



Analizador de umidade IV2500



Guia Prático

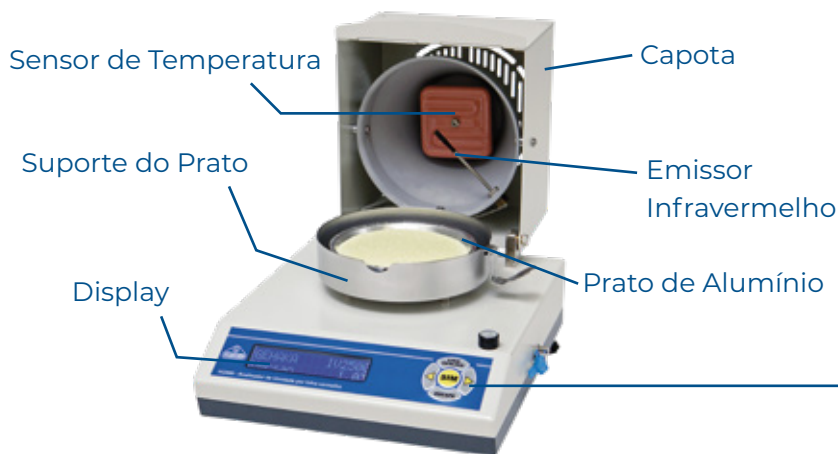


Leia o QRCode para
mais informações

-  gehaka.com.br
-  (11) 2165-1100
-  vendas@gehaka.com.br
-  @gehakaoficial
-  /gehakaoficial
-  /gehakaoficial
-  /GehakaEquipamentos



Av. Duquesa de Goiás, 235 - Real Parque - CEP 05686-900 - São Paulo/SP



TECLADO:

LIGA > Lida/Desl.:

Liga e Desliga o IV 2500. Quando desligado consumo de energia é extremamente baixo.

SETA DIS. > Incrementa:

Seta à direita muda as opções no Menu. Também é usada para incrementar valores.

SETA ESQ. > Decrementa:

Seta à esquerda muda as opções no Menu. Também é usada para decrementar valores.

SIM > Confirma:

Confirma uma ação ou um ajuste.

ESCAPE > Abandona:

Abandona função.

AJUSTE A BALANÇA

1. Procure pela função "4. Balança" utilizando as setas Direita/Esquerda e tecla SIM para confirmar.
2. Irá surgir no display a leitura de peso e da temperatura atual da Câmara.
3. Segure a tecla SIM até que apareça no display "Zerando..." solte a tecla SIM e aguarde.
4. Quando solicitado coloque o peso de 50g no prato, aguarde o ajuste.
5. Assim que surgir novamente a leitura de peso retire o peso do prato, pronto o IV 2500 está Calibrado.

Recomendações

- Durante o processo de calibração mantenha a Capota fechada todo o tempo, abrindo somente para colocar e retirar o peso.
- Procure efetuar a calibração com o equipamento frio, com a temperatura da Câmara menor que 50°C, para isso deixe por 5 minutos na função "4. Balança".
- A qualidade do peso Padrão afeta o resultado do equipamento, utilize os padrões da Gehaka.

AJUSTE DO TERMÔMETRO

1. Esta função somente deverá ser efetuada por pessoas capacitadas e com padrões rastreados. Recomendamos que não seja feito ajuste.
2. Para efetuar o ajuste leia atentamente os procedimentos no manual de operação.

MEDIDA COM PADRÃO TARTARATO DISSÓDICO

O Sal Tartarato Dissódico possui água na sua estrutura e quando aquecido a 160°C perde essa água. Se considerarmos a soma da sua umidade mais a umidade que absorve do ar teremos um valor final entre 15,5% a 16,5% de umidade. Com esse padrão podemos checar se o IV 2500 está medindo corretamente e se os procedimentos estão sendo feitos da forma correta.

Efetue os seguintes passos:

1. Selecione a função "1. Sel. Produto" e escolha "Tartarato Dissódico Padrão" utilizando as SETAS e tecla SIM.
2. Selecione a função "2. Pré Aquecer" e aguarde que a temperatura atinja 160°C, O IV2500 irá soar um beep quando pronto.
3. Selecione a função "3. Medir Umidade".
4. Coloque o Prato vazio e limpo no Suporte do Prato, tecla SIM.
5. Retire o prato, aguarde esfriar, e coloque uma amostra maior que 4g espalhada no prato.
6. Coloque o prato no IV 2500 e tecla SIM.
7. Aguarde o final da medida, que dura 5 minutos.
8. Verifique se o resultado final cai dentro da faixa de 15,5% a 16,5%.
Se cair fora da faixa procure no manual os possíveis erros.

MENU

1. **Seleciona Produto**

Seleciona o Produto que será medido. Podemos escolher em 5 configuráveis e mais de 50 pré-programados.

2. **Pré Aquecer**

Eleva a temperatura da câmara até o valor programado, quando atinge emite beeps a cada 3 segundos.

3. **Medir Umidade**

Efetua a Medida de umidade da Amostra e emite um relatório completo da medida e resultados.

4. **Balança**

Balança Eletrônica com carga máxima de 210g e divisão de 0,001g. Indica também a temperatura da câmara

5. **Configurar**

Configura os parâmetros do IV 2500:

5.0 Programa Produtos

Ajusta os produtos configuráveis ou seleciona um produto no banco de dados.

5.1 Base de Cálculo

Seleciona medida de % de umidade ou % de sólidos.

5.2 Modo de Secagem

Maneira de finalizar a medida de umidade, por tempo ou auto-dry. Usada quando desejamos alterar algum padrão.

5.3 Modo Saída Serial

Seleciona a impressão das medidas intermediárias durante a secagem ou somente o resultado final. Imprime a cada minuto.

5.4 Numero do Lote

Ajusta um numero de lote, com 5 caracteres alfanumérico. Será impresso no cabeçalho do relatório da medida.

5.5 Ajusta Termômetro

Efetua um ajuste (offset) no termômetro. Atenção, somente ajuste depois de ler o manual.

5.6 Data e Hora

Ajusta data e hora do relógio de tempo real (RTC) do sistema.

5.7 Brilho do Display

Ajusta o brilho do display LCD. Para maior durabilidade recomendamos o ajuste de 60%.

5.8 Numero de Casas Decimais

Escolha entre uma ou duas casas decimais para a porcentagem de umidade. Com duas casas, use amostras maiores que 4g.