



## DYNAMOMÈTRES, CROCHETS PESEURS

### Sécurité testée par le TÜV

KERN attache une grande importance à la sécurité. Pour votre sécurité, toutes les balances suspendues ou à grue sont soumises à un contrôle strict de charge conformément aux normes industrielles EN 13155 et (équipements amovibles de prise de charge/résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique).

Outre les crochets peseurs classiques, nous proposons également des dynamomètres de traction électroniques qui, grâce à la stabilité et à la compacité de leur construction, sont extrêmement polyvalents, comme p.ex. pour être installés dans les machines d'essais, pour le contrôle des surcharges, pour dételages et mesures de traction, etc.

Ce type d'appareil est prédestiné à l'utilisation entre des manilles ou dans un banc d'essai. C'est là que l'on découvre parfaitement l'avantage de cette construction car les forces de traction peuvent être absorbées dans les deux sens. Mais également lors de la pesée de charges en suspension lorsque la place manque ces crochets peseurs compacts sont tout à fait appropriées.

Un capteur robuste forme le noyau de cette construction. En raison de l'absence de pièces mobiles, ces balances ne demandent pratiquement aucune maintenance et sont peu sensibles à l'usure.

Conseil : Étalonnage accrédité par le DAkkS et analyse de conformité pour les crochets peseurs jusqu'à 12 t



Vous utilisez vos crochets peseurs dans des procédures certifiées ISO ou soumises à homologation ? Nous vous établissons le certificat d'étalonnage adéquat ou la déclaration de conformité adéquate pour votre appareil de mesure. Grâce à un dispositif de contrôle moderne de crochet peseur, nous pouvons établir et homologuer les crochets peseurs et les capteurs dynamométriques de chaque fabricant avec une charge maximale de 12 t ou de 120 kN.

Toutes les informations importantes voir *Services d'établissement DAkkS* ou directement auprès de l'un de nos spécialistes du contrôle. Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner.

