MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL

G610i

GEHAKA

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL | G610i

SAIBA MAIS

O medidor de umidade G610i da Gehaka, com balança digital integrada, oferece alta precisão e desempenho para controle de colheitas, secagem e armazenagem dos grãos, garantindo o melhor monitoramento da safra com alta tecnologia.

CARACTERÍSTICAS

- **Simples e rápido:** O medidor de umidade de grãos G610i é portátil e de fácil utilização. De forma automática, o sistema informa em segundos os teores de umidade. Desde a pesagem da amostra até o final da operação o processo é todo digital, incluindo a compensação da temperatura dos grãos.
- **Curvas de calibração:** a seleção pode ser feita via Internet no site www.medidoresdeumidade.com, permitindo atualização constante do firmware e novas melhorias para o medidor.
- **Ajuste automático:** O G610i realiza automaticamente um ajuste de rotina 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 de calibração:** Segue a metodologia padrão de estufa, cumprindo rigorosamente a regulamentação do Inmetro para cada tipo de grão.
- **Escalas validadas:** 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

Número de Escalas	68 de fábrica, pode receber até 250 escalas.
Divisão na Umidade	0,1% ou 0,01% selecionável.
Precisão	Depende da faixa, vide regulamento.
Balança	0 a 1000 g
Precisão	±0,2 g
Termômetro Amostra	
Faixa de Operação	0 °C a 100 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Correção automática da temperatura da amostra, entre 2 e 15 segundos, dependendo da diferença entre amostra e instrumento (de 0 °C a 50 °C).
Termômetro Instrumento	
Faixa de Operação	0 °C a 100 °C
Precisão	± 0,1 °C
Função	Monitora a temperatura de operação do G610i 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	90-240 VAC (Full Range)
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 · Manual de Instruções
Opcionais	Escova para limpeza da Câmara. Cabo serial RS232.

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS PORTÁTIL | G610i

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:** Adaptável a diferentes culturas e regiões de plantio. Sua portabilidade permite o uso tanto no campo quanto na bancada, oferecendo flexibilidade para medições em diversas etapas do processo agrícola.
- **Facilidade de atualização:** 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:** Combinado com qualidade, eficiência e preços
  e satisf

APLICAÇÕES

- **Produtores Rurais:** 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 o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.