

Falling Number[®]

FN 1000

NEU!



Fallzahl 250



Mehl



Getreideannahme



Getreide

Die einzigen validierten Fallzahlgeräte für die offiziellen Prüfmethode

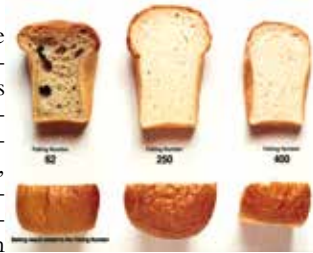


Offizielle Methoden:
AACCI/Nr. 56-81.03
ICC/Nr. 107/1
ISO/Nr. 3093

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

Die Fallzahl

Die alpha-Amylase Aktivität hat einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität von Backwaren, Pasta und Getreideprodukten. Auswuchsschäden werden durch alpha-Amylase ausgelöst, ein natürlich vorkommendes Enzym, dessen Konzentration im Getreide durch widrige Witterungsstände während der Erntephase zunimmt. Die Perten Fallzahl Analysensysteme sind die einzigen auf dem Markt befindlichen Analysensysteme, die die Anforderungen der weltweit gültigen Standardmethoden zur Bestimmung der alpha-Amylase Tätigkeit in Mehl, Weizenvollkorn, Durrum, Roggen, Gerste, weiteren Getreidearten und gemälzten Rohstoffen erfüllen. Die Fallzahl-Methode ist ein schneller und einfacher Test, der Sie effektiv vor wirtschaftlichen Schäden durch die Annahme oder Verarbeitung von auswuchsgeschädigtem Getreide schützt.



Das Fallzahlgerät® FN 1000

Das FN 1000 ist ein einfach zu handhabendes automatisches Analysensystem zur Doppelbestimmung. Das System beinhaltet eine automatische Wasserniveauekontrolle und eine automatische Stopfunktion bei Erreichen einer selbst definierbaren Fallzahl - Zielgröße. Das neue Analysensystem beinhaltet auch Funktionen zur Vergabe und Speichern von Proben IDs, Kalkulation der korrekten Probeneinwaage bei unterschiedlicher Probenfeuchtigkeit, Mittelwertberechnung der Doppelbestimmung, korrigierte Ergebnisdarstellung auf Basis der Probenfeuchtigkeit, eine barometrische Höhenkorrektur durch ein eingebautes digitales Barometer und die Funktion zur Berechnung von Mischungen und Malzzugaben. Dem Anwender steht auch die Methode der Fungal Fallzahlmethode zur Verfügung. Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über das eingebaute berührungsempfindliche 5,7 Zoll Farbdisplay. Das FN 1000 verfügt über USB- sowie Ethernet -Schnittstellen zum Anschluss von Druckern oder Barcode Readern. Die gespeicherten Ergebnisse können einfach auf einen USB Stick kopiert werden oder direkt z.B. an ein zentrales LIMS System übertragen werden.

Eigenschaften und Vorteile

Schnelligkeit: Der Anwender kann eine Auto Stop Funktion bei Erreichen einer bestimmten Fallzahl aktivieren. Diese Funktion steigert den Probendurchsatz bei erhöhtem Probenaufkommen.

Sicherheit: Isoliertes Wasserbad und abgeschirmte Mechanik, reduzierte Dampfemission.

Einfache Handhabung: Autostart Funktion, automatische Wasserniveauekontrolle, eingebautes Thermometer und Barometer zur automatischen Höhenkorrektur. Einfache und verständliche Menüführung.

Wirtschaftlichkeit: Einfaches und robustes Design für eine lange Lebensdauer bei niedrigen Investitionskosten.

Keine Kalibrierung notwendig: Spart Zeit und gewährleistet zuverlässige Messergebnisse.

Automatische Höhenkorrektur: Automatische Berechnung der Fallzahlergebnisse. Ein eingebauter barometrischer Sensor informiert den Anwender, sobald eine Höhenkorrektur notwendig erscheint.

Weltweite Standardmethoden: Die Perten Fallzahl Analysensysteme sind die einzigen auf dem Markt befindlichen Analysensysteme, die in der Lage sind, sämtliche Anforderungen der weltweit gültigen Standardmethoden (AACCI/Nr. 56-81.03, ICC/Nr. 107/1, ISO/DIS 3093) zu erfüllen.

Anwendungen:

Separation: Vermeiden Sie Vermischungen von gesundem mit auswuchsgeschädigten Getreide.

Optimierung von Getreidemischungen: Erstellen von Getreide- und Mehlmischungen mit speziellen Charakteristika und Kundenvorgaben.

Qualitätssicherung: Sicherstellen und Überprüfung von Spezifikationsvorgaben.

Fungal Fallzahlmethode: Verifizierung der Gesamtzymaktivität in behandelten Mehlen.

Empfohlenes Zubehör:

Dispenser: Einfache und genaue Zugabe von 25mL Wasser.

Umlaufkühler: Schont die Umwelt und reduziert den Wasserverbrauch.

Shakematic: Automatische Schütteleinrichtung zur schnellen und homogenen Probenvorbereitung.

Spolett 1010: Schnelle Reinigung der Fallzahlröhren.

Labormühle 120 oder 3100: Zugelassene Schlagkreuzmühle zur Vermahlung von Ganzkorngetreide.

Drucker: Kompakter USB Drucker zum Ausdruck der Messergebnisse.

Spezifikationen

Anschlussleistung: 115V oder 230V, 50Hz oder 60Hz (bei Bestellung bitte angeben)

Energieverbrauch: Aufheizphase 1050 Watt, im Betrieb 500 Watt

Kühlwasserverbrauch: 25l/Std

Größe (HxTxB): 515 x 390 x 290 mm

Gewicht: 19 kg

Anschlüsse: 4 x USB, 1 x Netzwerkschnittstelle (RJ45)

Bildschirm: Berührungsempfindliches Farbdisplay 5,7 Zoll