## Recherche rapide dynamomètres/Crochets peseurs

Lecture	Portée	Modèle	Prix H.T. départ usine €	Page						
[d] kg	[Max] kg	KERN								
0,005	5	<b>HDB 5K5N</b>	<b>60,-</b>	154	●	●				●
0,01	10	<b>HDB 10K10N</b>	<b>60,-</b>	154	●	●				●
0,01	15	<b>HDB 10K-2XL</b>	<b>80,-</b>	154	●	●				●
0,01	20	<b>HCB 20K10</b>	<b>105,-</b>	155	●	●				●
0,02	15	<b>CH 15K20</b>	<b>72,-</b>	153	●	●				●
0,02	30	<b>HDB 30K-2XL</b>	<b>80,-</b>	154	●	●				●
0,02	50	<b>HCB 50K20</b>	<b>110,-</b>	155	●	●				●
0,02	60	<b>HCD 60K-2</b>	<b>200,-</b>	157	●	●			●	○
0,02   0,05	60   150	<b>HCD 100K-2D</b>	<b>210,-</b>	157	●	●			●	○
0,05	50	<b>CH 50K50</b>	<b>78,-</b>	153	●	●				●
0,05	99	<b>HCB 99K50</b>	<b>99,-</b>	155	●	●				●
0,05	150	<b>HCD 100K-2</b>	<b>200,-</b>	157	●	●			●	○
0,05   0,1	150   300	<b>HCD 300K-2D</b>	<b>210,-</b>	157	●	●			●	○
0,05   0,1   0,2	150   300   600	<b>HFD 600K-1</b>	<b>480,-</b>	160	●					●
0,05   0,1   0,2	150   300   600	<b>HFD 600K-1IP</b>	<b>570,-</b>	160	●		●			●
0,1	50	<b>CH 50K100</b>	<b>68,-</b>	153	●	●				●
0,1	50	<b>HCB 50K100</b>	<b>92,-</b>	155	●	●				●
0,1	50	<b>HCN 50K100IP</b>	<b>140,-</b>	156	●	●	●			●
0,1	200	<b>HCB 200K100</b>	<b>110,-</b>	155	●	●				●
0,1	300	<b>HCD 300K-1</b>	<b>200,-</b>	157	●	●			●	○
0,1	1000	<b>HFM 1T0.1</b>	<b>950,-</b>	162	●					●
0,1   0,2   0,5	300   600   1500	<b>HFD 1T-4</b>	<b>490,-</b>	160	●					●
0,1   0,2   0,5	300   600   1500	<b>HFD 1T-4IP</b>	<b>580,-</b>	160	●		●			●
0,2	100	<b>HCB 100K200</b>	<b>99,-</b>	155	●	●				●
0,2	100	<b>HCN 100K200IP</b>	<b>140,-</b>	156	●	●	●			●
0,2	600	<b>HFA 600K-1</b>	<b>670,-</b>	158	●					●
0,2	600	<b>HFC 600K-1</b>	<b>1070,-</b>	159	●					●
0,2	600	<b>HFD 600K-1M</b>	<b>630,-</b>	160	○	●				●
0,2   0,5   1	600   1500   3000	<b>HFD 3T-3</b>	<b>650,-</b>	160	●					●
0,2   0,5   1	600   1500   3000	<b>HFD 3T-3IP</b>	<b>720,-</b>	160	●		●			●
0,5	200	<b>HCB 200K500</b>	<b>88,-</b>	155	●	●				●
0,5	200	<b>HCN 200K500IP</b>	<b>140,-</b>	156	●	●	●			●
0,5	1000	<b>HFA 1T-4</b>	<b>670,-</b>	158	●					●
0,5	1000	<b>HFC 1T-4</b>	<b>1070,-</b>	159	●					●
0,5	1500	<b>HFD 1T-4M</b>	<b>640,-</b>	160	○	●				●
0,5	3000	<b>HFM 3T0.5</b>	<b>1000,-</b>	162	●					●
0,5	5000	<b>HFM 5T0.5</b>	<b>1400,-</b>	162	●					●
0,5   1   2	1500   3000   6000	<b>HFD 6T-3</b>	<b>850,-</b>	160	●					●
0,5   1   2	1500   3000   6000	<b>HFD 6T-3IP</b>	<b>880,-</b>	160	●		●			●
1	500	<b>HCB 0.5T-3</b>	<b>165,-</b>	155	●	●				●
1	3000	<b>HFA 3T-3</b>	<b>730,-</b>	158	●					●
1	3000	<b>HFC 3T-3</b>	<b>1140,-</b>	159	●					●
1	3000	<b>HFD 3T-3M</b>	<b>830,-</b>	160	○	●				●
1	10000	<b>HFM 10T1</b>	<b>1700,-</b>	162	●					●
1   2   5	3000   6000   12000	<b>HFD 10T-3</b>	<b>960,-</b>	160	●					●
1   2   5	3000   6000   12000	<b>HFD 10T-3IP</b>	<b>1020,-</b>	160	●		●			●
2	1000	<b>HCB 1T-3</b>	<b>230,-</b>	155	●	●				●
2	5000	<b>HFA 5T-3</b>	<b>800,-</b>	158	●					●
2	5000	<b>HFC 5T-3</b>	<b>1220,-</b>	159	●					●
2	6000	<b>HFD 6T-3M</b>	<b>1050,-</b>	160	○	●				●
5	10000	<b>HFA 10T-3</b>	<b>1250,-</b>	158	●					●
5	10000	<b>HFC 10T-3</b>	<b>1690,-</b>	159	●					●
5	12000	<b>HFD 10T-3M</b>	<b>1160,-</b>	160	○	●				●

● De série ○ Option



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Le grand classique parmi les balances suspendues, parfait pour la pesée rapide de charges supérieures

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Indispensable également pour les particuliers : pesage de poisson, de gibier, de fruits, de pièces de vélo, de valises etc.
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold)
- Crochet en acier

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 11 mm
- **2** Ruban de mesure, extractible, longueur de mesure env. 100 cm
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 9 V bloc, autonomie jusqu'à 80 h
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Dimensions totales L×P×H 90×30×283 mm
- Poids net env. 0,35 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C



Modèle	Portée	Lecture	Prix H.T. départ usine	Options	
				Cert. d'étalonnage	Accr. DAkkS
<b>KERN</b>	[Max] kg	[d] g	€	KERN	€
<b>CH 15K20</b>	15	20	72,-	963-128H	130,-
<b>CH 50K50</b>	50	50	78,-	963-128H	130,-
<b>CH 50K100</b>	50	100	68,-	963-128H	130,-



KERN HDB-N



KERN HDB-XL



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance suspendue confortable pour pesée rapide et mobile

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- HDB-XL: Version XL lourde. Ce modèle plus grand prévoit de la place pour une grande poignée, qui facilite la manipulation, surtout pour les charges lourdes
- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Indispensable également pour les particuliers : pesage de poisson, de gibier, de fruits, de pièces de vélo, de valises etc.
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Crochet, acier, inclus. Sur les modèles HDB-N, il est aussi repliable
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold)

