



MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA G1000





SAIBA MAIS

Primeiro medidor de umidade de grãos do mercado com modelo aprovado pelo Inmetro/Dimel para uso em transações comerciais (Portaria nº 28 de 14/02/2017). O G1000 é a solução ideal para quem busca eficiência e praticidade com um investimento acessível.

Com uma interface intuitiva e fácil de operar, ele é equipado com uma impressora integrada para registro imediato dos resultados, fornece a leitura de umidade em poucos segundos para uma vasta gama de produtos, com operação simples e carregamento automático da amostra.

CARACTERÍSTICAS

- Agilidade:** leitura da amostra em poucos segundos.
- Automatização:** autocalibração e sistema de autoajuste para o controle do funcionamento de todos os circuitos eletrônicos antes de cada medida.
- Curvas de calibração de alta precisão:** desenvolvidas no laboratório da Gehaka certificado pela norma ISO17025 e acreditado pelo Inmetro – CRL0667 , com ajuste para diferentes tipos de grãos brasileiros, utilizando o método padrão de estufa como referência.
- Tecnologia multifuncional de última geração:** sistema de pesagem automático, mede o peso da amostra; termômetro digital, mede a temperatura da amostra e do medidor; capacímetro, que indica o teor de umidade do produto.



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 60 °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 60 °C
Divisão	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C
Temperatura de Operação	Faixa de 0 °C a 50 °C
Diferença de Temperatura	Máxima de 10°C entre a amostra e instrumento.
IMPRESSORA	
Método	Impressão Térmica
Densidade	203 dpi x 406 dpi
Papel	Branco Térmico 56 mm x 40 mm
Duração de Impressão	5 anos (Papel Gehaka)
Velocidade	5,3 linhas/seg
Avanço de Papel	45 mm/seg
Vida Prevista	30 milhões de linhas
REDE DE ALIMENTAÇÃO	
Fonte	90-240 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.



SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS

- Segurança nas Transações Comerciais:** aprovado pelo Inmetro, Portaria Dimel nº 28, de 14 de fevereiro de 2017, garantindo confiabilidade e conformidade, reduzindo perdas, rentabilidade e transparências nas negociações de grãos.
- Praticidade e Agilidade no Processo:** interface simples e operação intuitiva, economizando tempo e otimizando o processo de medição.
- Confiabilidade e Alta Precisão:** ajustes automáticos e função de autocalibração proporcionam leituras consistentes e repetitivas.
- 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.
- 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.

APLICAÇÕES

- Produtores Rurais:** determinar o momento ideal da colheita, garantir o armazenamento seguro e agregar valor dos grãos na transação comercial.
- Cooperativas Agrícolas:** controlar a umidade no recebimento e no armazenamento para preservar a qualidade dos produtos dentro dos padrões comerciais.
- Cerealistas:** monitorar com precisão a umidade dos grãos durante o armazenamento e nas etapas de recebimento e expedição, garantindo conformidade com os padrões exigidos para transações comerciais.
- Sementeiras:** garantir a viabilidade, vigor e poder germinativo das sementes com controle rigoroso da umidade, além de cumprir requisitos legais e comerciais.
- Traders:** garantir a conformidade e resultados confiáveis das commodities para exportação em transações comerciais.
- Indústria de processamento de grãos:** transações comerciais seguras no recebimento de grãos, com garantia de qualidade da matéria-prima e eficiência no processamento.
- Fábricas de Ração Animal:** transparência comercial no recebimento de grãos, garantindo qualidade e estabilidade das rações.
- 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

