



G610i | Medidor de humedad de granos portátil

G610i - Medidor de humedad de granos portátil



fabricado en
Brasil



El Medidor de Humedad de Granos Modelo G610i fue especialmente diseñado por la ingeniería de Gehaka para dar seguimiento y control de las cosechas, tanto en el campo como en el secado y el almacenaje de los granos. El equipo cuenta con una balanza electrónica incorporada lo que le permite ofrecer mediciones con precisión.

Garantice el mejor control posible de su cosecha haciendo un seguimiento del proceso de con un equipo de tecnología de última generación.

Características

Simple y rápido. El medidor de humedad de granos G610i es portátil y es de fácil utilización. Cuenta con un sistema de procesamiento automático el cual informa en segundos los índices de humedad de los granos. Desde el pesaje de la muestra hasta el final de la obtención de la medición de humedad, el proceso es totalmente digital y automático, incluyendo la compensación de la temperatura de los granos.

Instrucciones paso a paso. El G610i es interactivo y muestra cada paso del proceso con información clara y objetiva en idioma español, inglés, francés, alemán, italiano, turco o portugués. Es por esto que no hay necesidad de un entrenamiento específico para poder operar el equipo.

Portátil y Adaptable a la red de energía. El G610i funciona con batería alcalina de 9 Voltios ó con un adaptador conectado a la energía eléctrica con rango de operación de 90 a 240 Volts. El equipo cuenta con indicador de % de carga de batería lo que posibilita la necesidad de cambiar la misma. El G610i puede, en forma opcional, operar con una batería recargable no siendo necesario, de esta manera, preocuparse por un cambio de batería.

Sistema de Auto Ajuste. Cuando se conecta el G610i, el aparato realiza automáticamente una rutina de auto ajuste. Esta rutina también se realiza tras cada medición de humedad y tiene una duración de solamente cuatro segundos. Esto garantiza que se eliminen diversos factores que pueden interferir en el resultado de la medición de humedad.

Selección de Curvas de Calibración a través de Internet. Todas las curvas de calibración se encuentran disponibles en la página web www.medidordehumedad.com. A través de la misma se puede seleccionar, actualizar y crear nuevas curvas de granos para el G610i cuando es conectado a una PC por medio de una interface opcional diseñada por Gehaka. También se puede actualizar el Firmware del G610i garantizando así que el medidor esté siempre actualizado y con todas las últimas mejoras desarrolladas en la ingeniería de Gehaka.

Monitoreo de las Curvas de Calibración. Las curvas de calibración de cada tipo de grano se obtuvieron basándose en la metodología estándar padrón de estufa, cumpliendo así con las rigurosamente normas internacionales. Las curvas de granos contenidas en el Modelo G610i son probadas y validadas anualmente en laboratorio de Gehaka, con muestras recogidas en todo Brasil por nuestros investigadores y técnicos especializados, garantizando la precisión de los resultados en la medición de humedad de los granos.

Especificaciones técnicas

Balanza digital	Incorporada lateralmente al medidor - Capacidad 1.000g x 0,1g Error Combinado de $\pm 0,2g$
Fuente de energía	Batería Alcalina de 9 Volts ó adaptador AC/DC automático
Interfaz de datos	Serie RS232C Bidireccional
División de lectura	0,1%
Precisión en la lectura de humedad	$\pm 0,25\%$ en relación al efecto invernadero
Rango de medición	Depende de la curva de calibración
Dimensiones externas (L x A x P)	345 x 300 x 168 mm
Peso líquido del medidor	4,0 Kg
Número de escalas	72
Temperatura de operación	5° a 50 °C
Termómetro	0° a 100 °C (con precisión de $\pm 0,3\text{ °C}$)

Red de asistencia técnica Gehaka en todo el territorio nacional.

Accesorios incluidos

- Batería Alcalina de 9 Volts
- Adaptador AC/DC automático de 90 a 240 Volts
- Maleta para transporte
- Cubeta de pesaje
- Manual de instrucciones
- Funda de vinilo

El laboratorio de ensayos de humedad de granos de Gehaka se integra a la RBLE - Red Brasileña de Laboratorios de Ensayo: Conjunto de Laboratorios acreditados por la Coordinación General de Acreditación de Inmetro (Cgcre) para la ejecución de servicios de ensayos.

Las curvas de calibración de los medidores de humedad Gehaka se construyen con miles de muestras de granos recolectados en todo el territorio nacional a lo largo de sucesivas cosechas.



Tel.: +55 11 2165 1100
sales@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br
Ingrese: www.medidordehumedad.com