

ACCESSOIRES



PROFESSIONAL MEASURING



2015

KERN Pictogrammes



Programme d'ajustage interne :
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.



Niveau de formule A :
mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).



Pesage sous la balance :
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.



Programme d'ajustage externe CAL :
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.



Niveau de formule B :
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran.



Fonctionnement avec pile :
Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.



Mémoire :
Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.



Niveau de formule C :
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.



Fonctionnement avec accu :
Ensemble rechargeable.



Interface de données RS-232 :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau



Adaptateur :
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.



Interface de données RS-485 :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.



Niveau de totalisation A :
Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée



Prise d'alimentation :
Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.



Interface de données USB :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Niveau de totalisation C :
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans. Fonctions confortables supplémentaires comme code-barres et fonctions rétrocalcul.



Jauges extensométriques :
résistance électrique sur corps de déformation élastique.



Interface de données Bluetooth :
Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Principe du diapason :
un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.



Interface de données WLAN:
Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Détermination du pourcentage :
Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).



Compensation de force électromagnétique :
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.



Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :
pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.



Unités de mesure :
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet



Technologie Single-Cell :
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.



Interface pour deuxième balance :
pour le raccordement d'une deuxième balance



Pesage avec zone de tolérance :
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



Homologation possible :
La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.



Interface réseau :
pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.



Pesée sans secousse :
(Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable



Étalonnage DAKKS :
la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.



Protocole GLP/ISO :
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :
Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.



Expédition de colis :
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



Protocole GLP/ISO :
avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir accessoires



Protection contre les explosions ATEX :
Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.



Expédition de palettes :
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



Comptage de pièces :
Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.



Inox :
La balance est protégée contre la corrosion.



Garantie :
La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

KERN – Technique de mesure et prestation de contrôle sous une même enseigne



Catalogue principal Balances KERN

Offre un aperçu complet de l'offre des balances, poids de contrôle et prestations de contrôle KERN.



Catalogue Produits médicaux

Programme complet de balances médicales, des pese-bébés aux pese-personnes professionnels, aux fauteuils pese-personnes et aux balances mesurant le pourcentage graisseux, sans oublier les dynamomètres à poignée innovateurs, les balances de pharmacien et balances vétérinaires.



Catalogue Microscopes & Réfractomètres

Programme complet dans les domaines des instruments optiques, p.ex. microscopes biologiques, microscopes stéréo, microscopes métallurgiques, microscopes de polarisation ainsi que réfractomètres analogiques et numériques.



Catalogue Technique de mesure SAUTER

Large programme de dynamomètres, appareils de mesure de l'épaisseur de couche, appareils de mesure de l'épaisseur, stroboscopes (Shore, Leeb), pieds à coulisse, appareils de mesure de la lumière, appareils de mesure du niveau sonore et pipettes.



Brochure Service d'étalonnage DAKS KERN

Informations détaillées relatives à l'étalonnage des balances, poids de contrôle et dynamomètres.



Prospectus Branches KERN

Aperçu compact des best-sellers des balances d'une branche en particulier – indique précisément les balances dont vos clients ont besoin !



L'abécédaire du gnome

Récit de voyage de KERN, le célèbre nain de jardin, à travers le monde pour nous expliquer la loi physique de l'attraction terrestre. Approprié pour les cours scolaires – Demander gratuitement.



170 ans KERN

Aperçu intéressant et passionnant sur la genèse de la construction de balances en Allemagne du Sud ainsi que sur l'histoire de la société dont on retrouve des racines dès 1770 – Demander gratuitement.

Vos avantages



Livraison rapide

Dès l'arrivée de votre commande, jusqu'à 13:00 heures, tous les articles disponibles en magasin sont expédiés le jour même. Valable pour l'envoi des paquets dans l'UE



Rapport qualité-prix

Les balances KERN se trouvent toujours dans une catégorie de prix intéressants. Elles sont solides, simples d'emploi et leur mise en service ne pose aucun problème.



Expédition directe

de la marchandise commandée sur demande à vos clients (aussi possible avec bon de livraison personnalisé), facture à votre nom.



Garantie de 3 ans

Appareils de moins de € 400,- : 2 ans



Aucun frais de stockage pour vous

– stockage chez KERN



Droit de restitution

sous 14 jours.

Accessoires

Scanner de code-barres

PET-A05	163
Lecteur de codes barres, RS-232	
PET-A09	163
Lecteur de codes barres, USB	

Interfaces de données / Accessoires

CFS-A04	160
Deuxième interface de données RS-232	
AFH 12 · AFH 14	160
RS-232 / USB, adaptateur	
CÂBLE D'INTERFACE	158
Câble d'interface pour RS-232	
KET-A01	164
Convertisseur analogique / digitale (adapté pour modèles KERN ILT-BM, ILT-GM, BBB, BBN, KET-TM, KEN-TM)	
YKI-01	158
RS-232 / Ethernet, adaptateur	
YKI-02	159
RS-232 / Bluetooth, adaptateur	
YKI-03	159
RS-232 / WiFi, adaptateur	

Kit de densité universel

962-335V	161
Détermination de la densité du corps perpendiculaire	
YDB-03	161
Kit de densité universel	

Imprimantes

PET-A13	163
Imprimante thermique directe pour étiquettes	
PET-A14	163
Imprimante à transfert thermique et imprimante thermique directe pour étiquettes	
YKB-01N	157
Imprimante thermique	
YKC-01	158
Imprimante thermique Bluetooth	
YKN-01	157
Imprimante matricielle	
YKS-01	157
Imprimante thermique statistique	

Logiciel

KET-A04 · PET-A01	163
Logiciel pour gestion de la base de données	
SCD-4.0	159
Logiciel Balance Connection	

Divers

ABS-A08	161
Housse antipoussière	
CFS-A03	160
Voyant signalétique	
KET-A02	164
Support mural pour montage de l'afficheur KET-TM	
KET-A05 · KET-A08	164
Lecteur de carte à transpondeur, cartes à transpondeur (adapté pour modèles KERN ILT-BM, ILT-GM, BBB, BBN, KET-TM, KEN-TM)	
KXS-A03	160
Commande au pied	
PET-A06	164
Clavier USB	
YKA-02	161
Kit adaptateur secteur	
YBI-01	162
Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques	
YPS-03	162
Table de pesage	

Coupelles de tarage

CH-A01N	161
Coupelle de tarage avec support de fixation	
RFS-A02	161
Coupelle de tarage	

Mallette de transport

MPS-A07	162
Mallette de transport pour les balances de la série KERN EOE et EOB	
RFB-A02	162
Mallette de transport pour les balances de la série KERN WTb-N et RFB	

Accessoires pour poids de contrôle

315-242, 315-243, 315-245, 335-240	183
Pincés	
317-280, 317-290	183
Gants pour poids de contrôle	
318-270	183
Pinceau à poussière	

Double affichages

KET-A03 · PET-A03	164
Double affichage	
KET-A06	163
Grand afficheur (adapté pour modèles KERN ILT-GM, BBB, BBN, KET-TM, KEN-TM)	
YKD-A02	160
Grand afficheur (adapté pour modèles KERN IFB, BFB, NFB, UFA, UFB)	

Imprimantes

Information pour la commande des imprimantes : Veuillez indiquer en cas de commande votre modèle de balance pour que l'imprimante puisse être préconfigurée en conséquence à l'usine.

EN SÉRIE



RS 232



KERN YKN-01

Imprimante matricielle

Pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, parfait en conséquence pour l'archivage à long terme.

Caractéristiques techniques

- Impression à aiguilles
- Vitesse : 1 ligne/sec
- Max. 16 caractères/ligne
- Bande de papier : 44 mm de largeur
- Fonctionnement par bloc d'alimentation : 230V/50Hz (en serie)

- Dimension boîtier : LxPxH 158x106x40 mm
- Câble d'interface non inclus

Prix imprimante sans câble d'interface, KERN YKN-01, **€ 200,-**

Accessoires

- Rouleaux de papier (5 pcs.), KERN YKN-A01, **€ 35,-**

EN SÉRIE



RS 232



KERN YKB-01N

Imprimante thermique

Pour imprimer les valeurs de pesée, formules, etc. ou pour l'enregistrement BPL de l'ajustage de la balance avec impression de la date et l'heure. Langues : DE, GB, FR.

Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 0,75 lignes/sec
- Max. 40 caractères/ligne
- Bande de papier : 112 mm de largeur
- Fonctionnement par bloc d'alimentation : 230V/50Hz (en serie)

- Dimension boîtier : LxPxH 165x140x50 mm
- Câble d'interface non inclus

Prix imprimante sans câble d'interface, KERN YKB-01N, **€ 355,-**

Accessoires

Rouleaux de papier (10 pcs.), KERN YKB-A10, **€ 55,-**

EN SÉRIE



RS 232



KERN YKS-01

Imprimante thermique statistique

Pour impression de valeurs de pesée, formules etc. ou pour l'enregistrement GLP de données de pesée avec indication de date et heure (pas en liaison avec balances de comptage KERN ou dessicateur KERN MLS, MLB).

Numérateur ; avec fonctions statistiques comme le nombre et la somme de toutes les valeurs mesurées, la valeur minimale et maximale de l'ensemble, intervalle (max - min), valeur moyenne, écart type. Unités disponibles: mg, g, kg, pcs. Langues : DE, GB, FR.

Caractéristiques techniques

- Impression thermique

- Vitesse : 0,75 lignes/sec
- Max. 40 caractères/ligne
- Bande de papier : 112 mm de largeur
- Fonctionnement par bloc d'alimentation : 230V/50Hz (en serie)
- Dimension boîtier : LxPxH 165x140x50 mm
- Câble d'interface non inclus

Prix imprimante sans câble d'interface, KERN YKS-01, **€ 390,-**

Accessoires

Rouleaux de papier (10 pcs.), KERN YKB-A10, **€ 55,-**

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN YKN-01, YKB-01N** permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression au moyen du logiciel gratuit **KERN SHM-01** (voir www.kern-sohn.com).
Modèles compatibles : KERN 440, DE, FCB, FKB-A, PCB, PCD.

EN SÉRIE



KERN YKC-01

Imprimante thermique Bluetooth

Pour imprimer les valeurs de pesée, formules, etc. ou pour l'enregistrement BPL des données de pesée. Convient pour la connexion sans fil aux balances bluetooth compatibles (chez KERN : DLT-N ou tous les modèles avec interface de données RS-232 et adaptateur RS-232/bluetooth KERN YKI-02), dynamomètres, etc.

- Bande de papier : 57 mm de largeur
- Fonctionnement par bloc d'alimentation : 230V/50Hz (en serie)
- Dimension boîtier : LxPxH 85x113x57 mm
- Câble d'interface non inclus

Prix imprimante sans câble d'interface, KERN YKC-01, **€ 690,-**

Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 60 mm/sec
- Max. 42 caractères/ligne

Accessoires

Rouleaux de papier (10 pcs.), KERN YKC-A01, **€ 35,-**

Câble d'interface pour RS-232

Pour le raccordement direct à l'imprimante, au PC ou à l'adaptateur Ethernet, longueur env. 1,5 m. Les paramètres d'interface sont réglés au moyen du clavier de la balance.

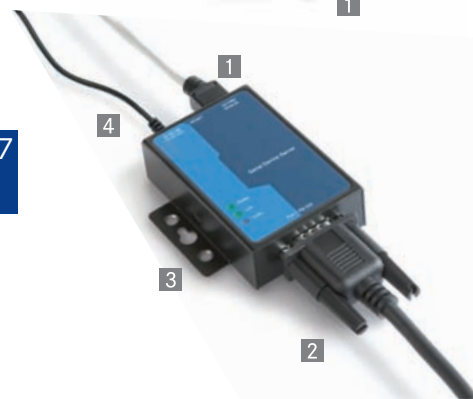
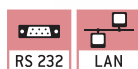
Imprimantes, ...	→	YKB-01N, YKN-01, PC, YKI-01	YKS-01	Prix câble H.T. départ usine €
Balance	↓	Référence	Référence	
440, 572, 573, ALJ-AM, ALS-A, ALT-B, CDS, CKE, DBS, DE-D, DLB, DLT, DS, EMB-V, FCB, FKB, FKB-A, FKT, FKTF, IKT, KB, PCB, PCD, PKS, PKT, PLJ-A, PLJ-J, PLS-A, PLS-F, PLE, PLT			572-926	46,-
BFB, EWJ, GAB-N, GAB-P, IFB, KFB-TM, NFB, PFB			CFS-A01	
EG-N, EW-N, PEJ, PES (raccordement imprimante unidirectionnel)			474-926	
ABJ, ABS (année de production 2000-2012), ABT, PBJ, PBS			770-926	
AEJ-CM, AEJ-NM, AES-C, AES-N, AET, ILJ-C, ILS-C, ILT, PET, PLJ-C, PLJ-G			MLB-A05	
HFT			KFF-A01	75,-
AET, DLB, DLT, ILT, KFS-T, MLB-C, MLS-C, PET		MLB-A05	-	
ABJ-NM, ABS-N			ACS-A01	
KFS-TM, BFS, IFS, CFS, CPB		CFS-A01		46,-