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 2×1.5 V AAA, autonomie jusqu'à 100 h
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Dimensions L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage Accr. DAkkS KERN	€
<b>KERN</b>							
<b>HDB 5K5N</b>	5	5	72×25×188	0,20	<b>60,-</b>	963-127H	108,-
<b>HDB 10K10N</b>	10	10	72×25×188	0,20	<b>60,-</b>	963-128H	130,-
Version XL lourde							
<b>HDB 10K-2XL</b>	15	10	101×25×203	0,25	<b>80,-</b>	963-128H	130,-
<b>HDB 30K-2XL</b>	30	20	101×25×211	0,25	<b>80,-</b>	963-128H	130,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance suspendue maniable pour charges supérieures

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Indispensable également pour les particuliers : pesage de poisson, de gibier, de fruits, de pièces de vélo, de valises etc.
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold), Fréquence de mesure 5 Hz
- [Max] ≤ 200 kg: Mousqueton (inox) avec fermeture de sécurité et crochet (inox) de série, grande illustration
- **2** [Max] ≥ 500 kg: Version renforcée pour charges élevées. Mousqueton et crochet non inclus, voir *internet*

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Diamètre de l'orifice de support de charge modèle avec
  - [Max] ≤ 200 kg : env. 14 mm
  - [Max] ≥ 500 kg : env. 16 mm
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 3×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 300 h
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C



Modèle	Portée	Lecture	Dimensions boîte L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage	Accr. DAkkS KERN €
<b>KERN</b>	[Max] kg	[d] g					
<b>HCB 20K10</b>	20	10	82×43×153	0,30	<b>105,-</b>	963-128H	130,-
<b>HCB 50K20</b>	50	20	82×43×153	0,30	<b>110,-</b>	963-128H	130,-
<b>HCB 99K50</b>	99	50	82×43×153	0,30	<b>99,-</b>	963-129H	152,-
<b>HCB 50K100</b>	50	100	82×43×153	0,30	<b>92,-</b>	963-128H	130,-
<b>HCB 200K100</b>	200	100	82×43×153	0,30	<b>110,-</b>	963-129H	152,-
<b>HCB 100K200</b>	100	200	82×43×153	0,30	<b>99,-</b>	963-129H	152,-
<b>HCB 200K500</b>	200	500	82×43×153	0,30	<b>88,-</b>	963-129H	152,-
<b>HCB 0.5T-3</b>	500	1000	82×43×153	0,40	<b>165,-</b>	963-130H	270,-
<b>HCB 1T-3</b>	1000	2000	82×48×153	0,60	<b>230,-</b>	963-130H	270,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance suspendue robuste et compact avec degré de protection élevé contre la poussière et les projections d'eau

### Caractéristiques

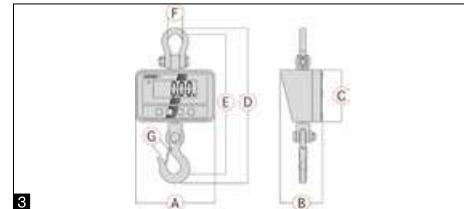
- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- **2** Boîtier inox, IP65-protection contre la poussière et les projections d'eau
- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Indispensable également pour les particuliers : pesage de poisson, de gibier, de fruits, de pièces de vélo, de valises etc.
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold)
- Fréquence de mesure interne : 5 Hz
- Mousqueton (inox) avec fermeture de sécurité de série
- Crochet (inox) de série

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- **3** Double affichage à l'arrière de la balance
- Diamètre de l'orifice de support de charge ca. 14 mm
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 2×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 300 h
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Dimensions totales L×P×H 96×48×179 mm
- Poids net env. 0,50 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Prix H.T. départ usine €	Options	
				Cert. d'étalonnage	KERN Accr. DAkkS €
<b>KERN</b>					
<b>HCN 50K100IP</b>	50	100	<b>140,-</b>	963-128H	130,-
<b>HCN 100K200IP</b>	100	200	<b>140,-</b>	963-129H	152,-
<b>HCN 200K500IP</b>	200	500	<b>140,-</b>	963-129H	152,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance à grue haute résolution pour les charges jusqu'à 300 kg

