

## Kit de peso hectolitro

Manual de instruções

## 1. Sumário

1. Sumário.....	1
2. Introdução.....	2
3. Descrição.....	3
4. Instalação.....	4
5. Limpeza.....	4
6. Utilizando a balança 4001 AGRI.....	5
7. Utilizando a balança modelo BK ou BK Gehaka.....	6
8. Restrição de garantia.....	7



### 2. Introdução

O Kit para determinação do peso hectolitro de grãos da Gehaka foi desenvolvido para facilitar e otimizar a operação da medida de peso específico ou densidade. Esse parâmetro é importante para a qualidade da industrialização e comercialização de grãos.

O peso hectolitro refere-se à densidade dos grãos, ou seja, uma determinada massa dentro de um volume conhecido. A unidade em que se expressa o cálculo é quilos por cem litros (kg/hct) ou hectolitro.

Para calcular o peso hectolitro é necessário utilizar uma balança semi-analítica marca Gehaka. Dependendo do modelo da balança, se faz necessário o uso de um peso padrão. Com um procedimento simples e rápido, o resultado se dará em poucos segundos.

Seu resultado é preciso atendendo a Instrução Normativa Número 33 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, que recomenda sua utilização em armazéns graneleiros.



### 3. Descrição

1. *Funil suspenso com base e haste suporte*

O funil servirá para realizar a "carga" do produto e a base acomodará os copos de recepção e de medida.

2. *Base de contenção*

Recolhe os grãos que derramarem do copo de medida.

3. *Copo de medida*

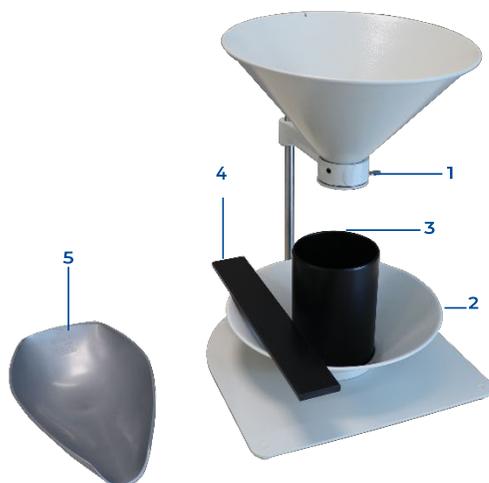
Copo com volume específico utilizado no cálculo do peso hectolitro.

4. *Régua niveladora*

Utilizada para retirar o excesso dos grãos do copo de medida.

5. *Concha plástica oval*

Auxilia na operação



### 4. Instalação

Abra a embalagem com cuidado, verificando o seu estado.

Se houver marcas de tombos ou acidentes, não desembale o produto e chame um representante da transportadora. Retire o equipamento com cuidado e verifique seus acessórios.

Coloque o kit sobre uma mesa firme nivelada, de preferência de mármore ou concreto, para garantir que esta não se movimente durante a operação. Encaixe o copo de medida no copo de recepção e coloque a base até que se encaixe.

### 5. Limpeza

Para proceder à limpeza, não use qualquer tipo de solvente. Recomenda-se pano úmido com água e detergente neutro.



### 6. Utilizando a balança 5002 AGRI

1. Com auxílio do Manual de operações da BK 5002 habilite a função Densidade de Grãos;
2. Coloque o produto a ser medido no funil suspenso. A quantidade de produto deve exceder o volume do copo de medida.
3. Tare o copo de medida utilizando a tecla TARA da balança.
4. Com o copo de medida novamente colocado na base de contenção encaixada nos postes posicionadores do kit, abra a guilhotina e aguarde o derramamento total dos grãos.
5. Passe a régua niveladora levemente inclinada sobre o copo de medida a fim de eliminar o excesso de grãos.
6. Pese somente o copo de medida cheio e após a estabilização do peso na balança, pressione a tecla TROCA até aparecer uma seta no canto inferior esquerdo do display. Esse resultado é expresso em quilos por cem litros.
7. Para retornar a balança para o modo pesagem pressione a tecla TROCA novamente.



### 7. Utilizando a balança modelo BK ou BK Gehaka

Para medida do peso hectolitro nos demais modelos de balança Gehaka é necessário possuir um peso padrão de 1 quilograma. A balança deve estar programada com a função PORCENTAGEM ativada.

Consultar o manual da balança para ativar/verificar essa função.

Coloque o produto a ser medido no funil suspenso.

A quantidade de produto deve exceder o volume do copo de medida.

Tare o copo de medida utilizando a tecla TARA da balança.

Ainda com o copo tarado e em cima da balança coloque o peso padrão e pressione a tecla FUNÇÃO. Aparecerá no display a indicação de 100%.

Com o copo de medida encaixado na base de contenção, abra a guilhotina e aguarde o derramamento total dos grãos.

Passa a régua niveladora levemente inclinada sobre o copo de medida a fim de eliminar o excesso de grãos.

Pese somente o copo de medida cheio de grãos. O resultado que aparecerá no display pode ser interpretado como o peso hectolitro, quilos por cem

litros. Para retornar ao modo de pesagem selecione a tecla TROCA.



### 8. Restrição de garantia

As informações contidas neste manual são tidas como corretas até a data de sua publicação e constante da nota fiscal de venda do produto.

A Gehaka não assume quaisquer responsabilidades resultantes do uso incorreto ou mau uso do produto, tampouco se responsabiliza pela inobservância das informações constantes deste manual, reservando-se o direito de alterá-lo sem prévio aviso.

A Gehaka não se responsabiliza, direta ou indiretamente, por acidentes, danos, perdas ou ganhos, bons ou maus resultados de análises, processamento, compra ou venda de mercadorias com base nesse instrumento.

Os equipamentos vendidos são garantidos contra defeitos causados por materiais ou acabamentos defeituosos, por um período de um ano da data de fabricação ou venda.

As responsabilidades da Gehaka, nos limites desta garantia, estão limitadas à reparação, à substituição ou ao lançamento a crédito opcional, de qualquer um de seus produtos que forem devolvidos pelo usuário/comprador, durante o período de garantia.

Esta garantia não se estende a coberturas de danos ou mau funcionamento causado por fogo, acidente, alteração, desleixo, uso incorreto, reparação ou recalibração sem autorização do fabricante, ou ainda por negligência, imperícia e imprudência no uso. A Gehaka não se responsabiliza, expressa ou implicitamente, exceto pelo que foi aqui estabelecido.

A Gehaka não garante a continuidade da comercialização do produto ou adequação para algum uso particular.

A responsabilidade da Gehaka será limitada ao preço unitário de venda, declarado na nota fiscal ou lista de preços, de qualquer mercadoria defeituosa, e não incluirá a reparação de perdas e danos materiais e/ou morais, lucros cessantes, ou algum outro dano resultante do uso do equipamento, que não os acima previstos.





(11) 2165-1100



[gehaka.com.br](http://gehaka.com.br)



[vendas@gehaka.com.br](mailto:vendas@gehaka.com.br)



[gehakaoficial](https://www.instagram.com/gehakaoficial)



Gehaka equipamentos  
para laboratórios



[Gehaka Equipamentos](https://www.youtube.com/GehakaEquipamentos)



Av. Duquesa de Goiás, 23 5  
São Paulo - SP