

Falling Number

FN 1500



Falling Number 250



Farine



Réception de céréales



Grains entiers

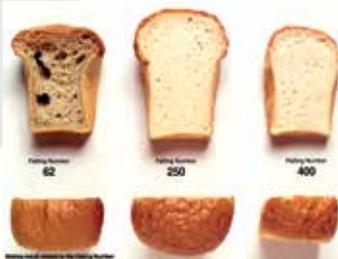
Le standard international pour la détection de grains germés



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 1500

Le système FN 1500 est un appareil automatique à un poste, piloté par un microprocesseur, conçu pour la mise en oeuvre de la méthode FN. Le boîtier de contrôle est équipé d'une imprimante intégrée, d'une sortie RS-232 et d'un écran à cristaux liquides. La langue française peut être sélectionnée. L'identification des échantillons est effectuée à l'aide d'un clavier numérique ou d'un lecteur code-barres. Le système inclut la correction d'altitude, le calcul des proportions d'un mélange et le calcul de l'ajout de malt.

Spécifications et Avantages

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

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

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

Fiabilité: Conception simple et robuste, garantie de longévité.

Investissement limité: Pas de réactif ni de consommable.

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

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

Correction d'altitude: Correction du résultat en fonction de l'altitude.

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

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 230 V, 50 ou 60 Hz

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

Dimensions (HxPxL): 500x290x360 mm

Poids net: 12 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.