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Balance à grue complète pour les plages de charge basse à moyenne. La conception massive offre un plus en matière de sécurité (certifié TÜV). Facile à lire et à commander même à distance grâce au grand écran LCD et à la télécommande fournie de série
- Grâce au fonctionnement sur piles/batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids, convient à des applications sur plusieurs sites
- Affichage optique du niveau de charge de la batterie avec des LED
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées
- Grand écran LCD contrasté pour une lecture aisée
- Fonction Stand-by : Arrêt automatique de l'affichage après 5 min sans variation de charge. Réactivation automatique en appuyant sur n'importe quelle touche
- Crochet avec fermeture de sécurité, rotatif
- Manille et crochet en acier nickelé
- **2** Télécommande infrarouge de série, portée jusqu'à 20 m, L×P×H 65×24×100 mm, piles incluses

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 28 mm
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 4×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 100 h
- Précision : 0,2% du [Max]
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/40 °C

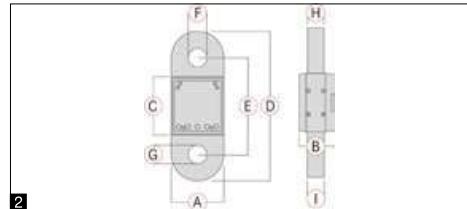


Modèle	Portée	Lecture	Poids net	3 Dimensions								Prix H.T. départ usine	Options		
				[Max]	[d]	env.	A	B	C	D	E	F	Cert. d'étalonnage	Accr. DAkkS	
<b>KERN</b>				kg	g	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€	KERN	€
<b>HCD 60K-2*</b>	60	20	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	200,-	963-129H	152,-		
<b>HCD 100K-2</b>	150	50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	200,-	963-129H	152,-		
<b>HCD 300K-1</b>	300	100	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	200,-	963-129H	152,-		

Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.

<b>HCD 100K-2D</b>	60   150	20   50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	210,-	963-129H	152,-
<b>HCD 300K-2D</b>	150   300	50   100	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	210,-	963-129H	152,-

**! \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK**



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance à grue compacte avec écran intégré également utilisable pour mesures de la force de traction

### Caractéristiques

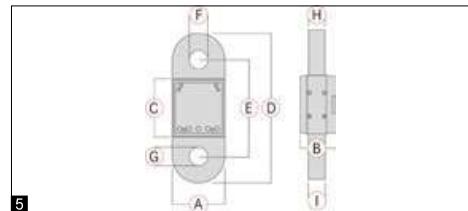
- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Grâce à son usinage de haute qualité, son faible poids et ses dimensions compactes, cette balance à grue (dynamomètre de traction) est un appareil de mesure indispensable dans le secteur industriel
- Grâce à sa forme compacte, elle convient également bien au montage peu encombrant dans des installations etc.
- Convient idéalement pour une détermination rapide du poids lors du chargement et du déchargement
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold)
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » sur la touche Hold
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 23 mm
- Matériau et version du boîtier/support de charge, modèles avec  
[Max] ≤ 3 t: aluminium/douille en inox  
[Max] > 3 t: acier/acier
- Fonctionnement sur batterie interne de série, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Fonctionnement sur piles possible, 3×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 30 h
- Précision : 0,2% du [Max]
- Fréquence de mesure interne : 60 Hz
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C



Modèle	Portée	Lecture	Poids net	2 Dimensions									Prix H.T. départ usine	Options		
				[Max] kg	[d] g	env. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Cert. d'étalonnage
<b>KERN</b>																
<b>HFA 600K-1</b>	600	200	1,8	90	62	100	255	165	27	27	30	30	30	<b>670,-</b>	963-130H	270,-
<b>HFA 1T-4</b>	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	27	27	30	30	30	<b>670,-</b>	963-130H	270,-
<b>HFA 3T-3</b>	3000	1000	2,0	90	62	100	255	165	27	27	30	30	30	<b>730,-</b>	963-132H	680,-
<b>HFA 5T-3</b>	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	30	30	30	<b>800,-</b>	963-132H	680,-
<b>HFA 10T-3</b>	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	40	40	40	<b>1250,-</b>	963-133H	960,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance à grue compacte pour utilisation dans conditions exigeantes ou espaces limités, avec terminal portatif confortable

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Grâce à son usinage de haute qualité, son faible poids et ses dimensions compactes, cette balance à grue (dynamomètre de traction) est un appareil de mesure indispensable dans le secteur industriel
- Grâce à sa forme compacte, elle convient également bien au montage peu encombrant dans des installations etc.
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold)
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » sur la touche Hold
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées

- Afficheur avec module radio intégré, que l'utilisateur peut emporter partout avec lui grâce à la poignée pratique, de série. Ainsi, l'utilisateur peut toujours lire les données de pesée dans des conditions idéales sur l'afficheur, même à grande distance de l'équipement de prise de charge, lors de mesures de force de traction ou en cas ou en cas de mauvaises conditions lumineuses. Portée jusqu'à 20 m. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées

### Caractéristiques techniques

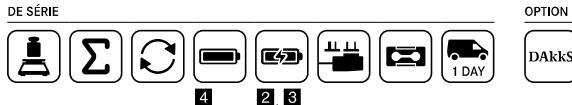
- Matériau et version du boîtier/support de charge, modèles avec
  - [Max] ≤ 3 t: aluminium/douille en inox
  - [Max] > 3 t: acier/acier
- Précision : 0,2% du [Max]
- Fréquence de mesure interne : 10 Hz
- Unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

### Afficheur

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 23 mm
- **2** Fonctionnement sur batterie interne de série, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Dimensions afficheur L×P×H 88×64×256 mm

### Prise de charge

- **3** Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison, Autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de charge env. 8 h
- **4** Fonctionnement sur piles possible, 3×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 40 h



Modèle	Portée	Lecture	Poids net	5 Dimensions									Prix H.T. départ usine €	Options		
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm		Cert. d'étalonnage	Accr. DAkkS	KERN
<b>KERN</b>	[Max] kg	[d] g	env. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm				
<b>HFC 600K-1</b>	600	200	1,8	90	62	100	255	165	27	27	30	30	<b>1070,-</b>	963-130H	270,-	
<b>HFC 1T-4</b>	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	27	27	30	30	<b>1070,-</b>	963-130H	270,-	
<b>HFC 3T-3</b>	3000	1000	2,2	90	62	100	255	165	27	27	30	30	<b>1140,-</b>	963-132H	680,-	
<b>HFC 5T-3</b>	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	30	30	<b>1220,-</b>	963-132H	680,-	
<b>HFC 10T-3</b>	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	40	40	<b>1690,-</b>	963-133H	960,-	



KERN HFD/HFD-IP



KERN HFD-M

**Balance à grue robuste haute résolution jusqu'à 12 tonnes, en option avec homologation ou protection IP67**



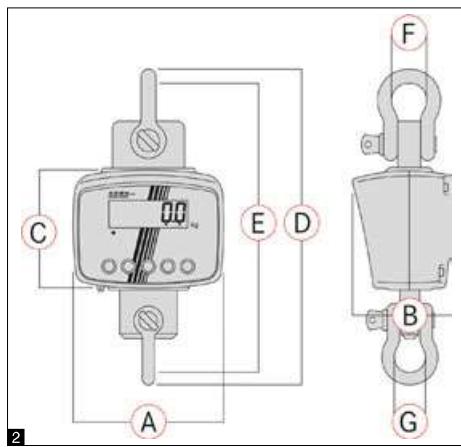
Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition, etc.)



Manille massive, non rotatif



Télécommande radio de série. Portée jusqu'à 20 m. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées (sauf ON/OFF). L x P x H 65 x 24 x 100 mm. Piles incluses, 1 x 12V, 23A



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Caractéristiques

- 1 Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Grâce à la construction stable et robuste idéale pour une utilisation permanente en milieu industriel
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées

## KERN HFD/HFD-IP

- Fonction Hold : l'affichage du poids est « gelé » lorsque la touche Hold est actionnée

## KERN HFD-IP

- Les modèles avec supplément IP disposent d'une protection spéciale contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP67 et conviennent donc aux conditions ambiantes difficiles

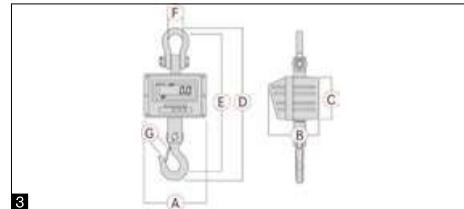
## KERN HFD-M

- Les modèles avec supplément M peuvent être vérifiés en option et conviennent donc aux applications à obligation d'homologation telles que la détermination du prix de vente en fonction du poids
- Vous aide pour la pesée conforme SOLAS de vos marchandises
- Fonction Sleep : en appuyant sur la touche Sleep, l'affichage du poids est désactivé, mais la valeur reste enregistrée. Cela permet de prolonger la durée de vie de la batterie