Conseil :

achetez la balance et l'imprimante ou l'adaptateur Ethernet ensemble le câble d'interface est alors **gratuit !**

EN SÉRIE



KERN YKI-01

Adaptateur RS-232 / Ethernet

Adaptateur pour le raccordement de balances, dynamomètres, etc. par l'interface RS-232 **2** sur un réseau Ethernet sur IP **1**. L'adaptateur permet une intégration directe des appareils de mesure dans la plupart des réseaux d'entreprise, avec configuration automatique par DHCP ou attribution automatique d'IP. L'accès aux données de mesure actuelles est possible à tout moment depuis tout le réseau, sans câble supplémentaire. L'adaptateur prend en charge différentes possibilités de configuration via le logiciel d'administration fourni ou une interface Web. Le pilote fourni permet d'accéder à l'appareil de mesure avec des applications non compatibles rése existantes, via un port COM virtuel. Compatible avec le logiciel **KERN Balance Connection**. Pour montage au mur, sur rails DIN **3** ou indépendant.

Contenu de la livraison :

Adaptateur Ethernet RS-232 avec 1 port RS-232 **1**, adaptateur secteur **4**, CD (pilote, logiciel, manuel d'utilisation), coussinets auto-collants.

Câble d'interface inclus (merci d'indiquer le modèle de la balance lors de la commande).

Prix câble d'interface inclus, KERN YKI-01, **€ 390,-**

Indication : pour le raccordement à votre réseau, vous avez impérativement besoin d'informations de votre administrateur réseau. Discutez avec lui l'intégration de votre appareil avant de passer commande.

EN SÉRIE



KERN YKI-03

Adaptateur RS-232 / WiFi

Adaptateur haute qualité pour connexion sans fil de balances, dynamomètres etc. à interface RS-232 avec des appareils WiFi comme tablette, PC portable, smartphone ou réseaux. En cas d'une séparation physique ou d'une grande distance, les données de pesée d'une ou plusieurs balances peuvent ainsi aisément être transmises vers un appareil WiFi ou un réseau (logiciel adapté requis sur l'appareil WiFi, non fourni). L'adaptateur permet une intégration directe des appareils de mesure dans la plupart des réseaux d'entreprise, avec configuration automatique par DHCP ou attribution d'IP statique. L'accès aux données de mesure actuelles est possible à tout moment depuis tout le réseau, sans câble supplémentaire. L'adaptateur prend en charge différentes possibilités de configuration via le logiciel d'administration fourni ou une interface Web. Le pilote fourni permet d'accéder à l'appareil de mesure avec des applications existantes non compatibles réseau via un port COM virtuel. Compatible avec le logiciel **KERN Balance Connection**.

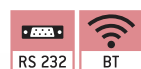
L'adaptateur dispose en outre d'une interface Ethernet pour permettre une connexion par câble à un réseau Ethernet IP **1**. Grâce aux bornes à vis **2** l'alimentation peut être réalisée par des fils séparés ou via l'adaptateur secteur vissé robuste **3**. Grande plage de tension d'entrée de 12V à 8V. Adapté pour le montage au mur, sur rails DIN **4** ou indépendant.

Contenu de la livraison : Adaptateur RS-232 / WiFi, adaptateur secteur, câble réseau (1 m), CD de pilote.

Prix sans câble d'interface,
KERN YKI-03, **€ 780,-**

Indication : pour le raccordement à votre réseau, vous avez impérativement besoin d'informations de votre administrateur réseau. Discutez avec lui de l'intégration de votre appareil avant de passer commande.

EN SÉRIE



KERN YKI-02

Adaptateur RS-232 / Bluetooth

Adaptateur pour la connexion sans fil de balances, dynamomètres etc. à interface RS-232 avec des appareils compatible Bluetooth comme imprimante (par ex. KERN YKC-01), tablette, PC portable, smartphone etc. En cas d'une séparation physique ou d'une grande distance, les données de pesée d'une ou plusieurs balances peuvent ainsi être aisément imprimées sans fil avec une imprimante Bluetooth ou transmises sans fil vers un appareil Bluetooth (logiciel adapté requis sur l'appareil Bluetooth, non fourni). L'adaptateur compact au design attrayant peut généralement être connecté directement à la balance **1**, c'est à dire qu'aucun câble d'interface supplémentaire n'est alors nécessaire. L'alimentation passe

soit par la balance (si compatible), soit par l'adaptateur secteur fourni **2**. Portée jusqu'à 100 m en terrain découvert, variable selon les obstacles tels que par ex. les murs et selon la sensibilité et le type d'antenne du récepteur. Croisement de ligne émettrice et réceptrice via interrupteur DCE/DTE **3**.

