



**G939 IP**

**G939 STD**

**G939** | Medidor de mesa de  
humedad de granos

# G939 - Medidor de mesa de humedad de granos



Fabricado en  
**Brasil**



**Los medidores de humedad de la serie G939 son totalmente automáticos. Efectúan la medición de humedad compensando la temperatura de los granos.**

Los medidores de humedad de la serie G939 reúnen las características necesarias para proporcionar la medición de humedad de granos y semillas de acuerdo a las normas de calidad exigidas por los organismos reguladores nacionales e internacionales.

Los medidores G939 suministran la lectura de humedad de las muestras en pocos segundos, para una amplia gama de productos, con una simple operación de pesaje en la balanza incorporada al medidor y la carga automática de la cámara de medición de humedad.

La serie posibilita la actualización y la selección de curvas de calibración vía Internet a través del sitio [www.medidordehumedad.com](http://www.medidordehumedad.com). Además de las curvas de calibración, también podemos actualizar el "firmware" del G939, garantizando así, que su medidor esté siempre al día con todas las últimas mejoras desarrolladas por Gehaka.

**Precisión absoluta garantizada a través de la nueva función de auto calibración, que ajusta el sistema de medición antes de cada medida.**

**Disponible en los siguientes modelos:**

**G939 STD** - sin impresora

**G939 IP** - con impresora térmica acoplada

**Número de escalas:** La serie G939 tiene 88 escalas estándar de fábrica y puede recibir un total de hasta 250 curvas. Estas escalas son nuevamente evaluadas anualmente en el laboratorio de Gehaka, considerando todos los tipos de granos producidos en Brasil y en otros países.

Las curvas de calibración se obtienen mediante la metodología estándar de estufa, basándose en las normas internacionales existentes.

**Termómetro muestra:** Realiza la corrección automática en un intervalo de 2 hasta 15 segundos, dependiendo de la diferencia entre la temperatura de la muestra y la del medidor.

**Termómetro instrumento:** Monitora constantemente la temperatura de operación del medidor.

La serie G939 calcula todas las correcciones necesarias y muestra en la pantalla alfanumérica retro iluminada las siguientes lecturas de la muestra en la prueba:

- Valor porcentual de la humedad (U%)
- Temperatura (°C)

En cada medición, los equipos de la línea G939 generan informes que se pueden imprimir o transferir a un sistema informatizado, manteniendo el registro de todos los datos recolectados de acuerdo con las normas ISO, GLP y GMP.

**Las curvas de calibración de los medidores de humedad fabricados por Gehaka se verifican anualmente con miles de muestras de granos recogidas en todo el territorio nacional a lo largo de sucesivas cosechas.**

 Red de asistencia técnica Gehaka en diversos países.

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	del 1 % al 50 %, depende del producto
Peso estándar de la muestra	Depende del producto
Balanza electrónica incorporada	Capacidad 1.000 g / Precisión $\pm$ 0,3 g
Temperatura de la operación	de 0° a +50 °C
Peso líquido del medidor	5,7 kg
Dimensiones externas	345 x 311 x 192 mm
Fuente de energía	Automática de 90 a 240 VAC / 5 VDC
Interfaz de datos	Serial RS 232C o USB estándar con adaptador
Garantía de fábrica	12 meses

## Accesorios incluidos

- Manual de instrucciones
- Bandeja plástica oval
- Cable de conexión a la computadora
- Cepillo para limpieza de la cámara de medición de humedad y pruebas
- Bobinas de papel térmico (6un.) – exclusivo para el modelo G939 IP

## Opcionales

- Adaptador de interfaz de datos tipo Serial RS 232/DB9 para USB estándar
- Kit de impresora térmica para el modelo G939 STD

El laboratorio de ensayos de humedad de granos y semillas de Gehaka se integra a la RBLE - Red Brasileña de Laboratorios de Ensayos: Conjunto de laboratorios autorizados por la Coordinación General de Acreditación del Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (Inmetro) para la ejecución de servicios de ensayos.



+55 11 2165 1100  
sales@gehaka.com.br  
[www.gehaka.com.br](http://www.gehaka.com.br)  
[www.medidordehumedad.com](http://www.medidordehumedad.com)