

## BROCHURE PRODUIT

---

# KERN UID 600K-1M

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Balance pour palette avec plusieurs interfaces de données, homologation en option

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



## DESCRIPTION

- Grande mobilité grâce au fonctionnement sur batterie (en option)
- Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Support de charge : Acier à revêtement de poudre, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Stockage et rangement facile de la balance grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS
- Grâce aux interfaces telles que RS-232 ou USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (en option), la balance peut être aisément intégrée dans des réseaux existants, ce qui facilite l'échange de données entre la balance et l'ordinateur ou l'imprimante
- Housse de protection transparente de série

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle      UID 600K-1M

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Model-Serie        | UID                    |
| Assortiment        | KERN                   |
| Type de produit    | Balances industrielles |
| Groupe de produits | Pèse-palettes          |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Type d'utilisation du produit | Article principal |
| Code EAN (Modèle)             | 404576 1230 194   |
| Numéro de tarif douanier      | 84238220          |
| CE Label                      | oui               |

## Données techniques - Primaire

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Capacité de pesage    | 600 kg |
| Lisibilité            | 0,2 kg |
| Charge minimale (Min) | 4 kg   |
| Poids net             | 44 kg  |

## Données techniques - Construction

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Dimensions du boîtier de l'afficheur (L×P×H) | 268×115×80 mm                |
| Plaque de pesage du matériau                 | acier à revêtement de poudre |
| Niveau à bulle                               | oui                          |
| Pieds à vis pivotants                        | oui                          |
| Surface de pesée (d)                         | 1195×840 mm                  |
| Dimensions du plateau de pesée (L×P)         | 1195×840 mm                  |
| Longueur du câble de l'indicateur            | 5 m                          |
| Support mural                                | oui                          |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)       | 1195×840×110 mm              |
| Indicateur de protection IP                  | IP65                         |
| Cellule de charge avec protection IP         | IP67                         |

## Caractéristiques techniques - Affichage

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Hauteur de l'écran | 25 mm |
| Rétro-éclairage    | oui   |

## Données techniques - Alimentation électrique

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Batterie                                        | pas de pile                      |
| Adaptateur secteur/adaptateur inclus            | EURO;UK;US                       |
| Temps de charge                                 | 3 h                              |
| Tension d'entrée                                | 100V-240V AC 50/60Hz<br>0.4 Amax |
| Temps de fonctionnement (rétroéclairage éteint) | 43 h                             |
| Batterie rechargeable                           | Batterie en option - interne     |

## Données techniques - Système de mesure

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Méthode d'étalonnage              | Ajustement avec poids externe |
| Linéarité                         | ± 0,6 kg                      |
| Lisibilité                        | 0,2 kg                        |
| Poids d'ajustement recommandé     | 600 kg (M1)                   |
| Répétabilité                      | 0,2 kg                        |
| Résolution                        | 3.000                         |
| Plage de tarage                   | -600 kg                       |
| Temps de préchauffage             | 10 min                        |
| Unités de pesage                  | g;HJ;kg;lb;oz;PCS;tJ          |
| connexion de la cellule de charge | 4-conducteurs                 |

## Données techniques - Conditions environnementales

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Humidité maximale                      | 95 %   |
| Température maximale de fonctionnement | 40 °C  |
| Température ambiante minimale          | -10 °C |
| Humidité minimale                      | 10 %   |

## Données techniques - Emballage et expédition

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions de l'emballage (L×P×H)            | 1240×890×245 mm |
| Poids brut                                   | 65 kg           |
| Poids net                                    | 44 kg           |
| Mode d'expédition                            | Transporteur    |
| Composant de l'emballage - en poids - carton | 420 g           |
| Composant d'emballage - par poids - bois     | 20580 g         |
| Délai de livraison                           | 2 d             |

## Services en option

|                 |         |
|-----------------|---------|
| DAkkS Calibrage | 963-130 |
| Vérification    | 965-230 |

## Données techniques - Vérification

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Valeur de vérification (e)     | 0,2 kg |
| Charge minimale                | 4 kg   |
| Vérification par KERN possible | oui    |
| Classe de vérification         | III    |

## FONCTIONS

### Standard



### Option



### Factory



## ACCESSOIRES

| Modèle   | Description                                      |
|----------|--------------------------------------------------|
| KFB-A01  | Fonctionnement sur batterie interne KERN KFB-A01 |
| 911-013  | Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013  |
| BFB-A03  | Câble KERN BFB-A03                               |
| YKI-02   | Adaptateur RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02        |
| EOC-A01  | Housse de protection transparente KERN EOC-A01   |
| EOC-A04  | Support KERN EOC-A04                             |
| KIB-A02  | Interface KIB-A02                                |
| KIB-A03  | Interface de données KERN KIB-A03                |
| KIB-A06  | Voyant signalétique KIB-A06                      |
| KIB-A01  | Mémoire alibi KERN KIB-A01                       |
| EOB-A02B | Pied pour KERN EOB-A02B                          |
| YKA-20   | Bloc d'alimentation KERN YKA-20                  |
| EOC-A12  | Câble d'interface EOC-A12                        |
| KIB-A10  | Interface de données KERN KIB-A10                |
| KIB-A05  | Interface de données KERN KIB-A05                |
| KIB-A13  | Mémoire alibi KERN KIB-A13                       |
| YKH-01   | Imprimante thermique KERN YKH-01                 |
| YKC-01   | Imprimante thermique KERN YKC-01                 |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-230 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) KERN 965-230                                      |
| 965-403 | Rallonge de câble 965-403                                                                                            |
| 965-404 | Rallonge de câble 965-404                                                                                            |
| 965-405 | Rallonge de câble 965-405                                                                                            |
| 963-130 | Étalonnage DAkkS KERN 963-130                                                                                        |
| 961-250 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-250                                                                |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106                                                                          |

## PIÈCES DÉTACHÉES

| Modèle       | Description                                        |
|--------------|----------------------------------------------------|
| KFB-A01      | Fonctionnement sur batterie interne KERN KFB-A01   |
| EOC-A01      | Housse de protection transparente KERN EOC-A01     |
| YKA-20       | Bloc d'alimentation KERN YKA-20                    |
| RKIB-5001    | Prise de connexion KERN RKIB-5001                  |
| RKIB-8002    | Affichage de la base de caoutchouc KERN RKIB-8002  |
| RKIB-TM-3001 | Écran LCD RKIB-TM-3001                             |
| RKIB-TM-4001 | Feuille de clavier KERN RKIB-TM-4001               |
| RBIC-8001    | Pied réglable RBIC-8001                            |
| RBID-5001    | Câble RBID-5001                                    |
| RUIB-8001    | Rouleau de transport KERN RUIB-8001                |
| RBID-1003    | Cellule de charge KERN RBID-1003                   |
| RKIB-8001    | Couvercle du compartiment des piles KERN RKIB-8001 |
| RTUID-1001   | Cellule de charge KERN RTUID-1001                  |
| RUIB-8002    | Pied réglable KERN RUIB-8002                       |
| REOC-2002    | Circuit imprimé, processeur KERN REOC-2002         |

## LOGICIELS

| Modèle | Description                          |
|--------|--------------------------------------|
| SET-17 | KERN EasyTouch SET-17 PrePack        |
| SET-01 | KERN EasyTouch SET-01 Base           |
| SET-21 | KERN EasyTouch SET-21 Formulation    |
| SET-22 | KERN EasyTouch SET-22 Difference     |
| SET-31 | KERN EasyTouch SET-31 Tolerance      |
| SET-32 | KERN EasyTouch SET-32 Count          |
| SET-33 | KERN EasyTouch SET-33 Target Count   |
| SET-04 | KERN EasyTouch SET-04 Density        |
| SET-05 | KERN EasyTouch SET-05 Dynamic        |
| SET-06 | KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | KERN EasyTouch SET-07 Variable       |
| SET-08 | KERN EasyTouch SET-08 Take-out       |

| Modèle  | Description                                 |
|---------|---------------------------------------------|
| SET-10  | KERN EasyTouch SET-10 Save Server           |
| SET-11  | KERN EasyTouch SET-11 Safety                |
| SET-16  | KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics  |
| SET-14  | KERN EasyTouch SET-14 Individual Print      |
| SET-28  | KERN EasyTouch SET-28 Customization Service |
| SET-35  | KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count        |
| SET-18  | KERN EasyTouch SET-18 Container Master      |
| SET-46  | KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler      |
| SET-51  | KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs            |
| SET-411 | KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys              |

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Capacité de pesage | Lisibilité     | Charge minimale (Min) | Poids net |
|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| UID 1500K-1M  | 1500 kg            | 0,5 kg         | 10 kg                 | 44 kg     |
| UID 600K-1M   | 600 kg             | 0,2 kg         | 4 kg                  | 44 kg     |
| UID 3000K-0M  | 3000 kg            | 1 kg           | 20 kg                 | 44 kg     |
| UID 1500K-1DM | 600 kg; 1500 kg    | 0,2 kg; 0,5 kg | 4 kg; 10 kg           | 44 kg     |
| UID 600K-1DM  | 300 kg; 600 kg     | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg            | 44 kg     |
| UID 3000K-0DM | 1500 kg; 3000 kg   | 0,5 kg; 1 kg   | 10 kg; 20 kg          | 44 kg     |