

Brochure produit

05.09.2026

KERN KFC-TM

Afficheur pouvant accueillir jusqu'à 3 interfaces, 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

- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- Les interfaces suivantes sont disponibles au choix : RS-232, USB, Module analogique, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Chaque interface peut être réglée séparément, par ex. :
 - Interface 1 (WiFi) : envoi continu vers un ordinateur pour documenter un processus
 - Interface 2 (RS-232) : imprimer une valeur de pesée stable
 - Interface 3 (module analogique) : commande d'un dispositif lorsque le poids cible est atteint
- En option, mémoire alibi pour l'archivage sans papier des résultats de pesée. Il est ainsi possible d'évaluer et de traiter électroniquement les résultats conformément à la réglementation
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- Changement de batterie simplifié grâce à un boîtier facilement accessible. Particulièrement avantageux pour les modèles avec homologation, car le scellement d'homologation reste intact
- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Unités de mesure : kg, g, ffa, PCS, %
- Résistance de la cellule de pesée: 87 - 1227
- Linéarisation en points: 3
- Résolution non calibrable: 999.999
- Résolution homologable: 3.000
- Écran LCD, hauteur de chiffres 48 mm
- Affichage (segments) 6
- Tension d'entrée: 5,9V, 1A
- Dimensions afficheur L×P×H 220×150×66,5 mm
- Poids net env. 0,75 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



ACCESSOIRES

Modèle	Description
BFS-A07	Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Barres peseuses KFA 600V20S, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFA 1500V20	Barres peseuses KFA 1500V20, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFA 3000V20	Barres peseuses KFA 3000V20, Portée 3000 kg, Lecture 1 kg
KFA 3000V20L	Barres peseuses KFA 3000V20L, Portée 3000 kg, Lecture 1 kg
KFA 6000V20	Barres peseuses KFA 6000V20, Portée 6000 kg, Lecture 2 kg
KFA 6000V20L	Barres peseuses KFA 6000V20L, Portée 6000 kg, Lecture 2 kg
KFD 600V20LM	Pont-basculer KFD 600V20LM, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFD 600V20M	Pont-basculer KFD 600V20M, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFD 600V40M	Pont-basculer KFD 600V40M, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFD 1500V20LM	Pont-basculer KFD 1500V20LM, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFD 1500V20M	Pont-basculer KFD 1500V20M, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFD 1500V40M	Pont-basculer KFD 1500V40M, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFP 3V20M	Plate-forme KFP 3V20M, Portée 3 kg, Lecture 100 mg
KFP 6V20LM	Plate-forme KFP 6V20LM, Portée 6 kg, Lecture 200 mg
KFP 6V20M	Plate-forme KFP 6V20M, Portée 6 kg, Lecture 200 mg
KFP 6V40M	Plate-forme KFP 6V40M, Portée 6 kg, Lecture 500 mg
KFP 15V20LM	Plate-forme KFP 15V20LM, Portée 6 kg; 15 kg, Lecture 500 mg
KFP 15V20M	Plate-forme KFP 15V20M, Portée 6 kg; 15 kg, Lecture 500 mg
KFP 15V30M	Plate-forme KFP 15V30M, Portée 15 kg, Lecture 1 g
KFP 15V40LM	Plate-forme KFP 15V40LM, Portée 15 kg, Lecture 1 g
KFP 15V40M	Plate-forme KFP 15V40M, Portée 15 kg, Lecture 1 g

Modèle	Description
KFP 30V20LM	Plate-forme KFP 30V20LM, Portée 15 kg; 30 kg, Lecture 1 g
KFP 30V20M	Plate-forme KFP 30V20M, Portée 15 kg; 30 kg, Lecture 1 g
KFP 30V20SM	Plate-forme KFP 30V20SM, Portée 15 kg; 30 kg, Lecture 1 g
KFP 30V30M	Plate-forme KFP 30V30M, Portée 30 kg, Lecture 2 g
KFP 30V30SM	Plate-forme KFP 30V30SM, Portée 30 kg, Lecture 2 g
KFP 30V40LM	Plate-forme KFP 30V40LM, Portée 30 kg, Lecture 2 g
KFP 30V40M	Plate-forme KFP 30V40M, Portée 30 kg, Lecture 2 g
KFP 60V20LM	Plate-forme KFP 60V20LM, Portée 30 kg; 60 kg, Lecture 2 g
KFP 60V20M	Plate-forme KFP 60V20M, Portée 30 kg; 60 kg, Lecture 2 g
KFP 60V30M	Plate-forme KFP 60V30M, Portée 60 kg, Lecture 5 g
KFP 60V40LM	Plate-forme KFP 60V40LM, Portée 60 kg, Lecture 5 g
KFP 60V40M	Plate-forme KFP 60V40M, Portée 60 kg, Lecture 5 g
KFP 150V20LM	Plate-forme KFP 150V20LM, Portée 60 kg; 150 kg, Lecture 5 g
KFP 150V20M	Plate-forme KFP 150V20M, Portée 60 kg; 150 kg, Lecture 5 g
KFP 150V30M	Plate-forme KFP 150V30M, Portée 150 kg, Lecture 10 g
KFP 150V30SM	Plate-forme KFP 150V30SM, Portée 150 kg, Lecture 10 g
KFP 150V40LM	Plate-forme KFP 150V40LM, Portée 150 kg, Lecture 10 g
KFP 150V40M	Plate-forme KFP 150V40M, Portée 150 kg, Lecture 10 g
KFP 300V20M	Plate-forme KFP 300V20M, Portée 150 kg; 300 kg, Lecture 10 g
KFP 300V30M	Plate-forme KFP 300V30M, Portée 300 kg, Lecture 20 g
KFP 300V40M	Plate-forme KFP 300V40M, Portée 300 kg, Lecture 20 g
KFP 600V20AM	Plate-forme KFP 600V20AM, Portée 600 kg, Lecture 20 g
KFP 600V20NM	Pont-basculé KFP 600V20NM, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFP 600V20SNM	Pont-basculé KFP 600V20SNM, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFP 600V40SM	Pont-basculé KFP 600V40SM, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFP 1500V20NM	Pont-basculé KFP 1500V20NM, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFP 1500V20SNM	Pont-basculé KFP 1500V20SNM, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFP 1500V40M	Pont-basculé KFP 1500V40M, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFP 1500V40SM	Pont-basculé KFP 1500V40SM, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFP 3000V20LNM	Pont-basculé KFP 3000V20LNM, Portée 3000 kg, Lecture 1 kg
KFP 3000V20NM	Pont-basculé KFP 3000V20NM, Portée 3000 kg, Lecture 1 kg

Modèle	Description
KFP 3000V40M	Pont-basculer KFP 3000V40M, Portée 3000 kg, Lecture 1 kg
KFP 6000V20M	Pont-basculer KFP 6000V20M, Portée 6000 kg, Lecture 2 kg
KFU 600V20M	Pont-basculer KFU 600V20M, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFU 600V30M	Pont-basculer KFU 600V30M, Portée 600 kg, Lecture 200 g
KFU 1500V20M	Pont-basculer KFU 1500V20M, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
KFU 1500V30M	Pont-basculer KFU 1500V30M, Portée 1500 kg, Lecture 500 g
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	Boîtier d'extension KUP-13
YBA-A18	Housse de protection transparente YBA-A18
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

SERVICES

Modèle	Description
970-014	Extension de garantie (+3 ans) 970-014

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	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
	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
	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
	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
	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
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	EasyTouch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette
	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
	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



Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de mesure, conforme à la norme 2014/31/UE



Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables