BALANÇAS DE PRECISÃO

PARA LABORATÓRIO

GEHAKA

Balanças de Precisão para Laboratório

www.gehaka.com.br

Conheça as balanças de precisão BK – Precisão e eficiência elevadas a um novo padrão!

As balanças da linha BK foram desenvolvidas com alta tecnologia e aprovadas pelo Inmetro (Portaria Dimel: 188/2003), oferecendo rapidez, precisão e repetibilidade com leituras consistentes e confiáveis para análises, formulações e experimentos. Seja em laboratórios, indústrias ou centros de pesquisa, as balanças BK são a escolha certa para quem busca precisão, confiabilidade e excelência em cada etapa do processo.

CARACTERÍSTICAS

CONFORMIDADE INTERNACIONAL

As balanças BK são compatíveis com ambientes GLP e GMP, e os serviços de calibração seguem os padrões ISO.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Contagem de peças, porcentagem, formulação, quilate, gramatura, pesagem de pequenos animais, densidade de sólidos e cereais, estabilidade e função Zero Track para ajuste automático ao zero.

DESIGN ROBUSTO

Gabinete em duralumínio e painel resistente para trabalho intenso, com alta imunidade às emissões eletromagnéticas.

CONECTIVIDADE

As balanças BK são equipadas com interface RS232C de série. Opcionalmente, estão disponíveis o adaptador USB e a impressora térmica, oferecendo possibilidades adicionais de conectividade e emissão de relatórios de controle, conforme a necessidade de cada aplicação.

DISPOSITIVO ANTIFURTO

Permite fixação segura da balança à bancada sem interferir em seu funcionamento.

AJUSTE AUTOMÁTICO POR PESO INTERNO (MODELO BK3000)

Realiza ajuste automático de forma prática e rápida, mantendo a balança sempre pronta para uso com alta exatidão.

Balanças de Precisão para Laboratório

www.gehaka.com.br

BENEFÍCIOS

PRECISÃO EXCEPCIONAL

Divisões de 0,01 g e 0,1 g, garantindo resultados altamente precisos e confiáveis.

CONFIABILIDADE GARANTIDA

Possui um sistema de ajuste automático interno que assegura precisão e confiabilidade das pesagens. Esse recurso permite que o operador ajuste a balança sempre que necessário, de maneira rápida e simples, evitando intervenções técnicas frequentes e os custos financeiros associados, além de contribuir para a continuidade operacional.

DURABILIDADE

Construção robusta com materiais de alta resistência, ideal para ambientes com grande volume de pesagens.

SUPORTE ESPECIALIZADO

Ampla rede nacional de assistência técnica, com atendimento ágil e eficaz.

SEGURANÇA E PRECISÃO OPERACIONAL

Dispositivos de proteção contra sobrecarga e relógio de tempo real (RTC) para registros precisos e rastreáveis.

Balanças de Precisão para Laboratório

www.gehaka.com.br

APLICAÇÕES EM DESTAQUE

Análises químicas e biológicas

Pesagem precisa de reagentes e amostras em laboratórios e análises clínicas.

Controle de qualidade

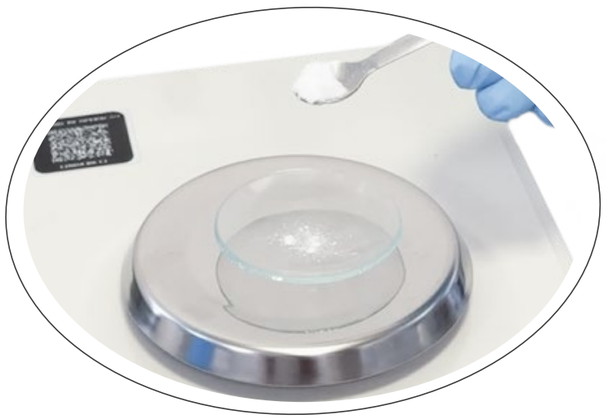
Verificação rigorosa de peso em processos industriais, garantindo conformidade técnica.

Preparação de formulações

Ideal para farmácias de manipulação e laboratórios farmacêuticos na pesagem de componentes ativos.

Ensino e pesquisa

Ferramenta indispensável em universidades, escolas técnicas e centros de pesquisa.



OPCIONAIS

- **Adaptador para interface USB**
- **Impressora compacta IG210**
  - Para emissão de relatórios de pesagem.
- **Processadores estatísticos de processos**
  - SP 5000 – Controle do peso médio magistral.
  - SP 3000 – Controle de produtos pré-medidos.

GEHAKA

Balanças de Precisão para Laboratório

MODELOS	BK3000	BK3000*	BK4000	BK5000	BK5002	BK8000
Carga Máxima	3.100 g	3.100 g	4.100 g	5.100 g	5.100 g	8.100 g
Divisão	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Repetitividade	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,2 g	± 0,2 g
Linearidade	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,2 g	± 0,2 g
Drift	3 ppm/°C	3 ppm/°C	2 ppm/°C	2 ppm/°C	2 ppm/°C	12 ppm/°C
Dimensões do prato	Ø 135 mm					180 x 220 mm
Faixa de tara	Até a carga máxima					
Temperatura de operação	De 15°C a 35°C em operação					
Tempo de estabilização	De 0,5 a 4 segundos					
Ajuste de rede	Automático de 93 a 260 V - 50/60 Hz					
Consumo	5 Watts					
Dimensões (LxAxP)	190 x 80 x 300 mm					
Peso aproximado	4,6 kg - somente a balança					

**COM AJUSTE AUTOMÁTICO POR PESO INTERNO.*

A Gehaka tem acreditação junto à Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 e a certificação ABNT NBR ISO 9001:2015, para o seu laboratório de serviços de calibração de balanças até 30 kg.

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CAL 0402
Calibração de Balanças