PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN HFD 1T-4IP

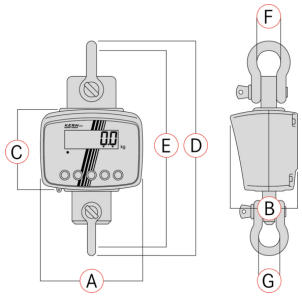
Balance à grue robuste haute résolution, avec protection IP67

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Le sigle TÜV indique que la balance satisfait aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/Résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Les modèles dispose d'une protection spéciale contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP67 et convient donc aux conditions ambiantes sévères
- Grâce à la construction stable et robuste idéale pour une utilisation permanente en milieu industriel
- 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.)
- Fonction Hold : l'affichage du poids est « gelé » lorsque la touche Hold est actionnée
- Tarer : remettre l'affichage à « 0 » tant que la balance est chargée. Permet d'afficher les charges retirées ou ajoutées
- Télécommande radio de série. Portée jusqu'à 20 m. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées (sauf ON/OFF). L×P×H 65×24×100 mm. Piles incluses, 1×12V, 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 70 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h. Batterie accessible de l'extérieur, donc facile à changer
- Précision : 0,2% du [Max]
- Unités de mesure : kg
- Dimensions totales L×P×H 422×194×129 mm
- Poids net env. 9 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie et production
- Construction et chantiers
- Logistique d'entrepôt
- Industrie de l'énergie et des matières premières
- Industrie des déchets et du recyclage

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Poids net env.
HFD 600K-1IP	150 kg; 300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg; 0,2 kg	9 kg
HFD 1T-4IP	300 kg; 600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg	9 kg
HFD 3T-3IP	600 kg; 1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg; 1 kg	10 kg
HFD 6T-3IP	1500 kg; 3000 kg; 6000 kg	0,5 kg; 1 kg; 2 kg	15 kg
HFD 10T-3IP	3000 kg; 6000 kg; 12000 kg	1 kg; 2 kg; 5 kg	22 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
HFD-A01	Crochet pour balance de grue HFD-A01
HFD-A04	Batterie HFD-A04 (Li-Ion, 5.200 mAh)
HFD-A07	Station de recharge HFD-A07 (Li-Ion)

SERVICES

Modèle	Description
961-250	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-250 (Sauf en fonctionnement avec homologation)
963-130H	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-130H
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517

FRANÇAIS

Modèle	Description
970-101	Extension de garantie (+2 ans) 970-101

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
IP 67	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
	Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables