PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

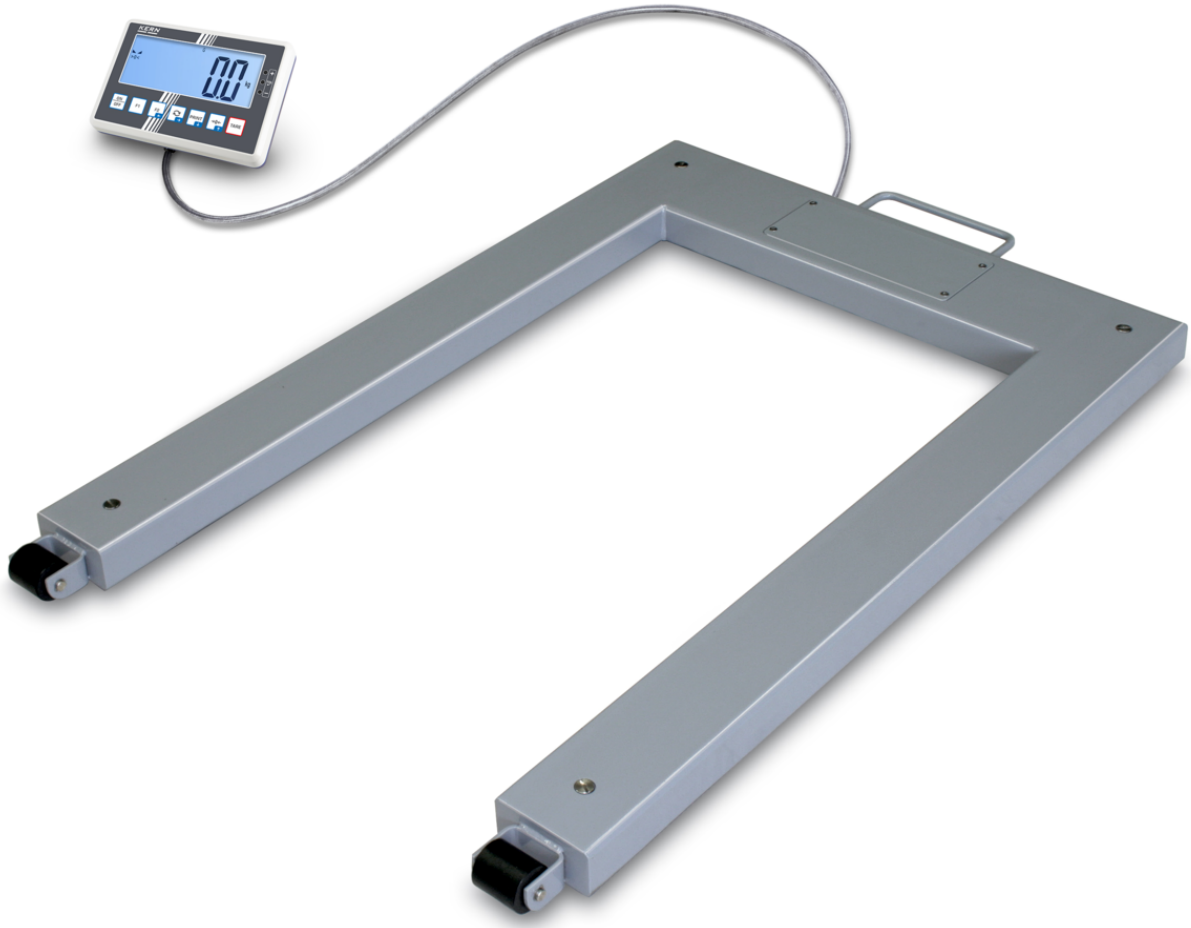
Brochure produit

05.09.2026

# KERN UFC 1.5T-4M

Balance pour palettes avec support de charge en acier (IP67), homologation en option

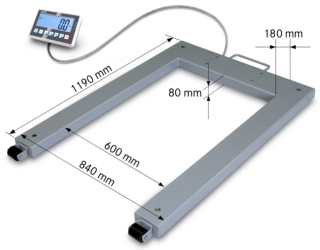
FRANÇAIS



## CONTACT


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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




