

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA

G810 IP/STD

GEHAKA

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA | G810 IP/STD

SAIBA MAIS

O G810 é a solução ideal para quem busca controle preciso e rápido da umidade em grãos, com excelente desempenho em ambientes operacionais diversos. Seu sistema automático de compensação de temperatura e densidade (peso hectolitro) garante medições confiáveis em poucos segundos, contribuindo diretamente para a padronização e qualidade dos processos.

Robusto e fácil de operar, o G810 se destaca pela praticidade e pela confiabilidade dos resultados, sendo essencial em etapas como acompanhamento da secagem, armazenamento e processamento industrial. Com tecnologia avançada e construção durável, é uma ferramenta estratégica para quem valoriza eficiência, segurança e alto desempenho.

CARACTERÍSTICAS

- **Padronização:** com o copo de medida incluso, o usuário obtém facilmente a amostra ideal para a análise de umidade, dispensando a pré-pesagem da amostra.
- **Algoritmo de densidade:** atua de forma decisiva para evitar interferências do PH dos grãos.
- **Curvas de calibração de alta precisão:** desenvolvidas no laboratório da Gehaka, certificado pela norma ISO17025, com ajuste para diferentes tipos de grãos brasileiros, utilizando o método padrão de estufa como referência.
- **Autocalibração e sistema de autoajuste:** para o controle do funcionamento de todos os circuitos eletrônicos antes de cada medida.
- **Tecnologia FLOW THRU:** sistema automatizado que não exige pesagem externa da amostra e executa automaticamente o acolhimento dos grãos na câmara e após a análise são dispensados diretamente na gaveta de descarte.
- **Facilidade no Registro e Armazenamento de Dados:** a conexão RS232C permite o armazenamento e a consulta prática dos resultados. No modelo G810 IP, é possível realizar também a impressão direta dos dados, oferecendo ainda mais agilidade e rastreabilidade às análises.
- **Número de escalas:** a série G810 tem mais de 80 escalas padrão de fábrica e podem receber até 250 curvas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UMIDADE	
Faixa	Depende do produto, veja tabela.
Divisão na Umidade	0,1% ou 0,01% selecionável.
Precisão	Depende da faixa, vide regulamento.
Limites de Umidade	Depende do produto, veja tabela.
BALANÇA	
Faixa	0 a 1.000 g
Divisão	0,1 g
Precisão	± 0,3 g
Peso da Amostra	Depende de cada produto.
TERMÔMETRO (AMOSTRA)	
Faixa Operação	0 °C a 100 °C
Divisão	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Correção automática de temperatura da amostra.
Faixa de Correção	5 °C a 45 °C
TERMÔMETRO (INSTRUMENTO)	
Faixa Operação	0 °C a 100 °C
Divisão	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C
Temperatura de Operação	Faixa de 0 °C a 50 °C
Diferença de Temperatura	Máxima de 20°C entre amostra e instrumento.
IMPRESSORA	
Método	Impressão Térmica
Densidade	203 dpi x 406 dpi
Papel	Branco, Térmico L=56mm x Diam. =40mm
Duração de Impressão	5 anos (Papel Gehaka)
Velocidade	5,3 linhas/seg
Avanço de Papel	45mm/seg
Vida Prevista	30 milhões de linhas
REDE DE ALIMENTAÇÃO	
Fonte	90 V-240 VAC (Full Range)
Frequência da Rede	50 a 60 Hz
Peso	5,7 kg
Dimensões	345 x 311 x 192mm
Acessórios	Manual de instruções; Concha Plástica; Escova para limpeza da Câmara; 6 Bobinas de papel; Cabo Serial RS232C; Cabo USB padrão AB.

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA | G810 IP/STD

SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS

- **Atualização e seleção de curvas de calibração:** a série possibilita a atualização e a seleção de curvas de calibração via Internet. 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. Acesse o site www.medidoresdeumidade.com.br.
- **Redução de erros operacionais:** a automação da correção de temperatura e densidade elimina variações causadas por fatores externos, garantindo medições confiáveis.
- **Praticidade e economia de espaço:** impressora embutida (modelo G810 IP) e integração direta com sistemas de gerenciamento, sem necessidade de equipamentos adicionais.
- **Robustez e Durabilidade:** o medidor de umidade de grãos mais robusto do mercado, oferece durabilidade excepcional, operação confiável em qualquer ambiente e economia a longo prazo, garantindo precisão e segurança ao longo dos anos.
- A série G810 possui extrema precisão na correção de temperatura, tornando-a ideal para uso em secadores, onde garante medições precisas e confiáveis mesmo em ambientes hostis com altas variações térmicas.

APLICAÇÕES

- **Produtores Rurais:** determinar o momento ideal da colheita, acompanhar a secagem e garantir condições adequadas de armazenamento, preservando a qualidade dos grãos ao longo do processo.
- **Cooperativas Agrícolas:** controlar a umidade no recebi mento e no armazenamento para preservar a qualidade dos produtos e garantir que estejam dentro dos padrões exigidos para o processamento e a estocagem.
- **Cerealistas:** monitorar a umidade para evitar perdas e oferecer grãos de qualidade.
- **Sementeiras:** garantir a viabilidade, vigor e poder germinativo das sementes com controle rigoroso da umidade.
- **Traders:** apoio essencial no controle de qualidade, no monitoramento da secagem e na gestão do armazenamento das commodities, com medições rápidas e confiáveis que contribuem para decisões estratégicas.
- **Indústria de processamento de grãos:** determinar o rendimento e a qualidade do produto final, garantindo eficiência no processamento.
- **Fábricas de Ração Animal:** controlar a umidade dos insumos para garantir a qualidade e estabilidade das rações.
- **Instituições de ensino e pesquisa:** garantem precisão em estudos, promovem aprendizado prático e impulsionam avanços tecnológicos no setor agrícola.

DISPONÍVEL NOS MODELOS:



G810 IP
Com impressora térmica acoplada

G810 STD
Sem impressora

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.