## Caractéristiques techniques

- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 30 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Fonctionnement sur batterie interne de série, autonomie jusqu'à 70 h sans rétroéclairage, temps de charge env. 12 h. Batterie accessible de l'extérieur, donc facile à changer
- Precision : 0,2% du [Max]
- Unités de mesure : kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Poids net env. kg	2 Dimensions						Prix H.T. départ usine €	Options		
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F=G mm		Homologation KERN	Cert. d'étalonnage KERN	Accr. DAkkS €
Balances bi-échelon, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d] en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée													
<b>HFD 600K-1</b>	150   300   600	50   100   200	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>480,-</b>	-	-	963-130H 270,-
<b>HFD 1T-4</b>	300   600   1500	100   200   500	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>490,-</b>	-	-	963-130H 270,-
<b>HFD 3T-3</b>	600   1500   3000	200   500   1000	10	194	129	160	457	413	58	<b>650,-</b>	-	-	963-132H 680,-
<b>HFD 6T-3</b>	1500   3000   6000	500   1000   2000	15	194	129	160	518	467	68,3	<b>850,-</b>	-	-	963-132H 680,-
<b>HFD 10T-3</b>	3000   6000   12000	1000   2000   5000	22	194	129	160	584	521	82,5	<b>960,-</b>	-	-	963-133H 960,-
Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67													
<b>HFD 600K-1IP</b>	150   300   600	50   100   200	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>570,-</b>	-	-	963-130H 270,-
<b>HFD 1T-4IP</b>	300   600   1500	100   200   500	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>580,-</b>	-	-	963-130H 270,-
<b>HFD 3T-3IP</b>	600   1500   3000	200   500   1000	10	194	129	160	457	413	58	<b>720,-</b>	-	-	963-132H 680,-
<b>HFD 6T-3IP</b>	1500   3000   6000	500   1000   2000	15	194	129	160	518	467	68,3	<b>880,-</b>	-	-	963-132H 680,-
<b>HFD 10T-3IP</b>	3000   6000   12000	1000   2000   5000	22	194	129	160	584	521	82,5	<b>1020,-</b>	-	-	963-133H 960,-
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps													
Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.													
<b>HFD 600K-1M</b>	600	200	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>630,-</b>	965-130H	158,-	963-130H 270,-
<b>HFD 1T-4M</b>	1500	500	9	194	129	160	422	384	50,8	<b>640,-</b>	965-130H	158,-	963-130H 270,-
<b>HFD 3T-3M</b>	3000	1000	10	194	129	160	457	413	58	<b>830,-</b>	965-132H	245,-	963-132H 680,-
<b>HFD 6T-3M</b>	6000	2000	15	194	129	160	518	467	68,3	<b>1050,-</b>	965-132H	245,-	963-132H 680,-
<b>HFD 10T-3M</b>	12000	5000	20	194	129	160	584	521	82,5	<b>1160,-</b>	965-133H	375,-	963-133H 960,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

## Balance à grue industrielle robuste avec écran LED lumineux pour une lecture optimale dans des conditions ambiantes défavorables

### Caractéristiques

- **1** Le sceau TÜV indique que les balances répondent aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Appareil professionnel pour les applications robustes dans la production, le contrôle qualité, la logistique etc. Grâce à la construction stable et robuste idéale pour une utilisation permanente en milieu industriel
- Grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Ajustement de la lecture aux conditions ambiantes instables par pression sur une touche (3 niveaux au choix)
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » sur la touche Hold
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées
- Crochet avec fermeture de sécurité, rotatif
- **2** Télécommande radio de série. Portée jusqu'à 20 m. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées (sauf ON/OFF). L×P×H 48×10×95 mm. Piles incluses, 12 V, Typ 23A

### Caractéristiques techniques

- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 30 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Fonctionnement sur batterie interne de série, autonomie jusqu'à 50 h sans rétroéclairage, temps de charge env. 14 h
- Précision : 0,2% du [Max]
- Unités de mesure : kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C



Modèle	Portée	Lecture	Poids net	3 Dimensions								Prix H.T. départ usine €	Options		
				[Max] kg	[d] g	env. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Cert. d'étalonnage	Accr. DAkkS KERN €	
<b>KERN</b>															
<b>HFM 1T0.1</b>	1000	100	14	270	200	175	610	540	68	40	950,-	963-130H	270,-		
<b>HFM 3T0.5</b>	3000	500	16	270	200	175	610	540	74	40	1000,-	963-132H	680,-		
<b>HFM 5T0.5</b>	5000	500	18	300	230	190	730	650	74	55	1400,-	963-132H	680,-		
<b>HFM 10T1</b>	10000	1000	34	300	230	190	840	750	92	60	1700,-	963-133H	960,-		