## CARACTÉRISTIQUES

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Afficheur : détails voir KERN KFC-TM
- IoT-Line : une balance connectable avec une philosophie d'utilisation confortable
- Industrie 4.0 : Grâce au port universel KERN (KUP), l'échange de données et d'instructions de commande peut se faire via une interface pouvant être raccordée au boîtier ou via trois interfaces en parallèle au moyen du boîtier d'extension KUP
- Avec horloge en temps réel de série : permet de consigner les résultats de pesée avec l'heure exacte. Même après une interruption de l'alimentation électrique, la balance peut continuer à fonctionner avec l'heure correcte
- Support de charge : Acier à revêtement de poudre, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67, Le pèse palette peut être également livré sans afficheur KERN KFU-V20
- 2 roulettes pour un transport aisé de la balance
- Pesée avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique et acoustique assiste le contrôle rapide des marchandises sur palette
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Housse de protection transparente de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 48 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 220×150×66,5 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 55 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie
- Processus numériques
- Logistique d'entrepôt
- Transformation des métaux

FRANÇAIS

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- 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.
- Une balance homologuée qui transmet les valeurs mesurées à des appareils externes via une interface, le mémoire alibi est obligatoire YMM-04. Ne peut pas être équipé ultérieurement

## PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Échelon d'homologation [e] | Charge minimale [Min] | Dimensions surface de pesée | Poids net env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UFC 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 1190×840 mm | 55 kg |
| UFC 1.5T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1190×840 mm | 55 kg |

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| BFB-A03 | Câble de connexion BFB-A03, Longueur de câble env. 15 m |
| BFS-A07 | Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm |
| CFS-A03 | Voyant signalétique KERN CFS-A03 |
| KUP-01 | Interface RS-232 KUP-01 |
| KUP-03 | Interface USB-Device KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Interface Ethernet KUP-04 |
| KUP-05 | Interface WiFi KUP-05 |
| KUP-06 | Interface Bluetooth BLE KUP-06 |
| KUP-08 | Adaptateur d'interface module analogique KUP-08 |
| KUP-13 | Boitier d'extension KUP-13 |
| YBA-A18 | Housse de protection transparente YBA-A18 |

FRANÇAIS

| Modèle | Description |
|---|---|
| YBA-A18S05 | Housse de protection transparente YBA-A18S05, lot de 5 pièces |
| YKA-27 | Bloc d'alimentation YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Imprimante thermique YKC-01 |
| YKG-01 | Imprimante Dot-Matrix YKG-01 |
| YKH-01 | Imprimante thermique YKH-01 |
| YKR-01 | Batterie YKR-01 |
| YKT-01 | Imprimante à aiguilles YKT-01 |
| YMM-04 | Option mémoire alibi YMM-04 |



## SOFTWARE

| Modèle | Description |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence) |
| SCD-4.0-DLS05 | Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences) |
| SET-01 | Logiciel KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Logiciel KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Logiciel KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Logiciel KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Logiciel KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Logiciel KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Logiciel KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Logiciel KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Logiciel KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Logiciel KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Logiciel KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Logiciel KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Logiciel KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Logiciel KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Logiciel KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Logiciel KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |

| Modèle | Description |
|---|---|
| SET-14 | Logiciel KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Logiciel KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Logiciel KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Logiciel KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Logiciel KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Logiciel KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Logiciel KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Logiciel KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Logiciel KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Logiciel KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Logiciel KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Logiciel KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Logiciel KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Logiciel KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Logiciel KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Logiciel KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Logiciel KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Logiciel KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Logiciel KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Logiciel KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Logiciel KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Logiciel KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Logiciel KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Logiciel KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Logiciel KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Logiciel KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Logiciel KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Logiciel KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Logiciel KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Logiciel KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Logiciel KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |

| Modèle | Description |
|---|---|
| SET-311 | Logiciel KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Logiciel KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Logiciel KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |

## SERVICES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 961-250 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-250 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |
| 963-130 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-130 |
| 965-230 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-230 |
| 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 |
| IoT | KERN IoT-Line balances – smart weighing solutions for the digital future |
| | KERN Universal Port (KUP): permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans frais de montage |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques |
| GLP | Protocole BPL/ISO : l'appareil de mesure génère une impression conforme aux normes BPL |
| | Valeur et heure : l'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée |
| | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids |
| Σ | Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée |
| % | Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %) |
| | 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 |
| | Fonction Hold : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable |
| PT IP 67 | Plateforme : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 |
| LC IP 67 | Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 |
| | 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 |
| 3 DAYS | Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de trois jours |
| | EasyTouch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette |
| RS 232 | Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus |
| | Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques |
| | Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques |
| | Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques |

FRANÇAIS

| | |
|---|---|
| | Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure |
| | Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet |
| | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable |
| DAkkS | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables |
| | Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de mesure, conforme à la norme 2014/31/UE |
| M | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables |