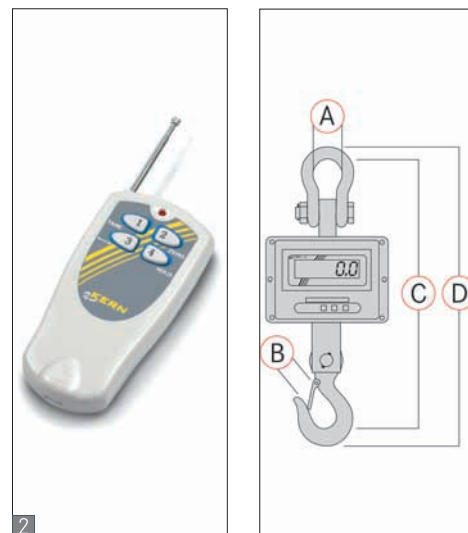


# Balança de grua KERN HFM



## Balança industrial de alta resolução de grua até 10 toneladas

### Características

- **1** A balança atende às exigências da lei de segurança de produtos e de aparelhos alemães com a marca de verificação TÜV / GS e foi ensaiada de acordo com a norma EN 13155 (suporta carga solta) e EN 61010-1 (segurança eléctrica)
- Aparelho profissional para aplicações robustas na produção, para controlo de qualidade, logística, etc. Devido à sua construção estável e ao seu modelo robusto, é ideal para uma utilização industrial a longo prazo
- Grande mobilidade: graças ao funcionamento com bateria, à construção compacta e ao seu peso reduzido, é apropriada para a utilização em vários locais (produção, armazém, expedição, etc.)

- Gancho com fecho de segurança, rotativo
- Funcionamento com acumulador internas, de série, autonomia aprox. 100 h., tempo de carga aprox. 14 h. mediante adaptador de corrente, Indicação do nível de carga do acumulador, óptica de LED
- Adaptação a condições ambientais instáveis através de alteração da leitura
- Função „Data Hold“: para casos nos quais o valor de pesagem não altera-se, o indicador de peso é „congelado“ automaticamente até o acionamento da tecla „HOLD“
- Tarar: Repor a indicação a „0“ com a balança carregada, Agora é indicado directamente o peso da carga retirada ou acrescida
- **2** Comando remoto via rádio de série. Alcance aprox. 20 m. Todas as funções disponíveis (excepto ON/OFF). LxPxA 48x10x95 mm. Inclusive com baterias, 2 x 1,5 V AAA

### Dados técnicos

- Visor maior dígitos de 30 mm. Visor LED luminescente para uma leitura fácil do valor de pesagem, mesmo a grandes distâncias
- Precisão: 0,2 % de [Max]
- Temperatura ambiente admissível 0°C / 40°C

### DE SÉRIE



Modelo	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Peso líquido aprox. kg	Medidas					Opção Certificado DKD	
				A	B	C	D		DKD KERN	
KERN				mm	mm	mm	mm			
HFM 1T0.1	1000	100	15	80	40	540	610		963-130	
HFM 3T0.5	3000	500	16,5	75	50	540	610		963-132	
HFM 5T0.5	5000	500	25	75	50	650	730		963-132	
HFM 10T1	10000	1000	37	100	60	750	840		963-132	

# KERN Pictogramas

 <b>Mecanismo automático de afinação interna (CAL):</b> Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motriz.	 <b>Programa de afinação (CAL):</b> Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 <b>Unidades de pesagem:</b> Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 <b>Funcionamento com pilhas recarregáveis:</b> Jogo de pilhas recarregáveis.	 <b>Bloco de alimentação:</b> Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.	 <b>Adaptador de corrente:</b> 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.
 <b>Funcionamento a pilhas:</b> O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.	 <b>Contagem de peças:</b> Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.	 <b>Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx:</b> A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma.
 <b>Interface de dados:</b> O tipo de interface encontra-se indicado na definição do pictograma. Para mais detalhes, consultar o dicionário.	 <b>Protocolização GLP/ISO da data e hora de pesagem, com número de identificação.</b> Só com impressoras KERN.	 <b>Tarar:</b> Repor os valores indicados a "0" com a balança ainda carregada, por ex. para efectuar pesagens adicionais/subtractivas num recipiente.
 <b>Programa para pesagem de animais:</b> As vibrações são anuladas por filtragem.	 <b>Aço inox:</b> A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 <b>Aferição possível:</b> O tempo necessário para prontificar a aferição está indicado no pictograma.
 <b>Receita:</b> Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 <b>Pesagens suspensas:</b> Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.	
 <b>Determinação de percentagens:</b> Indicação em % do desvio em relação ao peso de referência (100%), em vez de gramas.	 <b>Pesagem com margem de tolerância:</b> Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação.	

## 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 ENAC)

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 6 t
- 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.

## Seu revendedor especializado:



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

