

Balança de tabela KERN GAB-N



Vencedor na relação preço/rendimento, com aferição de verificação [M]

Características

- **Dimensões compactas** muito útil em lugares com pouco espaço
- **Grandem obilidade:** graças ao funcionamento com bateria (opcional)
- **Pesagem com margem de tolerância (Checkweighing):** Definição de um valor limite superior/inferior. Um sinal de aviso óptico facilita o porcionamento, a dosificação ou a classificação
- **Adição** de partes em quantidade

Dados técnicos

- Amplo visor LCD retro-iluminado, dígitos de 24 mm

- Dimensões de prato de pesagem (aço inox) LxP 294x225 mm
- Dimensões LxPxA 320x330x125 mm
- Peso líquido aprox. 3 kg
- Temperatura ambiente admissível 0 °C / 40 °C

Acessórios

- **Cobertura de protecção,** KERN CFS-A02
- **Indicador luminoso** para o apoio óptico de pesagens com margem de tolerância, KERN CFS-A03

Exemplos de aplicação:

- Balança pequena industrial para farmácias
- Para mistura manual de chás, cafés e produtos de pastelaria
- Para porcionar massas, carne, peixe, aves, saladas nas cantinas, etc.
- Para pesagem ambulante de frutos do campo com preço/quilo
- Aplicações industriais com alta precisão

Aviso: Obrigatoriedade de aferição da balança pelas autoridades responsáveis no caso de utilização para fins comerciais

- **Funcionamento com bateria de compartimento interno,** tempo de operação aprox. 40 h, tempo de carga aprox. 12 h, indicação do nível de carga das pilhas recarregáveis através de LEDs de três cores, KERN GAB-A04
- **2. Interface de dados RS-232,** cabo Y para ligação em paralelo de dois aparelhos finais ao interface RS-232 da balança, por exemplo uma impressora, lâmpada de sinal, etc., KERN CFS-A04
- **Impressoras adequadas** ver página 130

DE SÉRIE



somente com impressora

OPÇÃO



FACTORY



Modelo	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Valor de aferição [e] g	Carga mín. [Min] g	Reproduzibilidade g	Lineari-dade g	Opções			
							Aferição		Certificado DKD	
							KERN		DKD KERN	
KERN										
GAB 6K0.05N	6	0,05	-	-	0,05	± 0,15	-		963-128	
GAB 12K0.1N	12	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-		963-128	
GAB 30K0.2N	30	0,2	-	-	0,2	± 0,6	-		963-128	
Aviso: Se a aferição for obrigatória, deve ser encomendada ao mesmo tempo pois não é possível efectuar posteriormente uma primeira aferição. Para realizar a aferição na fábrica, precisamos da morada completa do local de instalação.										
Balança com dupla indicação de pesos (Dual range) comuta automaticamente para a área de pesagem imediatamente acima [Max] e leitura [d]										
GAB 6K1DNM	3 6	1 2	1 2	20	1 2	± 1 ± 2		965-228		963-128
GAB 15K2DNM	6 15	2 5	2 5	40	2 5	± 2 ± 5		965-228		963-128
GAB 30K5DNM	15 30	5 10	5 10	100	5 10	± 5 ± 10		965-228		963-128

KERN Pictogramas

 Mecanismo automático de afinação interna (CAL): Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motorizado.	 Programa de afinação (CAL): Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 Memory: Capacidade de memória interna da balança, por exemplo pesos de tara, dados sobre a pesagem, dados sobre o artigo, PLU etc.
 Interface de dados RS-232: Para ligação da balança a uma impressora, a um PC ou a uma rede	 Saídas de comando (acoplador óptico, digital I/O): para a ligação de relés, indicadores luminosos, válvulas, etc.	 Interface para uma segunda balança: para ligação de uma segunda balança.
 Interface da rede: para a conexão da balança a uma rede Ethernet. Na KERN possível com um conversor RS 232/LAN com conexão universal.	 Protocolização GLP/ISO: da data e hora de pesagem, com número de identificação. Só com impressoras KERN.	 Contagem de peças: Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.
 Receita: Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 Determinação de percentagens: Visualização em % do desvio em relação ao peso de referência (100 %)	 Unidades de pesagem: Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 Pesagem com margem de tolerância: Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação e porcionamento.	 Pesagem sem vibrações: (Programa para pesagem de animais) As vibrações são filtradas para determinação de um valor de pesagem estável.	 Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx: A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma. Ver o dicionário.
 Aço inox: A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 Pesagens suspensas: Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.	 Funcionamento a pilhas: Preparado para funcionamento a pilhas. O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.
 Funcionamento com pilhas recarregáveis: Jogo de pilhas recarregáveis.	 Adaptador de corrente: 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS ou USA.	 Bloco de alimentação: Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS, USA.
 Extensómetro: Resistência elétrica num corpo de deformação elástico.	 Princípio do diapasão: Um corpo de ressonância é posto do modo eletromagnético dependente da carga em oscilação.	 Compensação do esforço eletromagnético: Bobina em campo magnético permanente. Para pesagem com o máximo de exatidão.
 Tecnologia Single Cell: Continuação do desenvolvimento do princípio de compensação do esforço com a mais alta precisão.	 Verificação (metrologia legal) inicial de fábrica: Tempo necessário para a aferição/verificação CE [M].	

KERN – Precisão é o nosso negócio

De forma a assegurar a elevada precisão da sua balança, a KERN oferece-lhe o pacote de pesos de calibração adequado à sua balança, constituído por pesos padrão, estojo e certificado de calibração DKD, como atestado de precisão.

No amplo programa KERN encontrará pesos padrão nas classes de precisão internacionais OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 com valores de pesos entre 1 mg e 2000 kg.

O laboratório de calibração DKD da KERN para balanças electrónicas e pesos está acreditado pelo DKD (Serviço de Aferição Alemão) desde 1994, fazendo parte hoje dos laboratórios de calibrações DKD mais modernos e mais bem equipados para balanças, pesos padrão e dinamómetros a nível europeu.
(DKD = Servicio de Calibración Alemán ~ IPQ)

Seu revendedor especializado:

Graças ao elevado nível de automatização, podemos realizar calibrações DKD de balanças, massas calibradas e dinamómetros 24 horas por dia e 7 dias por semana.

Serviços:

- Calibração DKD de balanças até capacidade máxima de 6000 kg
- Calibração DKD de pesos na gama entre 1 mg e 500 kg
- Gestão de meios de verificação com apoio de base de dados e serviço de aviso de renovação
- Calibração de dinamómetros
- Certificados de calibração DKD nos idiomas D, GB, F, I, E, NL, PL

Tem questões sobre os nossos balanças, o peso padrão adequado ou sobre serviço de calibração? O seu revendedor especializado pessoal terá o maior prazer em o apoiar.



KERN – Professional measuring. Técnica de medição e serviço de calibração de uma só fonte

