

# Inframatic 8600

Flour Analyzer



## Beneficios:

Calibraciones Estandar Incluidas  
Medición de Cenizas Patentada  
Presentación de la Muestra Mejorada  
Aprobado Oficialmente

## Inframatic 8600 Flour Analyzer

El Analizador de Harinas Inframatic 8600 es un espectrómetro en el Infrarrojo Cercano (abreviado en inglés NIR) específicamente diseñado y optimizado para el análisis de granos y harinas. La velocidad y facilidad de uso del Inframatic ahorra tiempo y dinero ya que permite análisis rápidos y reproducibles. Esto ayuda al molinero a optimizar el proceso de molienda, obteniéndose ahorros sustanciales.

Su sistema óptico basado en filtros es tan preciso como los sistemas monocromadores, pero más económico, con ahorros en mantenimiento, y gran flexibilidad en longitud de onda. Perten Instruments cuenta con más de 20 años de experiencia en instrumentos NIR enfocados a la industria de cereales y es el proveedor n° 1 a nivel mundial con más de 7.000 unidades instaladas.

## Especificaciones y Beneficios

**Calibraciones:** El instrumento se entrega con calibraciones estándar listas para usarse, basadas en miles de muestras con un amplio rango de variedades.

**Método patentado y oficialmente aprobado para medir cenizas:** Análisis de Cenizas en 20 segundos con una precisión similar al método de referencia. Una sola calibración para todas las harinas de trigo en un rango de 0.3 a 0.7 %. Método patentado y aprobado oficialmente (AACC 08-21).

**Fácil de usar:** El Inframatic se opera con solo dos botones, haciendo fácil su manejo por personal no técnico, reduciendo así costosos errores.

**Sistema Independiente:** Evita el uso de un ordenador externo. Esto simplifica la operación y permite situar el instrumento en ambientes hostiles a estos.

**Sistema de presentación de muestra único:** Reduce significativamente el tiempo de presentación de la muestra y mejora la repetibilidad. No es necesario el uso de portamuestras frágiles y costosos de reemplazar.

## Aplicaciones

**Análisis de Materia Prima:** Determinación de proteína, humedad, dureza y otros parámetros para asegurar que se paga el precio justo según la calidad del grano.

**Optimización de Procesos:** La determinación de cenizas en 20 segundos permite ajustes al máximo en la extracción y a la vez obtener una harina dentro de especificaciones.

**Verificación de Producto Terminado:** Verificar cumplimiento de especificaciones del producto y disminuir los costosos cuellos de botella al analizar cada camión de despacho.

## Accesorios recomendados

**Laboratory Mill 120 ó 3100:** Molino tipo martillo aprobado para preparación de muestras de grano.

**PICS:** Software basado en Windows para colección de datos, optimización del instrumento y desarrollo de calibraciones.

**Compactador de Precisión:** Mejora y facilita la presentación de la muestra.

## Especificaciones

**Requerimientos eléctricos:** 115 ó 230 V, 50 ó 60 Hz (especifique al pedir)

**Dimensiones (AlxPxAn):** 260x410x370 mm

**Peso Neto:** 23 kg

**Tiempo de Análisis:** 20-45 segundos.

**Rango de longitudes de onda:** 500 - 2300 nm

**Longitudes de onda:** 7 - 20 (dependiendo de la aplicación)

**Productos:** Granomolido, Harinas de Trigo, Centeno, Avena, Maíz y arroz.

**Parámetros:** Proteína, Humedad, Cenizas, Dureza, Zelenio, Absorción de Agua, Color, etc.

## Direcciones

### H.Q. Estocolmo, Suecia

Perten Instruments AB  
P.O.Box 5101  
SE-14105 HUDDINGE  
Tel +46 8 880 990  
Fax +46 8 881 210  
E-mail info@perten.com

### Estados Unidos

Perten Instruments Inc.  
6444 South 6th Street Road  
SPRINGFIELD, IL 62707  
Tel +1 217 585 9440  
Fax +1 217 585 9441  
E-mail perteninc@perten.com

### Alemania

Perten Instruments GmbH  
Postfach 900804  
DE-21048 HAMBURG  
Tel +49 40 76 62 63 0  
Fax +49 40 76 62 63 64  
E-mail pihh@perten.com

### Francia

Perten Instruments SAS  
Paris Nord II, 13 rue de la Perdrix  
BP 40038 Tremblay en France  
FR-95912 ROISSY CDG CEDEX  
Tel +33 1 4817 0480  
Fax +33 1 4817 0489  
E-mail piffr@perten.fr

### Australia

Perten Instruments Pty Ltd  
16 Baillie Street  
NORTH MELBOURNE, Victoria 3051  
Tel +61 3 9329 0510  
Fax +61 3 9329 0946  
E-mail pia@perten.com

### Suiza

Perten Instruments AG  
Chilcherlistrasse 1  
CH-6055 ALPNACH  
Tel +41 41 670 3366  
Fax +41 41 670 3242  
E-mail piag@perten.com

### Hong Kong

Perten Instruments Ltd  
1701 Tai Yau Building  
181 Johnston Road, Wanchai  
Tel +852 2508 6757  
Fax +852 2508 6591  
E-mail pihk@perten.com

### China

Perten Instruments China Rep. Office  
Room 818, Hua Heng Office Bld.  
#31, South Binhe Rd., Xuan Wu  
District, Beijing 100055 P.R. China  
Tel +86 10 6342 3835  
Fax +86 10 6342 0907  
E-mail pichina@perten.com

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