

Falling Number

FN 1310



Falling Number 250



Farine



Réception de céréales



Grains entiers

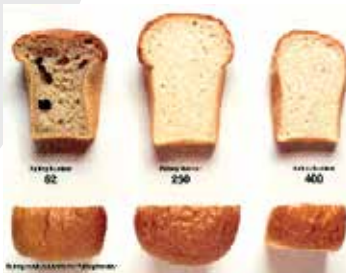
Le standard international pour la détection de grains germés



Approuvée par:
AACC/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 finis cuits (pains, pâtes, nouilles). Les alpha-amylases sont naturellement présentes dans les grains mais elles peuvent être en quantité excessive en cas de germination sur pied due à un climat humide lors de la moisson. La méthode Falling Number (Indice de chute FN) est un test simple et rapide de détermination de l'activité amylasique mettant en évidence l'effet de la germination. La méthode FN de Perten Instruments est la Norme internationale pour la mesure de l'activité alpha-amylasique à la fois dans les farines et les moutures intégrales

de blé tendre, blé dur, seigle, orge, les autres grains et céréales maltées.

Falling Number 1310

Le système FN 1310 est un appareil automatique à un poste conçu pour la mise en œuvre de la méthode Falling Number. Les normes de constructions du système FN 1310 garantissent un retour d'investissement rapide et un fonctionnement sans défaut pendant de longues années.

Spécifications et Avantages

Norme internationale: Résultat reconnu par les sélectionneurs, les négociants et les industriels.

Assurance qualité: Garantie du respect des cahiers des charges à chaque livraison.

Optimisation des mélanges: Calcul des proportions d'un mélange de grains ou de farines pour atteindre le résultat souhaité.

Classement: Economies réalisées en écartant les lots de grains germés d'un lot de grains sains.

Optimisation de l'ajout d'additifs: Calcul des ajouts de malt ou d'amylases fongiques.

Simplicité d'emploi: Utilisation par un personnel non spécialisé.

Fiabilité: Conception simple et robuste, garantie de longévité.

Aucune calibration: La mesure est exprimée en secondes. Aucune nécessité de calibration. Manipulation réduite. Mesures correctes et fiables.

Investissement limité: Pas de réactif ni de consommable.

Accessoires recommandés

Dispenser: Pipette automatique délivrant aisément et précisément 25ml d'eau.

Tour de refroidissement: Circuit fermé de condensation de la vapeur; économie d'eau de ville.

Shakematic: Agitateur automatique pour l'homogénéisation des suspensions.

Spolett 1010: Goupillon à circulation d'eau pour le nettoyage efficace des tubes.

Broyeurs de laboratoire LM 120 et LM 3100: Broyeurs à marteaux approuvés pour la préparation des moutures intégrales.

Humidimètre: Pour la détermination de la teneur en eau des farines et moutures intégrales.

Agitateurs Falling Number: Agitateurs Falling Number préconisés par Perten Instruments.

Tubes Falling Number: Tubes viscosimétriques calibrés (boîte de 10).

Balance: Justesse de $\pm 0.05g$.

Spécifications

Alimentation électrique: 115 ou 230V, 50 ou 60 Hz

Consommation électrique: 1100 VA au démarrage, 500 VA en fonctionnement.

Dimensions (HxPxL): 525x370x223 mm

Poids net: 8 kg

Consommation d'eau de refroidissement: 25 l/h

Critères mesurés: Activité alpha-amylasique / propriétés de l'amidon.

Produits: Farines et moutures intégrales de blé tendre/dur, seigle, orge, autres grains et céréales maltées.

