques d'évolution de l'humidité en fonction du temps, de filtrer les indications par date, de la navigation des données collectées, l'archivage limité uniquement par la capacité du disque de l'ordinateur, l'enregistrement de documents sous forme de PDF, l'impression et de nombreuses autres fonctions utiles.

Pour son étalonnage l'humidimètre Twist Grain pro compte 22 espèces préenregistrées sur la liste (détails ci-dessous).

Pour une utilisation pratique, l'écran Twist grain pro vous permet de lire le nom complet d'une espèce donnée sans avoir besoin d'utiliser des raccourcis ou des symboles (le nom long défile automatiquement sur l'affichage).

De nouvelles espèces peuvent être ajoutées, il vous suffit de sélectionner l'option "Ajouter une espèce" dans le menu, puis entrer un code spécial qui active en permanence l'étalonnage nécessaire dans la liste de l'appareil.

Grâce à ces solutions innovantes, en quelques minutes sans quitter votre domicile ou envoyer un appareil au service, vous pouvez enrichir votre appareil avec la possibilité de mesurer une nouvelle espèce ou désactiver des espèces qui figurent sur la liste mais que vous souhaitez supprimer (pour obtenir le code prenez contact avec nous)

Il est possible de coopérer avec un nombre illimité de sondes de construction et de longueur différentes (sans avoir besoin de calibrer la sonde avec l'appareil). Chaque sonde connectée peut être nommée en fonction de vos préférences (la mémoire de l'appareil vous permet d'enregistrer des noms pour 20 sondes).

Après avoir enregistré le nom d'une sonde donnée, un répertoire est créé dans la mémoire du dispositif dans lequel les mesures seront collectées pour ensuite les envoyer vers l'ordinateur pour analyse, génération de rapports, archivage, etc. Après avoir connecté la sonde, l'appareil la reconnaît automatiquement et affiche le nom.

L'acier inox de haute qualité fournit la force adéquate (y compris la résistance à la corrosion). La mémoire de l'appareil vous permet d'enregistrer 50 000 mesures de température avec la date et l'heure.

Le Twist Grain pro est équipé d'un port mini USB résistant. Il vous permet de connecter une sonde de température externe, ainsi que de

transférer des données vers un ordinateur, de mettre à jour le logiciel et les courbes d'humidité.

Twist Grain pro dispose de 4 boutons sur le clavier qui garantissent un fonctionnement confortable et facile (le bouton OK confirme, le bouton ESC annule, les flèches &#8593; &#8595; assurent une navigation intuitive).

La pleine satisfaction de l'utilisation de l'humidimètre TG pro est garantie par de nombreuses options disponibles sur le menu telles que :

- sélection du nombre de mesures pour calculer l'humidité moyenne,
- la méthode d'enregistrement des résultats d'une mesure unique ou d'une moyenne calculée,
- possibilité de modifier les indications pour chaque espèce séparément (la valeur de modification est visible lors des mesures),
- ajout à distance de nouvelles espèces à l'aide de codes spéciaux,
- réglage complet des paramètres d'affichage,
- réglage de l'heure d'arrêt automatique de l'appareil,
- gestion des sondes de mesure externes (ajout, édition, suppression),
- gestion de la mémoire de l'appareil (vérification de l'espace libre, formatage, réglage de la date et de l'heure),
- choix de la version linguistique,
- changement de l'échelle de température,
- de nombreuses autres fonctions utiles, dont l'accès n'est pas limité.

Construit avec un boîtier en plastique ABS résistant aux chocs, boîtier solide, éléments en métal et écrou non cassant spécialement renforcé, assure une durabilité extrême.

#### Mise à jour du logiciel

Une mise à jour de logiciel est disponible (pour les appareils avec un logiciel antérieur à V: 1.85) qui améliore la stabilité et la protection de l'hydromètre.

Vérifiez la version du logiciel de votre Twist Grain Pro et mettez-la à jour en la téléchargeant [www.draminski.fr](http://www.draminski.fr)

#### Espèces et étendues de mesure:

##### Céréales

Blé dur 9% – 30%  
Blé tendre 9% – 30%  
Seigle 9% – 30%  
Triticale 9% – 30%  
Orge de printemps 9% – 30%  
Avoine 9% – 30%  
Maïs 10% – 25%  
Maïs 25% – 40%  
Sorgho 6,5% – 29%  
Millet 4% – 20%  
Sarrasin 10% – 30%  
Riz paddy 8,5% – 33%  
Riz brun 8% – 25%  
Riz blanc 8% – 25%

##### Oléagineux

Colza 4.5% – 25%  
Tournesol non décortiqué 4% – 27%  
Graines de lin 5% – 16.5%

##### Légumineuses

Lupin bleu 7% – 30%  
Soja 7% – 25%  
Pois 10% – 17%  
Féverole 8% – 30%  
Haricot rouge 8% – 22%  
Haricots mungo 8% – 20%  
Pois chiches 8% – 20%

##### Café et cacao

Cacao 4% – 20%

Café robusta vert 8% – 30%  
Café arabica vert 8% – 30%  
Parchemin café Arabica 8% – 39%  
Cerise de café 6% – 21%

Epices

Moutarde 5% – 18%  
Poivre blanc 7.5% – 16%  
Poivre noir 6% – 16%

Autres

Arachide 3% – 20%

Caractéristiques	
Modèle	Twist grain Pro
Type	Humidimètre portable
Application	Contrôle du taux d'humidité des céréales.
Types de produits	TESTEUR HUMIDITÉE GRAIN
Quantité dans conditionnement de vente	1