



**G610i** | Medidor de umidade  
de grãos portátil

# G610i - Medidor de umidade de grãos portátil



O medidor de umidade de grãos G610i foi especialmente desenvolvido pela Gehaka para o acompanhamento e controle das colheitas no campo, na secagem e na armazenagem dos grãos.

Este medidor portátil de alta tecnologia possui balança digital incorporada tornando a pesagem da amostra mais ágil e exata, o que resulta em medidas mais precisas e confiáveis.

## Características

**Simples e rápido.** O medidor de umidade de grãos G610i é portátil e de fácil utilização. Com um sistema automático, o G610i informa em segundos os teores de umidade de grãos. Desde a pesagem da amostra até o final da operação o processo é todo digital e automático, incluindo a compensação da temperatura dos grãos.

**Instruções passo a passo em português.** O G610i é interativo e indica cada passo do processo com informações claras e objetivas em português. É por isso que não há necessidade de um treinamento específico para operar o equipamento.

**Portátil e adaptável à rede de energia.** O G610i funciona com bateria alcalina de 9 Volts ou com adaptador conectado à energia elétrica, operando de 90 a 240 Volts. O indicador de carga da bateria mostra a necessidade da troca. O G610i pode, opcionalmente, ser operado com a bateria recarregável, dispensando, desta forma, a preocupação com a troca de bateria.

**Sistema de Auto Ajuste.** Quando o G610i é ligado, o aparelho realiza automaticamente uma rotina de auto ajuste. Essa rotina ainda é realizada após cada medida de umidade e tem duração de apenas quatro segundos, garantindo que diversos fatores que podem interferir no resultado da medida de umidade sejam eliminados.

**Seleção de Curvas de Calibração via Internet.** Todas as curvas de calibração estão disponíveis no site [www.medidoresdeumidade.com](http://www.medidoresdeumidade.com). Através dele podemos selecionar, atualizar e criar novas curvas para o G610i. Podemos também atualizar o firmware do G610i garantindo dessa forma, que o medidor esteja sempre atualizado com todas as mais recentes melhorias desenvolvidas na Gehaka.

**Monitoramento das Curvas de Calibração.** As curvas de calibração de cada tipo de grão são obtidas com base na metodologia padrão de estufa, obedecendo rigorosamente a regulamentação do Inmetro.

As escalas contidas no G610i são testadas e validadas anualmente em laboratório, com amostras colhidas em todo o Brasil por nossos pesquisadores e técnicos especializados, garantindo a precisão dos resultados na medição de umidade dos grãos.

## Especificações técnicas

Balança digital	Incorporada lateralmente ao medidor - Capacidade 1.000 g x 0,1 g Erro Combinado de $\pm 0,2$ g
Fonte de energia	Bateria Alcalina de 9 Volts ou adaptador AC/DC automático
Interface de dados	Serial RS232C Bidirecional
Divisão de leitura	0,1%
Precisão na leitura de umidade	$\pm 0,25$ % em relação à estufa
Faixa de medição	Depende da escala
Dimensões externas (L x A x P)	345 x 300 x 168 mm
Peso líquido do medidor	4,0 Kg
Número de escalas	72
Temperatura de operação	5° a 50 °C
Termômetro	0° a 100 °C (com precisão de $\pm 0,3$ °C)

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

## Acessórios incluídos

- Bateria Alcalina de 9 Volts
- Adaptador AC/DC automático de 90 a 240 Volts
- Maleta para transporte
- Cuba de pesagem
- Manual de instruções

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.

As curvas de calibração dos medidores de umidade Gehaka são construídas com milhares de amostras de grãos coletadas em todo território nacional ao longo de sucessivas safras.



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

