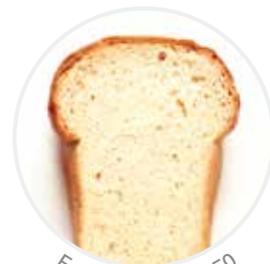


# Falling Number®

FN 1000

Nuevo!



Falling Number 250



Harina



Recepción de Grano



Grano Entero

Los Unicos Instrumentos Validados para los Metodos Aprobados

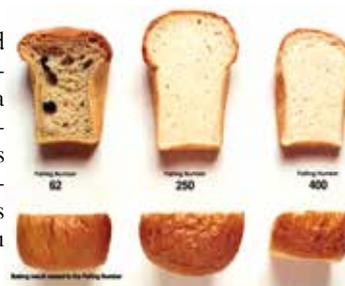


Métodos Oficiales:  
AACCI/No. 56-81.03  
ICC/No. 107/1  
ISO/No. 3093

**Perten**  
INSTRUMENTS

## Falling Number

La actividad Alfa-amilasa tiene una gran influencia sobre la calidad de los alimentos horneados, pasta y fideos. El daño por germinación es causado por la alfa-amilasa – una enzima presente de manera natural en el grano que incrementa su concentración en cosechas húmedas. Los Instrumentos Falling Number de Perten son los únicos validados para los métodos aprobados para la medición de la actividad alfa-amilasa en harina y trigos, centeno, cebada, así como otros cereales malteados. El método Falling Number le ayuda a proteger su empresa de los efectos causados por germinación.



## Instrumento Falling Number®1000

El Falling Number 1000 es automático, sencillo y de doble posición. El sistema incluye; control automático del nivel de agua, inicio y fin automático del análisis al alcanzar un valor FN, ID de la muestra, cálculo de la corrección de humedad, pesado de muestra, cálculo del valor medio, resultados con corrección de humedad, corrección de altitud y cálculo de mezclas y adiciones de malta. El usuario también puede escoger el método opcional Falling Number Fungal. Con su pantalla táctil su uso es simple e intuitivo –incluye opciones de lenguaje locales. El FN 1000 tiene puertos USB y Ethernet para impresora y lector de código de barras, con ello los resultados pueden ser inmediatamente copiados a la memoria USB o a un sistema externo LIMS.

## Características y Beneficios

**Más rápido:** Con opción de auto-parada tras alcanzar un valor mínimo de FN ahorrando tiempo durante periodos con alta carga de trabajo.

**Más seguro:** Baño de agua y mecanismo de agitado aislado, y vapor reducido.

**Fácil de usar:** Auto-comienzo, control de nivel de agua automático, sensores de temperatura y presión atmosférica.

**Fiable:** Simple, robusto diseño que proporciona una vida excepcional al instrumento y un bajo costo de mantenimiento.

**Libre de calibración:** No es necesaria la calibración, ahorrando tiempo a los usuarios y asegurando mediciones fiables y correctas.

**Corrección de altitud:** Recálculo automático de los valores FN. El sensor de presión atmosférica integrado alerta al operario si es necesaria una corrección de la altitud.

**Estándar Mundial:** Reporte uniforme para agricultores, almacenistas y fabricantes.

**Los Únicos Instrumentos Aprobados:** Valido para comercio y exportación. Los modelos Falling Number de Perten son los únicos instrumentos validados para métodos aprobados Internacionales: AACCI/No. 56-81.03, ICC/No. 107/1, ISO/DIS 3093.

## Usos

**Segregado:** Ahorro de dinero evitando el mezclado y el grano germinado.

**Optimización de la mezcla:** Mezclas de grano o harinas para crear un producto con características específicas.

**Garantía de Calidad:** Asegura que los envíos cumplen las especificaciones y acuerdos de compra por parte del usuario final.

**FN Fungal:** Verifica la actividad enzimática total en harinas suplementadas con enzimas fungales.

## Accesorios Recomendados

**Dispensador de agua:** Dispensa de manera fácil y precisa 25ml de agua.

**Torre de Enfriado:** Ahorra agua y cuida el medio ambiente recirculando el agua de enfriado.

**Shakematic:** Agitador automático para un mezclado de la muestra rápido y uniforme.

**Spolett 1010:** Rápido limpiador de tubos Falling Number.

**Laboratory Mill 120 o 3100:** Molinos de martillos aprobados para la preparación de grano.

**Impresora:** Impresora USB compacta para una copia física de los resultados.

## Especificaciones

**Requerimientos eléctricos:** 115 o 230 V, 50 o 60 Hz (a especificar en el pedido).

**Consumo de energía:** Calentamiento 1050 VA, Análisis 500 VA

**Interfaces:** 4 x puertos USB, 1 x puerto Ethernet (RJ45)

**Consumo de agua de refrigeración:** 25 l/h

**Tamaño (AxLxP):** 515 x 390 x 290 mm

**Peso neto:** 19 kg

**Perten**  
INSTRUMENTS

Analysis with Value

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