Contenu de la livraison : Adaptateur RS-232 / Bluetooth, adaptateur secteur (EU/GB/USA/AUS/CH) **2**, câble USB-A vers Mini-USB-B **4**, adaptateur inverseur (gender changer) **5**, CD de pilote.

Prix sans câble d'interface,
KERN YKI-02, **€ 260,-**

KERN SCD-4.0

Logiciel Balance Connection

Pour une transmission directe des données de pesée dans les applications Windows (système d'exploitation Windows XP, Vista, 7, 8)

- Transmission par RS-232 au PC, par exemple vers MS Excel
- Transmission par pression sur une touche ou temporisée
- Date et heure peuvent également être indiquées
- Les protocoles d'interface des balances KERN sont déjà prédéfinis

- Câble d'interface inclus. Merci d'indiquer le modèle de la balance lors de la commande (voir tableau pour les câbles d'interface)

Avantages :

- Pas d'erreurs de frappe comme p. ex. en cas de transmission manuelle
- Logiciel de laboratoire conforme GLP

KERN SCD-4.0, **€ 150,-**





KERN CFS-A04

Deuxième interface de données RS-232

câble en forme de Y séparé, par ex. pour raccorder simultanément une imprimante, voyant signalétique etc. Convient aux séries BFB, CPB-N, CFS, GAB-N, GAB-P, IFB, KFB-TM, NFB, UFA, UFB, SFB, BAN, UFN, NFN.

Illustration non contractuelle,
KERN CFS-A04, **€ 35,-**



KERN AFH 12

Adaptateur RS-232 / USB

adapté à l'ensemble des balances et instruments de mesure avec une sortie RS-232. Contenu de la livraison : convertisseur, CD avec pilote,

KERN AFH 12, **€ 85,-**



KERN AFH 14

Adaptateur 2 x RS-232 / USB

adapté à l'ensemble des balances et instruments de mesure avec une sortie RS-232. Contenu de la livraison : convertisseur, CD avec pilote,

KERN AFH 14, **€ 115,-**



KERN KXS-A03

Commande au pied

idéale quand l'application nécessite deux mains libres. Fonction TARE ou PRINT peut être piloté. Pour la fonction PRINT, câble d'interface RS-232 nécessaire KERN KXS-A04.

Ne peut pas être équipé ultérieurement. Convient aux séries IXS, SXS, KXS-TM, KXG-TM.

KERN KXS-A03, **€ 65,-**



KERN YKD-A02

Grand afficheur

avec écran de taille supérieure, hauteur de chiffres 3" (76 mm). Affichage par DEL rouge auto-lumineux pour relever facilement la valeur de pesée, même à grande distance ou en cas de mauvaises conditions lumineuses. Préparé pour montage mural. 6 segments, raccord secteur de série (230 V, EUR/GB), raccord à

la balance par interface de données RS-232, dimensions LxPxH 541x55x180 mm. Convient aux séries IFB, BFB, NFB, UFA, UFB.

KERN YKD-A02, **€ 200,-**



KERN CFS-A03

Voyant signalétique

pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. LED tricolores, rouge, vert, jaune. Alimentation en courant par la balance via RS-232. Dimensions total LxPxH 100x180x300 mm

Convient aux séries GAB-N, GAB-P, CPB-N, IFB, NFB, KFB-TM, BFB, UFA.

KERN CFS-A03, **€ 250,-**



KERN YKA-02

Kit adaptateur secteur

de standard UE à GB/US/AUS/CH etc.
4 pièces. Convient aux appareils de classe
de protection II (sans contact de terre).
Convient aux prises euro contournées,

KERN YKA-02, € 25,-



KERN YDB-03

Kit de densité universel

Kit de densité universel pour une détermination précise et facile de la densité des liquides et des solides $\leq/\geq 1$. Convient à toutes les balances d'analyse KERN.

