

Brochure produit

04.09.2026

# KERN KFN-TM

Afficheur en inox avec protection IP65 et taille d'affichage supérieure et sortie analogique en option pour les systèmes de contrôle (PLC), etc.

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)
- Fonction de totalisation
- Comptage avec référence : Nombres de pièces de référence possibles : 10, 20, 50, 100, 200
- 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
- Protocole de communication KERN intégré (KCP), idéal pour connecter un système gestion des marchandises ou ERP
- Homologation de type CE: oui
- Afficheur : inox, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Pied de table pour l'afficheur incluse
- Support mural pour montage de l'afficheur de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de plages de pesée: 2
- Unités de mesure : kg
- Résistance de la cellule de pesée: 87 - 1600
- Linéarisation en points: 3
- Résolution non calibrable: 30.000
- Résolution homologable: 6.000
- Graduations: 1, 2, 5, 10, n
- Écran LCD, hauteur de chiffres 52 mm
- Affichage (segments) 5 + 1/2
- Tension d'entrée: 12 V, 500 mA
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Dimensions afficheur L×P×H 320×200×250 mm
- Poids net env. 2,6 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Le module analogique en option ne peut pas être équipé ultérieurement, et ne peut pas être utilisé en combinaison avec un voyant signalétique. Lors de l'installation du module analogique, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée

PICTOGRAMMES

De série



Factory



ACCESSOIRES

| Modèle  | Description                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CFS-A04 | Câble d'interface RS-232 en Y CFS-A04                                                            |
| GAB-A04 | Batterie GAB-A04 (Pb)                                                                            |
| KFB-A03 | Ensemble Bluetooth KFB-A03                                                                       |
| KFB-A04 | Module analogique KFB-A04 (0 – 10 V)                                                             |
| KFB-A05 | Module analogique KFB-A05 (4 – 20 mA)                                                            |
| KFN-A01 | Interface RS-232 KFN-A01                                                                         |
| PFB-A03 | Bloc d'alimentation PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)                      |
| PFB-A04 | Bloc d'alimentation PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                                  |
| YKA-11  | Bloc d'alimentation YKA-11 (12 V, 500 mA   100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA   EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01  | Imprimante thermique YKC-01                                                                      |
| YKI-02  | Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02                                                                |

SERVICES

| Modèle  | Description                            |
|---------|----------------------------------------|
| 970-016 | Extension de garantie (+3 ans) 970-016 |

## Aperçu des pictogrammes KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 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 |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 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                                                                                                                                                                                                 |
|  | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                             |