

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL

G650i

GEHAKA

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL | G650i

SAIBA MAIS

O medidor de umidade G650i da Gehaka, com balança digital integrada, mede a umidade dos grãos com precisão, de forma rápida e segura. Além disso, realiza a medição de temperatura, calcula a porcentagem de impurezas e grãos avariados e determina o peso hectolitro (PH), tudo em um único aparelho. Essa versatilidade facilita o trabalho agrícola, proporcionando agilidade, efciência e desempenho no controle de colheitas, secagem e armazenagem dos grãos, garantindo um monitoramento preciso da safra com alta tecnologia.

CARACTERÍSTICAS

- **Simples e rápido:** o medidor de umidade de grãos G650i é portátil e de fácil utilização, com um sistema automático que informa em segundos os teores de umidade de grãos. Desde a pesagem da amostra até o final da operação o processo é todo digital incluindo a compensação da temperatura dos grãos.
- **Interface de dados:** a interface de dados tipo Serial RS232C, possibilita a emissão de relatórios completos com todos os dados das medidas efetuadas, umidade (%U), impurezas (%) ou densidade (Kg/hL).
- **Microprocessador inteligente:** mede em até 15 segundos o percentual de umidade e temperatura, realizando todos os cálculos automaticamente e fornecendo os resultados finais, sem a necessidade de tabelas, cálculos ou correções.
- **Seleção de curvas de calibração:** pode ser feita via Internet no site www.medidoresdeumidade.com, permitindo atualização constante do firmware e novas melhorias para o medidor.
- **Ajuste de rotina:** realizado automaticamente ao ligar e após cada medição, eliminando fatores que podem interferir na precisão da umidade, com uma duração de apenas quatro segundos.
- **Monitoramento de curvas:** segue a metodologia padrão de estufa, cumprindo rigorosamente a regulamentação do Inmetro para cada tipo de grão.
- **Escalas validadas:** as escalas contidas no G650i 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

Número de Escalas	68 de fábrica, pode receber até 250 escalas
Divisão de Umidade	0,1% ou 0,01% selecionável
Precisão	Depende da faixa, vide regulamento.
Balança	De 0 a 1000 g
Divisão	0,1 g
Precisão	± 0,2 g
Termômetro Amostra	
Faixa de Operação	0 °C a 100 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Correção automática de temperatura da amostra, dentro de 2 a 15 segundos dependendo da diferença de temperatura entre a amostra e o G650i (Faixa de correção de 0 °C a 50 °C).
Termômetro Instrumento	
Faixa de Operação	0 °C a 100 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Monitora a temperatura de operação do G650i e a diferença entre a amostra e o instrumento.
Saída de Dados	Serial RS232C Bidirecional
Impressora (Opcional)	
Método Impressão	Térmico
Densidade	203 dpi x 406 dpi
Papel	Branco | Térmico | 56 mm x 40 mm
Duração da Impressão	5 anos (Papel Gehaka)
Velocidade	5,3 linhas/seg
Avanço Papel	45 mm/seg
Vida Prevista	30 milhões de linhas
Peso	5,7 Kg
Dimensões	345 x 311 x 192 mm
Alimentação	Adaptador Full Range de 90V a 240 VAC
Temperatura de operação	Entre 0 °C a 45 °C
Acessórios	· Bateria Alcalina de 9V · Adaptador AC/DC automático de 90 a 240 volts · Maleta para transporte · Cuba de pesagem · Raspador · Manual de Instruções

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL | G650i

SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS

- **Precisão e confiabilidade:** com o sistema de ajuste automático a cada leitura, obtenha resultados consistentes e repetíveis, fundamentais para tomadas de decisões assertivas.
- **Robustez:** o equipamento oferece durabilidade, confiabilidade em condições adversas, redução de custos com manutenção e desempenho consistente ao longo do tempo.
- **Versatilidade:** efetua os cálculos necessários pra a classificação dos grãos, como impurezas, defeitos, umidade e peso hectolitro. Sua portabilidade permite o uso tanto no campo quanto na bancada.
- **Facilidade de atualização:** novas calibrações podem ser adicionadas diretamente pelo usuário.
- **Eficiência energética:** funciona com bateria alcalina de 9V ou adaptador de energia e possui função autodesliga.
- **Suporte:** a Gehaka possui uma grande rede de assistência técnica com atendimento em todo o território nacional garantindo um atendimento ágil e eficaz, proporcionando soluções rápidas e de qualidade, o que resulta em maior satisfação e confiança dos clientes em diversas regiões do Brasil.
- **Custo-benefício:** combinando qualidade, eficiência e preços acessíveis para proporcionar a melhor experiência e satisfação para nossos clientes.

APLICAÇÕES

- **Produtores Rurais:** Apoio na tomada de decisão no planejamento da colheita. O medidor permite a identificação do momento ideal para colher, minimizando perdas e rejeição de lotes, por excesso ou falta de umidade.
- **Cooperativas Agrícolas / Cerealistas / Traders:** Controlar a umidade no secador, armazenamento ou em qualquer outro processo que não envolva transação comercial.
- **Sementeiras:** Utilizado para determinação da umidade diretamente nos campos de produção de sementes, garantindo a viabilidade, vigor e poder germinativo.
- **Instituições de ensino e pesquisa:** garantem precisão em estudos, promovem aprendizado prático e impulsionam avanços tecnológicos no setor agrícola.



Assistência técnica em
todo o território nacional

(11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br
gehakaoficial
gehakaequipamentos

A Gehaka reserva-se o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.