Contenu de la livraison : récipient, thermomètre, porte-échantillons, adaptateur, contre-poids, corps perpendiculaires (acier inoxydable, 20 g), bac d'immersion universel pour corps

solides flottants et s'enfonçant. Le fil métallique du bac d'immersion a un diamètre de 0,5 mm et correspond ainsi aux exigences de la norme DIN EN ISO 1183-1 (Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires),

KERN YDB-03, € 520,-

KERN 962-335V

Détermination de la densité du corps perpendiculaire

La densité du corps perpendiculaire en acier fourni peut être déterminée au moyen du kit de densité universel via une mesure des corps solides. Nous pouvons volontiers nous charger rapidement et à moindres frais de la détermination de la densité du corps perpendiculaire au sein de notre laboratoire d'étalonnage DAKKS.

Vous recevrez alors un certificat d'étalonnage avec toutes les données importantes de densité et de volume.

KERN 962-335V, € 141,-



KERN RFS-A02

Coupelle de tarage

en acier inox, nettoyage facile et hygiénique. Idéal pour le pesage des petites pièces, les fruits, légumes en vrac etc.

- LxPxH 370x240x20 mm
- Poids net env. 524 g

KERN RFS-A02, € 50,-



KERN CH-A01N

Coupelle de tarage avec support de fixation

en acier inox. Idéal pour le pesage de petites pièces, fruits, légumes en vrac etc. Charge max. 30 kg. Coupelle de tarage amovible, donc nettoyage facile et hygiénique. Uniquement adapté pour modèles KERN KERN CH 15K20, HCB 20K10, HCN 20K50IP, HDB-N.

- Dimensions : Plateau de tarage Ø/H 273x40 mm
- Support de fixation : LxPxH 320x273x300 mm
- Dimensions totales : LxPxH 320x273x340 mm
- Poids net totale env. 1000 g

KERN CH-A01N, € 65,-



KERN ABS-A08

Housse antipoussière

pour la protection contre la poussière et la lumière. Convient à toutes les balances d'analyse et balances de précision avec une chambre de protection en verre.

KERN ABS-A08, € 30,-



KERN RFB-A02

Mallette de transport solide

pour le transport et le rangement en sûreté des balances de la série WTB-N, RFB, verrouillable.

Dimension intérieures : LxPxH 330x290x117 mm,
Dimensions : LxPxH 510x360x220 mm
(Balance non compris dans la fourniture)

KERN RFB-A02, € 95,-



KERN MPS-A07

Mallette de transport solide

pour le transport et le rangement en sûreté des balances de la série EOE, EOB avec plateau des dimensions ≤ 315x305 mm, sans colonne, dimension intérieures LxPxH 425x315x65 mm, Poids net totales env. 2,2 kg, (Balance non compris dans la fourniture)

KERN MPS-A07, € 105,-



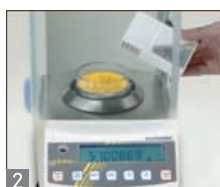
KERN YBI-01

Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques

Les marchandises non conductrices, comme le plastique, la porcelaine, le verre, etc., sont souvent chargées en électricité statique. Il en résulte un champ électromagnétique entre la marchandise et la balance qui peut entraîner une altération des résultats de pesée pouvant être de l'ordre du gramme. C'est pourquoi l'utilisation d'un ionisateur de décharge corona KERN AC est recommandée pour les pesées de l'ordre du milligramme ou plus fines encore. Cet ionisateur peut simplement être placé à côté de la balance 1 au moyen du support joint ou orienté manuellement et de façon ciblée sur différents côtés de la marchandise à peser 2.

- Neutralisation : ± 20V
- Émission d'ozone : 0,04 ppm/h
- Dimensions : LxPxH 97x53x31 mm, 190x60x110 mm support inclus
- Poids net : env. 0,11 kg env. 0,55 kg support inclus
- Raccord secteur : 110-230V/50Hz, AC Adaptateur, Output 12V DC,

KERN YBI-01, € 1350,-



EN SÉRIE



KERN YPS-03

Table de pesage

Des conditions de travail stables sont la garantie des résultats de mesure précis ! La table de pesage KERN YPS-03 est conçue pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure. La table de pesage KERN YPS-03 comprend :

- Plaque en granit (34 kg) comme surface de travail intégrée, appuyée sur des éléments en caoutchouc absorbants
- Table de travail avec châssis en acier et pieds réglables en hauteur

- Dimensions : LxPxH 770x650x815 mm
- Dimensions plaque de granit LxP 270x410 mm
- Poids net : env. 55 kg
(Balance non comprise dans la fourniture)

■ Expédition complète sur palette. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande,

KERN YPS-03, € 900,-



KERN PET-A01 / KERN KET-A04

Logiciel pour gestion de la base de données

pour gestion aisée des données d'articles sur le PC, comme par ex. création de liens de détail des articles, saisie ou suppression de données d'articles, création de textes d'articles etc. Les données des catégories suivantes peuvent être éditées : clients, stock, variables universelles, étiquettes, emballages, utilisateur, produit.

Transmission de données à la balance via câble d'interface (fourni avec la balance),

pour serie AET, PET: KERN PET-A01, **€ 300,-**
pour serie ILT: KERN KET-A04, **€ 300,-**

EN SÉRIE



RS 232



PET-A05



PET-A09

KERN PET-A05 / KERN PET-A09

Lecteur de codes barres

manipulation ergonomique, branchement sur une interface RS-232. Particulièrement robuste et durable. Fenêtre de scan anti-rayures en verre durci. Grande portée de travail : détection de données avec un écart jusqu'à 43 cm, dimensions LxPxH 152x84x63 mm,

Contenu de la livraison : lecteur de codes barres, câble d'interface, support.

version RS-232: KERN PET-A05, **€ 350,-**
version USB: KERN PET-A09, **€ 350,-**

EN SÉRIE



RS 232



USB



KERN PET-A13

Imprimante thermique directe pour étiquettes

silencieuse et rapide, vitesse d'impression 150 mm/sec, largeur d'impression maximale : 104 mm, longueur d'impression maximale : 812 mm, adaptateur secteur interne, interfaces : USB, RS-232. Particulièrement adapté pour le secteur de la logistique, l'industrie pharmaceutique et le secteur de la vente. Logiciel pour l'édition facile sur ordinateur d'étiquettes (autocollantes) fournie. Les étiquettes d'échan-

tilon peuvent être envoyées vers la balance ainsi que vers l'imprimante.

Dimensions : LxPxH 231x289x186 mm.

Contenu de la livraison : Imprimante, câble d'interface USB, logiciel d'étiquetage.

Adapté aux séries KERN AET, PET, BBB, BBN, ILT, KET-TM, KEN-TM,

KERN PET-A13, **€ 980,-**

EN SÉRIE



RS 232



USB



KERN PET-A14

Imprimante à transfert thermique et imprimante thermique directe pour étiquettes

très silencieuse et rapide, vitesse d'impression 101,6 mm/sec, largeur d'impression maximale : 104 mm, longueur d'impression maximale : 812 mm, adaptateur secteur interne, interfaces : USB, RS-232. Particulièrement adapté pour l'industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique. Logiciel pour l'édition facile sur ordinateur d'étiquettes (autocollantes) fournie. Les étiquettes d'échantillon peuvent être

envoyées vers la balance ainsi que vers l'imprimante.

Dimensions : LxPxH 231x289x270 mm.

Contenu de la livraison : Imprimante, câble d'interface USB, logiciel d'étiquetage.

Adapté aux séries KERN AET, PET, BBB, BBN, ILT, KET-TM, KEN-TM,

KERN PET-A14, **€ 1000,-**

EN SÉRIE



RS 232



RS 485



IP 66



KERN KET-A06

Grand afficheur

avec écran de taille supérieur, hauteur de chiffres 4,4" (117,7 mm). Affichage par DEL auto-lumineux pour relever facilement la valeur de pesée, même à grande distance ou en cas de mauvaises conditions lumineuses. Préparée pour montage mural. 6 segments, raccord secteur de série (230 V, EUR / GB), Raccordement à la balance via interface de données

RS-232 ou RS-485. Boîtier en inox, degré de protection IP66.

Dimensions : LxPxH 541x55x180 mm.

Adapté aux séries KERN ILT-GM, BBB, BBN, KET-TM,

KERN KET-A06, **€ 1450,-**

EN SÉRIE



KERN PET-A03 / KERN KET-A03

Double affichage

Idéal pour les cours ou les démonstrations en laboratoire ou industrielles. Grand écran LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffre 25 mm. KERN KET-A03 : 6 segments, KERN PET-A03 : 8 segments. 2 interfaces de données RS-232 supplémentaires. Câble d'interface vers la balance, longueur env. 1,5 m et adaptateur secteur de série.

