

Solution plus facile, plus sûre et plus rapide pour la mesure du temps de chute de Hagberg



Détection des lots de grains germés et mesure de l'activité amyliase des farines

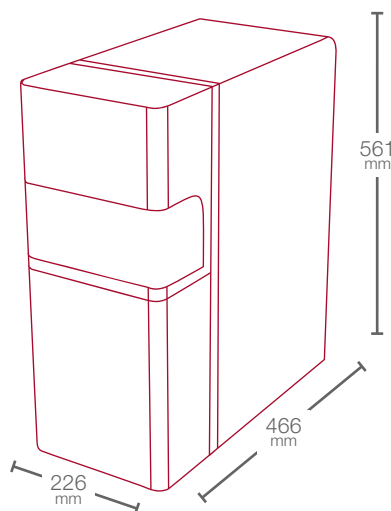
- En accord avec la méthode du temps de chute de Hagberg.
- En accord avec la nouvelle méthode Testogram, beaucoup plus rapide.

Sécurité des opérateurs

- Pas de bain-marie.
- Pas de verrerie.

Simplicité d'utilisation

- Tubes à fond amovible (nettoyage simple et rapide).
- Écran tactile de 7 pouces.
- Pas besoin d'un circuit de refroidissement.



18 Kg

110/230V - 50/60Hz
650 W



METHODE HAGBERG

Durée d'un test : **60 - 500 secondes**
Temps opérateur : **60 secondes**

TESTOGRAM

Durée d'un test : **90 secondes**
Temps opérateur : **60 secondes**

Le principe de mesure

Des conditions climatiques défavorables peuvent entraîner une germination des grains. Les farines issues de ces grains germés ont une forte activité alpha-amylasique, responsable d'importants défauts pour les industries de seconde transformation : pâte collante, pain peu levé, à la croûte rougeâtre par exemple.

L'Amylab FN permet de mesurer l'activité alpha-amylasique selon la méthode Hagberg et selon la nouvelle méthode Testogram, en seulement 90 secondes.

Temps de chute de Hagberg

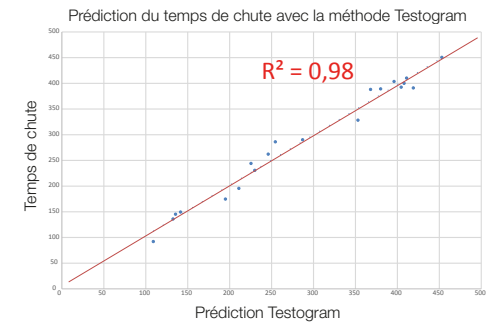
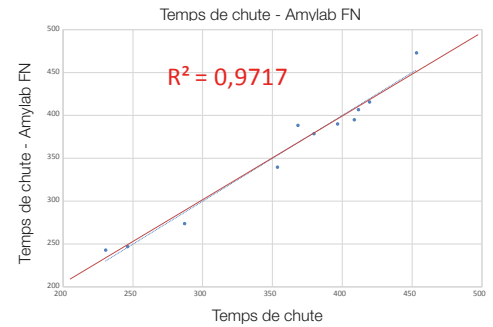
Mesure du temps mis par un agitateur pour traverser sous l'effet de son propre poids un empoids formé par la gélatinisation d'une suspension aqueuse de farine.

L'Amylab FN suit les principes de la méthode Hagberg tout en utilisant une technologie innovante. Cela garantit aux utilisateurs d'obtenir **les mêmes résultats que les appareils traditionnels.**

Méthode rapide Testogram

Mesure de la viscosité d'un gel constitué de farine et d'eau pendant **90 secondes d'agitation** à une température constante de 100°C.

À l'issue de cette mesure, l'Amylab FN prédit avec fiabilité le temps de chute de Hagberg. La méthode Testogram permet **d'économiser en moyenne 66% de temps d'analyse** par rapport à la méthode de Hagberg.



Avantages

• Sécurité

Système de chauffe par induction en remplacement du bain-marie : **élimination de l'eau bouillante et du phénomène d'évaporation.** Tube en aluminium, réutilisable : la non-utilisation de tube en verre limite les risques d'accidents et de contamination.



• Gain de temps

Tubes à essai avec fond amovible, permettant un **nettoyage** très facile et **2 fois plus rapide** comparé aux tubes en verre. **Réduction du temps d'analyse de 66%** en moyenne avec la nouvelle méthode Testogram (résultats en 90 secondes).



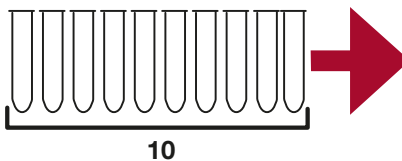
• Simplicité d'utilisation

Interface utilisateur ergonomique sur un écran tactile de 7 pouces assurant une **excellente lisibilité des résultats.** **Pas besoin de connecter l'Amylab FN à un circuit de refroidissement.** Connexion avec une simple prise **110 ou 220V.**



• Résultats précis

Pas de variation de résultats liée à l'utilisation du bain-marie (variation de la température et du niveau d'eau).



• Rentabilité

Réduction des coûts grâce aux tubes en aluminium réutilisables.

Votre représentant CHOPIN Technologies :