

Mesure d'humidité et poids spécifique

Granomat

- pas de broyage
- manipulation aisée
- autorisé à l'homologation*
- imprimante incorporée
- mesure entièrement automatique



* En France l'appareil est autorisé à l'homologation sous le No. 01.00.731.001.1

Conçu pour le commerce des céréales, les semences, les entrepôts à grain, les malteries et le fourrage mixte.

- Pfeuffer GmbH
Boîte Postale 248
D-97305 Kitzingen
- Telefon +49 (93 21) 93 69 -0
Telefax +49 (93 21) 93 69 -50
Internet www.pfeuffer.com

PFEUFFER
Mess- und Prüfgeräte

Appareil de mesure de l'humidité du grain entier

Granomat



■ Principe de mesure

Le **Granomat** mesure la **capacité (constante diélectrique)**, le poids et la température du grain entier. Il **détermine l'humidité du produit** ainsi que le **poids spécifique**. Le volume d'échantillon est de 600 ml. Le **broyage de l'échantillon n'est pas nécessaire**.

■ Application

Le **Granomat** sert à l'analyse de toutes sortes de **céréales, légumineuses, oléagineux, maïs** et malt. Sa mémoire peut comprendre jusqu'à 200 calibrations différentes. Demandez notre liste avec les calibrations de mesure disponibles !

■ Fonctionnement entièrement automatique

La mesure est **entièrement automatique**. L'utilisateur place l'échantillon

dans l'entonnoir du **Granomat**, sélectionne le produit et appuie sur la touche de mesure. Il peut également entrer une identification de l'échantillon. Le **Granomat** remplit automatiquement la cellule de mesure ce qui garantit une **densité de déchargement uniforme**. Grâce au racloir qui enlève les grains qui ne sont pas nécessaires pour la mesure, le **volume est constant**. Une mesure ne dure que quelques secondes.

Ensuite, la cellule de mesure est vidée et l'échantillon tombe dans le tiroir. Après la mesure, l'échantillon est disponible pour d'autres analyses. Le **Granomat** indique l'humidité, le poids spécifique (en kg/hl) et la température de l'échantillon et imprime ces valeurs sur l'**imprimante incorporée**.

■ Homologation

Le **Granomat** fut développé sur la base des **réglementations de l'UE** et des **recommandations internationales de l'OIML** (Organisation Internationale de Métrologie Légale) relatives à la technique de mesure. En France, il est homologué en **classe I**. Le **Granomat** est également autorisé à l'homologation en Allemagne et dans d'autres pays européens.

■ Logiciel GranoMaster

Au moyen d'échantillons de référence dont le taux d'humidité est connu, de nouvelles courbes de calibration peuvent être programmées directement à l'aide du programme GranoMaster. Le programme aide aussi à établir un **graphique de la courbe de calibration** pour le nouvel produit. Il peut être appliqué sous Windows 9X/2000/NT/XP.

■ Equipement

L'appareil est équipé de deux **interfaces** série et d'une interface parallèle pour la connexion d'une imprimante externe et la transmission de données à un système de traitement électronique de l'information. Après chaque mise en marche, le **Granomat** effectue automatiquement un auto-test et vérifie sa justesse par la mesure de capacités de références internes. Il est **robuste** et **ne nécessite pas d'entretien**. La construction modulaire garantit un maintien simple.



■ Données techniques

Tension: 110/230V, 50/60 Hz
Mesures: environ 420 x 360 x 390 mm
Poids: environ 18 kg

Sous réserve de modifications techniques.



■ **Pfeuffer GmbH**
Instruments de Mesure
Flugplatzstraße 70
D-97318 Kitzingen

■ **Telefon** +49 (93 21) 93 69 -0
Telefax +49 (93 21) 93 69 -50
e-mail info@pfeuffer.com

PFEUFFER
Mess- und Prüfgeräte