



**G810 IP**

**G810 STD**

**G810** | Medidor de umidade de grãos de bancada

# G810 - Medidor de umidade de grãos de bancada



**Os medidores de umidade da série G810 são totalmente automáticos. Efetuam a medição de umidade compensando a temperatura e o peso hectolitro dos grãos.**

Os medidores de umidade da série G810 reúnem as características necessárias para fornecer a medição de umidade de grãos e sementes de acordo com os padrões de qualidade exigidos pelos órgãos regulamentadores nacionais e internacionais.

Com uma simples operação, sem a interferência do operador, os medidores G810 fornecem a leitura de umidade de amostras em poucos segundos para uma vasta gama de produtos.

**Precisão absoluta garantida através da nova função de autocalibração, que ajusta o sistema de medição antes de cada medida.**

A série possibilita a atualização e a seleção de curvas de calibração via Internet através do site [www.meditoresdeumidade.com](http://www.meditoresdeumidade.com). Além das curvas de calibração, podemos também atualizar o *firmware* do G810, garantindo desta forma, que seu medidor esteja sempre em dia com todas as mais recentes melhorias desenvolvidas pela Gehaka.

## Disponível nos seguintes modelos:

**G810 STD** - sem impressora

**G810 IP** - com impressora térmica acoplada

**Número de escalas:** A série G810 possui 79 escalas padrão de fábrica e podem receber até um total de 250 curvas. Essas escalas são reavaliadas anualmente no laboratório Gehaka, considerando todos os tipos de grãos produzidos no Brasil.

As curvas de calibração são obtidas por meio da utilização da metodologia padrão de estufa, com base nas normas do Inmetro.

Além de compensar a densidade dos grãos para a determinação da umidade, a série G810 possui um preciso algoritmo de compensação da umidade do grão em função da temperatura.

**Termômetro amostra:** Efetua a correção automática em um intervalo de 2 a 15 segundos, dependendo da diferença entre a temperatura da amostra e a do medidor.

**Termômetro instrumento:** Monitora constantemente a temperatura de operação do medidor.

A série G810 calcula todas as correções necessárias e indica no display alfanumérico retroiluminado as seguintes leituras da amostra em teste:

- Valor percentual da umidade (U%)
- Peso específico aproximado (kg / hL)
- Temperatura (° C)

A cada medição, os equipamentos da linha G810 geram relatórios que podem ser impressos ou transferidos para um sistema informatizado, mantendo o registro de todos os dados coletados de acordo com as normas ISO, GLP e GMP.



Tel.: 11 2165 1100  
vendas@gehaka.com.br  
[www.gehaka.com.br](http://www.gehaka.com.br)  
Acesse: [www.meditoresdeumidade.com](http://www.meditoresdeumidade.com)

## Especificações técnicas

Faixa de medição	de 1 % a 50 %, depende do produto
Faixa de indicação do peso específico	de 40 a 100 kg / hL com precisão de $\pm 1$ kg / hL
Peso padrão da amostra	Depende do produto
Balança eletrônica incorporada	Capacidade 1.000 g / Precisão $\pm 0,3$ g
Temperatura da operação	de 0 ° a +50 °C
Peso líquido do medidor	5,7 Kg
Dimensões externas	345 x 311 x 192 mm
Fonte de energia	Automática de 90 a 240 VAC / 5 VDC
Interface de dados	Serial RS 232C
Garantia de fábrica	12 meses

**As curvas de calibração dos medidores de umidade fabricados pela Gehaka são verificadas anualmente com milhares de amostras de grãos coletadas em todo território nacional ao longo de sucessivas safras.**

**Rede de assistência técnica Gehaka em todo o território nacional.**

## Acessórios inclusos

- Copo de medida
- Manual de instrução
- Concha plástica
- Cabo de conexão ao computador
- Escova para limpeza da câmara de teste
- Bobinas de papel térmico (6 un.) - exclusivo para o modelo G810 IP

## Opcionais

- Adaptador de interface de dados tipo Serial RS 232 / DB9 para USB padrão
- Kit impressora térmica para o modelo G810 STD

O laboratório de ensaios em umidade de grãos da Gehaka integra-se à RBLE - Rede Brasileira de Laboratório de Ensaio: Conjunto de Laboratórios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) para execução de serviços de ensaios.

