



ANALISADOR DE UMIDADE E SÓLIDOS TOTAIS

IV3050



O Analisador de Umidade e Sólidos Totais Halógeno IV3050 da Gehaka oferece a solução ideal para empresas que buscam um controle preciso e confiável da umidade ou teor de sólidos totais em uma ampla variedade de produtos granulados, em pó, líquidos. Com alta tecnologia design robusto, o IV3050 garante resultados rápidos, precisos e consistentes, auxiliando você a atingir seus objetivos de qualidade e produtividade.

CARACTERÍSTICAS:

O IV3050 permite a pesagem da amostra antes do início da secagem e a precisão da medida de umidade pode ser selecionada com uma ou duas casas decimais.

- **Fonte aquecimento:** lâmpada halógena
- **Modo de finalização da leitura:** programado com dois modos de finalização. Modo por tempo que permite programar o tempo e a temperatura de secagem, ou modo automático, com programação da taxa de perda de umidade e temperatura de secagem, a análise finalizará automaticamente.
- **Resultados rápidos e precisos:** obtenha medições precisas da porcentagem de umidade/teor de sólidos em apenas alguns minutos.
- **Versatilidade:** meça a umidade de uma ampla variedade de materiais, desde alimentos até produtos químicos.
- **Memória de procedimentos:** armazene até 5 programas para diferentes produtos, agilizando seu trabalho.
- **Relatórios simplificados:** equipado com conectividade para emitir relatórios através de uma impressora térmica (opcional), garantindo a conformidade com normas de qualidade ISO, GLP e GMP e a rastreabilidade dos resultados.

BENEFÍCIOS:

- **Melhorar a qualidade do seu produto:** controle preciso da umidade garante produtos dentro das especificações com alta qualidade, reduzindo perdas e retrabalho.
- **Aumentar a produtividade:** otimize seu processo de produção e reduza o tempo de análise comparado a estufa, obtenha dados rápidos e precisos sobre a umidade do seu produto para embasar suas decisões estratégicas. liberando lotes de produção com mais agilidade.
- **Versatilidade:** pode ser usado em uma ampla variedade de materiais, desde a matéria prima ao seu produto final.
- **Atender às normas de qualidade:** gere relatórios completos que comprovam a conformidade do seu produto com as normas ISO, GLP e GMP.
- **Resistência e durabilidade:** o IV3050 foi construído para oferecer alta resistência a produtos químicos e excelente blindagem magnética, assegurando estabilidade e precisão nas medições.

Acessórios inclusos

- Pratos de alumínio (10 unidades)
- Cabo elétrico
- Manual de instruções
- Sal tartarato dissódico, padrão de calibração do analisador de umidade

Itens Opcionais

- Pratos de amostragem de alumínio
- (pacote com 50 unidades)
- Papel-filtro, indicado para medidas de sólidos totais
- Padrão de calibração do analisador de umidade
- Peso de 50 g – Classe F1 (ajustar balança)
- Adaptador RS232C DB9 para USB padrão





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medida 0,05 a 100% de umidade ou sólidos

Divisão 0,05%

Repetitividade 0.5 g (± 1%)
1 g (± 0,6%)
2 g (± 0,3%)
5 g (± 0,12%)
10 g (± 0,06%)

SISTEMA DE SECAGEM

Fonte de calor lâmpada IR halógena

Temperatura de 50 °C a 210 °C, ajustável

Divisão 0,1 °C

Sensor de temperatura PT1000

Controle PID microprocessado

Timer de 1 a 180 m, ajustável

Display LCD alfanumérico 16X2 com backlight azul

Interface RS232C bidirecional (opcional USB 2.0)

Temperatura de operação de 5 °C a 40 °C

Rede 110 VAC ou 220 VAC

Flutuação da rede ± 10%

Frequência da rede de 50 a 60 Hz

Potência até 160 W

Dimensões máximas 190 x 155 x 305 mm (LxAxP)

Garantia 3 anos contra defeitos de fabricação

Peso líquido 5,7 kg

BALANÇA

Carga máxima 120 g

Divisão 0,005 g

Repetitividade ± 0,005 g

Linearidade ± 0,005 g

Prato de alumínio ø 85 mm

APLICAÇÕES:

- **Indústria alimentícia:** controle preciso da umidade em cereais, frutas desidratadas, café torrado e moído, laticínios, farináceos, granulados, achocolatados, suplementos, ingredientes em pó, entre outros produtos, para garantir a qualidade e segurança dos alimentos.
- **Indústria cosmética:** garanta a qualidade dos cosméticos evitando, empedramentos, amolecimentos, modificação de peso e volume além de riscos de contaminação microbiológica.
- **Indústria química:** análise de sólidos em resinas, polímeros, borrachas, tintas e vernizes para controle de qualidade e conformidade com especificações.
- **Indústria farmacêutica:** determinação precisa dos teores de umidade em matérias-primas farmacêutica (IFA), tais como ativos, excipientes e para a produção de medicamentos.
- **Outros setores:** utilize o IV3050 para medir a umidade em farelos, rações, carvão, cimento, cal, papéis, anilinas, pigmentos, lodo, pomadas e diversos outros materiais



**Assistência técnica própria
em todo território nacional**

CONTATOS

 gehaka.com.br

 (11) 2165-1100

 vendas@gehaka.com.br

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos