

# Aquamatic 5800 Manual

Analizador de Humedad en Grano



Robusto y Fiable



Basado en UGMA



Rápido y Preciso



Pilas AA que duran más de 1 año

Analizador Portátil de Humedad en Grano

**Perten**  
INSTRUMENTS  
a PerkinElmer company

## Aquamatic 5800 Analizador Manual de Humedad en Grano

Único entre los medidores de humedad portátiles, el AM 5800 está basado en la misma tecnología de alta frecuencia (150MHz) y algoritmo UGMA (*Algoritmo Unificado de Humedad en Grano*) que los analizadores aprobados, incluyendo el Perten AM 5200-A.

Basándonos en la experiencia de más de 5000 analizadores de humedad instalados, hemos diseñado un instrumento portátil que funciona con pilas y que se beneficia de la precisión, repetitividad y fiabilidad del AM 5200-A.

La señal de alta frecuencia proporciona una mayor penetración en muestra y en conjunto con el UGMA proporciona un resultado más preciso independientemente del nivel de humedad, temperatura o tipo de cultivo. En conjunto esto hace del AM 5800 Manual el medidor portátil más preciso y fiable actualmente disponible en el mercado.

Puede analizar humedad, peso específico y temperatura en granos, semillas, oleaginosas, legumbres, judías, lentejas y más para con las mismas calibraciones aprobadas oficialmente para el AM 5200-A.

### Características y beneficios

**Preciso:** Gracias a la tecnología de alta frecuencia (150MHz) y el algoritmo UGMA obtendrás mediciones más precisas, tanto de grano proveniente del campo como del secadero. Las mediciones están en línea con el medidor oficialmente aprobado AM 5200-A.

**Fácil de usar:** No es necesario pesar o medir el volumen de la muestra. Simplemente vierta la muestra y llene la tolva, tire del asa y comience el análisis. El AM 5800 se encarga del resto.

**Repetible:** Repetitividad excelente gracias a la precisa mecánica y al procesado avanzado de la señal de radio frecuencia.

**Rápido:** En menos de 20 segundos mediciones precisas de humedad, peso específico y temperatura son mostradas por pantalla.

**Portátil:** Alimentado por 2 pilas AA y con un peso de solo 5 kg puede llevarse fácilmente donde lo necesite.

**Interfaz inteligente:** La pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva hace al AM 5800 sencillo de usar. Introducir ID de muestras, ver resultados en una pantalla remota, y actualizar a través de Bluetooth. La pantalla táctil usa tecnología resistiva y responde incluso con guantes puestos.

### Especificaciones

**Productos:** Cereales, oleaginosas, legumbres, lentejas y más

**Parámetros:** Humedad, Peso específico y Temperatura

**Tiempo de análisis:** ~ 15 segundos

**Pantalla:** Pantalla táctil de 3.4"

**Conectividad:** Bluetooth®

**Técnica de medición:** Señal de Radio frecuencia dieléctrica constante a 150 MHz

**Temperatura de la muestra:** -18 a 70°C (humedad <18%); 0 a 70°C (humedad >18%)

**Volumen de muestra:** 700 ml

**Requisitos de alimentación:** 2 x Pilas alcalinas AA

**Dimensiones HxAxP (mm):** 338 x 274 x 290

**Peso neto (kg):** 5

