

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS**

**BALANÇA ANALÍTICA
GEHAKA - MODELO: AG200**

	RESPONSÁVEL	DATA
ELABORAÇÃO	Júlia Dias Cruz	06/05/2024
REVISÃO	Aline Vaz da Silva	14/05/2024
ATUALIZAÇÃO	-	-

BALANÇA ANALÍTICA

GEHAKA

Modelo: AG200



[A] PRECAUÇÕES

- Não pese substâncias diretamente sob a balança, utilize recipientes de alumínio, plástico ou vidro para colocar o material.
- O item a ser pesado deve estar à temperatura ambiente.
- Utilize pincel macio para limpeza interna da balança e pano úmido para a limpeza externa.
- Para melhor estabilização e precisão, ligue a balança 30 minutos antes do seu uso;
- Não exceder a capacidade máxima de 199,9990 g.

[B] MODO DE USO

1. NIVELAMENTO

Verificar se a balança está nivelada através do indicador de nível, localizado na parte frontal do equipamento. A bolha do indicador deve estar posicionada no centro do círculo . Caso não esteja, gire as roscas de nivelamento (pés da balança) até que o objetivo se cumpra.

2. OPERACIONAL

- 2.1. Ligar a balança na tomada de tensão adequada, apertar o botão LIGA/DESL e aguardar por 30 minutos antes de realizar as pesagens.
- 2.2. Realizar a auto calibração, apertando a tecla TARA por 5 segundos. Aguardar até que a tela retorne à operação normal.
- 2.3. Abrir as portas da balança e colocar o recipiente vazio (de alumínio, plástico ou vidro), em seguida, fechar as portas.
- 2.4. Esperar a estabilização da balança e apertar o botão TARA. A balança indicará zero no *display*.
- 2.5. Após a tara, abrir a porta da balança e inserir a substância no recipiente até a massa desejada.

- 2.6. Fechar as portas da balança e esperar a estabilização da balança. Anotar a massa.
- 2.7. Abrir a porta da balança e retirar o recipiente.
- 2.8. Proceder à limpeza do equipamento, se necessário.
- 2.9. Para desligar, aperte o botão LIGA/DESL e retire o equipamento da tomada.

3. LIMPEZA

- 3.1. A limpeza interior do equipamento deve ser feita com o equipamento desligado com auxílio de um pincel macio, retirando as sujidades em pó do interior da balança. O ambiente externo da balança pode ser limpo com auxílio de um pano umedecido.
- 3.2. Caso ocorra algum derramamento de líquidos e óleos em pequenas quantidades, o prato da balança pode ser removido para lavagem com água e sabão, com esponja macia. Após lavagem aguardar secagem completa e inseri-lo ao local de origem com delicadeza.
- 3.3. No ambiente interno também pode ser usada uma flanela umedecida com álcool isopropílico.

REFERÊNCIA

GEHAKA. **Manual de Instruções:** Balança Analítica AG200. Versão 7.00.000 (24 ago. 2014).