Dimensions : LxPxH 200x55x100 mm.

Pour la série KERN AET, PET:
KERN PET-A03, **€ 210,-**
Pour la série KERN ILT:
KERN KET-A03, **€ 210,-**

EN SÉRIE



KERN PET-A06

Clavier USB

pour la saisie confortable de données articles sur la balance, pour raccordement à un port USB. 105 touches, pavé numérique séparé, boîtier noir, Dimensions : LxPxH 152x84x63 mm.

Pour la série KERN AET, PET, BBB, BBN, ILT, KET-TM, KEN-TM.

KERN PET-A06, **€ 45,-**

KERN KET-A01

Convertisseur analogique / digitale

pour branchement de jusqu'à 2 plateformes à l'afficheur, adapté aux séries KERN ILT-BM, ILT-GM, KET-TM, KEN-TM, BBB, BBN,

KERN KET-A01, **€ 350,-**

KERN KET-A02

Support mural

pour montage de l'afficheur, (voir illustr.), dimensions : LxPxH 135x148x110 mm, adapté aux séries KERN ILT-BM, ILT-GM, KET-TM,

KERN KET-A02, **€ 190,-**
(afficheur non compris dans les fournitures)



KERN KET-A05

Lecteur de carte à transpondeur

technologie RFID, dimensions LxPxH 133x30x98 mm, adapté aux séries KERN ILT-BM, ILT-GM, BBB, BBN, KET-TM, KEN-TM. Contenue de la livraison: lecteur de carte à transpondeur, câble d'interface à raccorder à l'interface Digital I/O. Cartes à transpondeur non fournies.

KERN KET-A05, **€ 450,-**

Cartes à transpondeur pour le lecteur de carte à transpondeur KERN KET-A05, 10 pièces,

KERN KET-A08, **€ 65,-**



Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis six générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.



► 1844

Création de la société – Production de balances de précision



► 1863

Gottlieb Kern très fier, avec le personnel de son atelier



► 1880

Balance d'apothicaire avec Esculape



► 1923

Inflation – KERN paie les salaires avec de l'argent imprimé par ses soins



► 1980

La balance électronique remplace la balance mécanique



► 1994

Laboratoire DKD accrédité (ISO 17025)



► 2000

Nouveau site d'implantation à Balingen



► 2002

Certification du système de gestion de la qualité existant selon DIN EN ISO 9001:2000



► 2007

Homologation pour la fabrication de dispositifs médicaux (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2008

Agrément pour homologation initial par le fabricant (2009/23/CE)



► 2009

Approbation pour la fabrication et distribution de toises (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2012

Organisme d'étalonnage pour les balances non automatiques et les poids de contrôle. Le nouveau portail client KERN www.kern-sohn.com est mis en ligne



► 2013

Début de construction Ziegelei 2.0 avec magasin à hauts rayonnages pilotés par ordinateur



► 2014

Extension de la gamme de produits avec des instruments optiques (microscopes et réfractomètres)



Notre conseil

Visitez le Musée des balances et des poids ...



Comment la balance apprend à peser !

Découvrez l'histoire de KERN au château de Zollernschloss de Balingen ...

www.balingen.de
→ Kultur

KERN – Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis six générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.

rapidité

- Service d'expédition entre 24 h – commandé aujourd'hui, en route demain
- Hotline service des ventes & technique de 8:00 à 18:00 heures

fiabilité

- 3 ans de garantie pour les balances supérieures € 400,-
- Précision en technique de pesage depuis plus de 170 ans

compétence

- Accréditation DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001:2008
- Homologation initiale par le fabricant 2009/23/CE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE

diversité

- One-stop-shopping: de la balance de poche à la balance au sol, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com



Commander par la hotline
+49 [0] 7433 9933-0



Online-Shop
www.kern-sohn.com



Des spécialistes vous conseillent en permanence
du lundi au vendredi
de 8:00 à 18:00



Service hotline
+49 [0] 7433 9933-199



Commander par e-mail
info@kern-sohn.com



www.kern-sohn.com
Fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques des images et bien plus encore ainsi qu'un moteur de recherche de balances et des poids de contrôle malin



Calibration hotline
+49 [0] 7433 9933-196



Commander par fax
+49 [0] 7433 9933-146

KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

