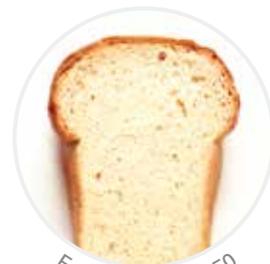


# Falling Number®

FN 1000

Nouveau!



Falling Number 250



Farine



Silos à grain



Grains entiers

Les seuls appareils validés pour les méthodes officielles



Méthodes Officielles:  
AACCI/No. 56-81.03  
ICC/No. 107/1  
ISO/No. 3093

**Perten**  
INSTRUMENTS

## Falling Number

L'activité alpha-amylasique a une grande influence sur la qualité des produits en Boulangerie Viennoiserie Pâtisserie ou des nouilles et pâtes. La germination des céréales provient de l'alpha-amylase, une enzyme naturellement présente dans les céréales et dont la concentration augmente lors récoltes par temps humide/pluvieux. Le Falling Number, Temps de Chute Hagberg TCH, de Perten Instruments est le seul instrument formellement approuvé capable de répondre aux exigences des standards internationaux pour mesurer l'activité alpha-amylasique dans les farines, les blés tendre et dur broyés, le seigle, l'orge, les céréales maltées et dans d'autres céréales.



## TCH Falling Number® 1000

Le FN 1000 est un instrument d'analyse bi-tubes automatique conçu pour des opérations simples. Il dispose désormais d'un contrôle automatique du niveau d'eau et d'un démarrage/arrêt automatiques, une cible présélectionnée actionne l'arrêt. Il peut également enregistrer l'ID d'un échantillon, calculer le poids de l'échantillon selon le taux d'humidité, calculer la valeur moyenne des tests, corriger les résultats selon l'humidité, corriger l'altitude et calculer des mélanges de farines également additivées de malt (Fungal Falling Number). Avec son écran tactile 5.7", l'utilisation de l'instrument est facile et intuitive dans le langage de votre choix. Le FN 1000 dispose de ports USB et Ethernet pour être relié à une imprimante ou un lecteur code-barres. Les résultats peuvent être copiés sur une clé USB ou être envoyés sur un système central LIMS.

## Caractéristiques et avantages

**Plus rapide:** l'utilisateur présélectionne un temps d'analyse FN mini grâce à l'option « auto-stop ». Cela permet de gagner du temps pendant les périodes de fort besoin en tests.

**Plus sûr:** bain-marie et mécanisme d'agitation isolés et vapeur réduite.

**Plus facile à utiliser:** démarrage automatique, contrôle automatisé du niveau d'eau, détection de la température et de la pression atmosphérique. Peut être utilisé sans pré-qualifications.

**Fiable:** sa simplicité et sa robustesse permettront une longue durée d'utilisation et un fort ROI.

**Aucune calibration nécessaire:** cela permet à l'utilisateur un gain de temps et une mesure correcte et fiable.

**Correction d'altitude:** Recalcule les résultats du FN automatiquement. Son capteur de pression atmosphérique alerte l'opérateur si une correction d'altitude est nécessaire.

**Normes internationales:** référence utilisée par l'ensemble des agriculteurs récoltants, négociants, Coops et les acteurs de la seconde transformation.

**Le seul instrument approuvé:** utilisé à des fins commerciales et d'exportations. Les modèles Falling Number de Perten sont les seuls instruments approuvés et validés par les normes internationales: AACCI/No. 56-81.03, ICC/No. 107/1, ISO/DIS 3093.

## Utilisations

**Allotage:** Économiser de l'argent en évitant de mélanger des céréales saines avec des germées.

**Optimisation des mélanges:** mélanger vos céréales ou vos farines pour atteindre des caractéristiques spécifiques.

**Assurance qualité:** s'assurer que vos céréales répondent aux FN cibles agréées dans les contrats d'achat.

**Fungal FN:** Vérifie l'activité enzymatique totale dans les farines additivées d'enzymes fongiques.

## Accessoires recommandés

**Dispenser d'eau:** distribue facilement et précisément 25mL d'eau.

**Tour de refroidissement AWC:** économise l'eau. Nul besoin d'un robinet.

**Shakematic:** Mélangeur automatique pour des mélanges d'échantillons rapides et uniformes

**Spolett 1010:** Nettoyeur rapide de tubes Falling Number. Moins de casse au lavage.

**Broyeur de laboratoire LM120 ou LM3100:** Broyeurs à marteaux approuvés pour la préparation des échantillons de céréales broyées.

**Imprimante:** Imprimante compacte avec port USB pour la copie des résultats.

## Spécifications

**Alimentation:** 115 ou 230 V, 50 ou 60Hz (à préciser lors de la commande)

**Consommation d'énergie:** chauffage 1050 VA, fonctionnement 500 VA

**Ports de communication:** 4 ports USB et un port Ethernet (RJ45)

**Consommation en eau réfrigérée:** 25L/h

**Dimensions (HxLxP):** 515 x 390 x 290 mm

**Poids net:** 19kg

**Écran:** 5.7" couleur tactile

**Display:** 5.7" color touch screen

**Perten**  
INSTRUMENTS

Analysis with Value

[www.perten.fr](http://www.perten.fr)