



G939 IP

G939 STD

G939 | Medidor de umidade
de grãos de bancada

G939 - Medidor de umidade de grãos de bancada



Os medidores de umidade da série G939 são totalmente automáticos. Efetuam a medição de umidade compensando a temperatura dos grãos.

Os medidores de umidade da série G939 reúnem as características necessárias para fornecer a medição de umidade de grãos e sementes de acordo com os padrões de qualidade exigidos pelos órgãos regulamentadores nacionais e internacionais.

Os medidores G939 fornecem a leitura de umidade das amostras em poucos segundos, para uma vasta gama de produtos, com uma simples operação de pesagem na balança incorporada ao medidor e o carregamento automático da câmara de umidade.

A série possibilita a atualização e a seleção de curvas de calibração via Internet através do site www.medidoresdeumidade.com. Além das curvas de calibração, podemos também atualizar o *firmware* do G939, garantindo desta forma, que seu medidor esteja sempre em dia com todas as mais recentes melhorias desenvolvidas pela Gehaka.

Precisão absoluta garantida através da nova função de autocalibração, que ajusta o sistema de medição antes de cada medida.

Disponível nos seguintes modelos:

G939 STD - sem impressora

G939 IP - com impressora térmica acoplada

Número de escalas: A série G939 possui 79 escalas padrão de fábrica e pode receber um total de até 250 curvas. Essas escalas são reavaliadas anualmente no laboratório Gehaka, considerando todos os tipos de grãos produzidos no Brasil.

As curvas de calibração são obtidas por meio da utilização da metodologia padrão de estufa, com base nas normas do Inmetro.

Termômetro amostra: Efetua a correção automática em um intervalo de 2 a 15 segundos, dependendo da diferença entre a temperatura da amostra e a do medidor.

Termômetro instrumento: Monitora constantemente a temperatura de operação do medidor.

A série G939 calcula todas as correções necessárias e indica no display alfanumérico retroiluminado as seguintes leituras da amostra em teste:

- Valor percentual da umidade (U%)
- Temperatura (°C)

A cada medição, os equipamentos da linha G939 geram relatórios que podem ser impressos ou transferidos para um sistema informatizado, mantendo o registro de todos os dados coletados de acordo com as normas ISO, GLP e GMP.

Especificações técnicas

Faixa de medição	de 1 % a 50 %, depende do produto
Peso padrão da amostra	Depende do produto
Balança eletrônica incorporada	Capacidade 1.000 g / Precisão $\pm 0,3$ g
Temperatura da operação	de 0 ° a +50 °C
Peso líquido do medidor	5,7 Kg
Dimensões externas	345 x 311 x 192 mm
Fonte de energia	Automática de 90 a 240 VAC / 5 VDC
Interface de dados	Serial RS 232C
Garantia de fábrica	12 meses

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

- Manual de instrução
- Concha plástica
- Cabo de conexão ao computador
- Escova para limpeza da câmara de teste
- Bobinas de papel térmico (6un.) – exclusivo para o modelo G939 IP

Opcionais

- Adaptador de interface de dados tipo Serial RS 232/DB9 para USB padrão
- Kit impressora térmica para o modelo G939 STD

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.medidoresdeumidade.com