



G650i | Analisador portátil de umidade e impureza de grãos

G650i - Analisador portátil de umidade e impureza de grãos



O G650i é a última palavra em medidores compactos de umidade e teor de impurezas de grãos. É composto por uma balança eletrônica, termômetros e um capacímetro. Todo o gerenciamento das medidas é realizado por um microprocessador interno de última geração. Além de medir a umidade dos grãos com precisão, de forma rápida e segura, o G650i também permite o cálculo percentual de impurezas e avariados através de sua balança digital acoplada, bastando acessar a função "Porcentagem". Permite ainda determinar o peso hectolitro dos grãos com uma operação bem simples através da função "Densidade".

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).

O conjunto de características do G650i torna este medidor ideal para trabalhos em campo, "compras FOB" e para o monitoramento dos secadores de grãos.

Características

- Microprocessado, mede em até 15 segundos o percentual de umidade e temperatura, efetuando todos os cálculos automaticamente e indicando os resultados finais, dispensando o uso de tabelas, cálculos e correções.
- Realiza a medição sem destruir a amostra.
- Interface de dados tipo Serial RS232C. Pode ser ligada à impressora ou computador.
- Efetua os cálculos necessários para a classificação dos grãos, como impurezas, defeitos, umidade e peso hectolitro.
- Gera relatório completo após cada medida, informando todos os dados coletados e a medida realizada. Emite relatório das calibrações e do estado do equipamento.
- Possui relógio de tempo real com data e hora, que são impressas no relatório de medição.
- Todos os comandos são executados com apenas cinco teclas autoexplicativas.
- Display alfanumérico retroiluminado com textos que tornam as operações simples e intuitivas.
- Realiza autocalibração a cada medida em apenas quatro segundos, garantindo sua confiabilidade.
- Com a função "Autodesliga", após cinco minutos inativo, o G650i desliga automaticamente para poupar energia.
- Portátil e adaptável à rede de energia, o G650i funciona com bateria Alcalina de 9 Volts ou com um adaptador conectado à energia elétrica, operando de 90 a 240 Volts. O indicador de carga de bateria mostra a necessidade da troca. O G650i pode, opcionalmente, ser operado com bateria recarregável.

O que garante a qualidade e a precisão do G650i ?

Tecnologia e monitoramento científico. As curvas de calibração de cada grão são obtidas com base na metodologia padrão de estufa, obedecendo às normas do Inmetro. As escalas contidas no G650i são testadas e avaliadas anualmente em laboratório por nossos pesquisadores e técnicos especializados para garantir a exatidão dos resultados na medição de umidade dos grãos.

Seleção de curvas de calibração via Internet

Todas as curvas de calibração dos grãos estão disponíveis no site www.meditoresdeumidade.com. Através do site é possível selecionar, atualizar e criar novas curvas para o G650i. Além das curvas de calibração, podemos também atualizar o *firmware* do G650i, garantindo desta forma, que seu medidor esteja sempre em dia com todas as mais recentes melhorias desenvolvidas pela Gehaka.

Especificações técnicas

| | |
|--|---|
| Número de escalas | 72 |
| Faixa de medição | Depende da escala |
| Divisão | 0,1 % |
| Precisão na leitura da umidade | ± 0,25 % em relação à estufa |
| Peso da amostra para medir umidade | 80 g < peso < 180 g dependendo do produto |
| Peso da amostra para cálculo da impureza | Até a capacidade da cuba de pesagem |
| Balança | 1.000 g x 0,1 g Erro Combinado de ± 0,2 g |
| Termômetro | 0° a 100 °C (com precisão de ± 0,3 °C) |
| Interface de dados | Serial RS232C Bidirecional |
| Peso líquido do medidor | 3,90 Kg |
| Dimensões | 345 x 300 x 168 mm (L x H x P) |
| Alimentação | Bateria Alcalina de 9 Volts ou adaptador de rede automático de 90 a 240 VAC |
| Maleta para transporte | Acomoda o instrumento e seus acessórios |
| Impressora (opcional) | Térmica |

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

Rede de assistência técnica Gehaka em todo o território nacional.

Acessórios inclusos

- Bateria Alcalina de 9 Volts
- Adaptador AC/DC automático de 90 a 240 Volts
- Maleta em nylon para transporte
- Manual de instrução

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.



Tel.: 11 2165 1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br
Acesse: www.meditoresdeumidade.com