PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

# KERN PCJ 6000-1M

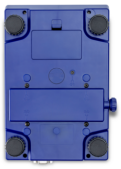
Balance de précision avec mémoire alibi et homologation en option

FRANÇAIS

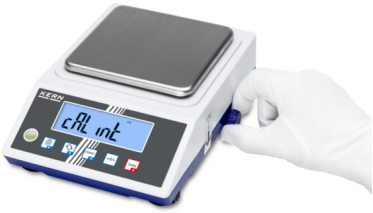
## CONTACT

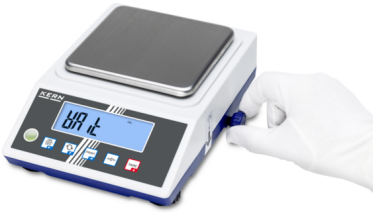
**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

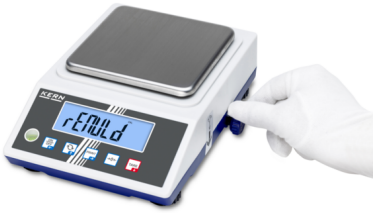
**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**



## EXEMPLE D'APPLICATION







FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Ajustage interne par bouton de réglage sur le côté. Garantit une haute précision et rend indépendant du lieu d'utilisation
- Avec 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
- Balance ajustable indépendamment du secteur en fonctionnement sur batterie
- 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
- Menu avec de nombreux paramètres personnalisables. Il est par exemple possible de définir les tonalités des touches, d'attribuer différentes fonctions à une touche pour un accès plus rapide et de personnaliser le protocole d'ajustage selon les besoins
- Le verrouillage des menus empêche l'accès aux personnes non autorisées
- Idéal pour la connexion aux systèmes d'information de laboratoire (LIMS)
- Création de protocoles BPL/ISO des données de pesage, de l'ajustage des balances, etc. avec la date, l'heure et le n° d'identification.
- Industrie 4.0 : 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
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- Crochet pour pesage de charges suspendues compris dans la livraison
- Housse de protection transparente de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 150×170 mm
- Dimensions totales L×P×H 163×245×80 mm
- Fonctionnement sur piles, 4×1.5 V AA de série, autonomie jusqu'à 20 h
- Température ambiante tolérée 15 °C/35 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Joailliers
- Contrôle de la qualité
- Applications de laboratoire
- Pharmacies
- Industrie pharmaceutique

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.
- Selon les prescriptions de la directive européenne et de la loi sur la mesure et l'étalonnage, les balances utilisées dans les points de vente ouverts ne doivent pas avoir de dispositif d'affichage auxiliaire. (Les balances destinées à l'utilisation « points de vente ouverts » doivent avoir une lisibilité de e=d).

## PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Échelon d'homologation [e] | Charge minimale [Min] | Reproductibilité | Linéarité | Dimensions surface de pesée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCJ 600-2M | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 131×131 mm |
| PCJ 6000-1M | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 150×170 mm |

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 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-13 | Boitier d'extension KUP-13 |
| YBA-A12 | Housse de protection transparente YBA-A12 |
| YBA-A12S05 | Housse de protection transparente YBA-A12S05 |
| 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 |
| YPS-03 | Table antivibratoire YPS-03 |
| YPS-04 | Plaque anti-vibration KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Plaque anti-vibration KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## 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 |

| Modèle | Description |
|---|---|
| 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 |
| 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 |

| Modèle | Description |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
|---|---|
| 963-128 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128 |
| 965-217 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-217 |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-017 | Extension de garantie (+3 ans) 970-017 |

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Ajustage interne : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage interne |
| | Mémoire : Emplacements de mémoire internes à l'appareil, par ex. les poids de tare, les données de mesure, les données d'article, PLU etc. |
| | Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de mesure, conforme à la norme 2014/31/UE |
| 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 |
| | Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance |
| | Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile |
| | 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 |
| | 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 |

FRANÇAIS

| | |
|---|---|
| | Interface de données Bluetooth : 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 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 |
| M | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables |