PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN HFC 3T-3

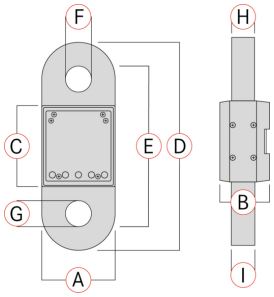
Balance à grue compacte pour utilisation dans conditions exigeantes ou espaces limités, avec terminal portatif confortable

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



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)
- 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, sur les chantiers, dans les centres de transport, les installations portuaires etc.
- 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 : douille en inox/aluminium
- 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
- 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
- Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison, Autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de charge env. 8 h
- Fonctionnement sur piles possible, 3×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 40 h
- Dimensions totales L×P×H 90×61×255 mm

FRANÇAIS

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

FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Poids net env.
HFC 600K-1	600 kg	0,2 kg	1,8 kg
HFC 1T-4	1000 kg	0,5 kg	1,8 kg
HFC 3T-3	3000 kg	1 kg	2,2 kg
HFC 5T-3	5000 kg	2 kg	4,0 kg
HFC 10T-3	10000 kg	5 kg	6 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
HFA-A01	Batterie HFA-A01 (NiMH, 3,6 V, 1.800 mAh)
HFC-A01	Batterie HFC-A01 (NiMH, 7.2 V 2000 mAh)
YHA-02	Crochet pour balance de grue YHA-02
YSC-01	Manille pour balance de grue YSC-01

SERVICES

Modèle	Description
961-252	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-252 (Sauf en fonctionnement avec homologation)
963-132H	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-132H

Modèle	Description
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-106	Extension de garantie (+2 ans) 970-106

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
	Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques
	Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique
	Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou 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

FRANÇAIS