



ACCESSOIRES, LOGICIEL


PROFESSIONAL MEASURING





KERN Pictogrammes

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


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


 **EasyTouch**
convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette


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


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


 **KERN Universal Port (KUP)**
permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage


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


 **Interface de données RS-485**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible


 **Interface de données USB**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques


 **Interface de données Bluetooth***
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

 **Interface de données WIFI**
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques


 **Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)**
pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.


 **Interface analogique**
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure


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


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


 **KERN protocole de communication (KCP)**
Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les 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 GLP/ISO interne**
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée


 **Protocole GLP/ISO printer**
avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN


 **Comptage de pièces**
nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids


 **Niveau de formule A**
les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé


 **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


 **Niveau de totalisation A**
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée


 **Détermination du pourcentage**
détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)


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

 **Pesage avec plages de tolérance** (Checkweighing)
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif


 **Fonction Hold**
(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


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


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


 **Fonctionnement sur pile**
préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil


 **Fonctionnement sur batterie**
kit rechargeable


 **Bloc d'alimentation universel**
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS


 **Bloc d'alimentation**
230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS


 **Bloc d'alimentation intégré**
intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US ou AUS


 **Principe de pesée Jauges de contrainte**
résistance électrique sur corps de déformation élastique.


 **Principe de pesée Système de mesure à diapason**
un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge


 **Principe de pesée Compensation de force électromagnétique**
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises


 **Principe de pesée Technologie Single-Cell**
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

 **Évaluation de la conformité**
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

 **Étalonnage DAkkS (DKD)**
la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme

 **Étalonnage usine (ISO)**
la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme

 **Expédition de colis**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

 **Expédition de palettes**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

KERN Modèles A - Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75

G	
GAB-N	64

H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117

K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

R	
RIB	80
RPB	81

S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77

T	
TGC	11
TGD	11

U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

V	
VHB	165

W	
WTB	73

Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



KERN Quick-Finder

Comment trouver le bon produit ?

Devant chaque groupe de produits permet de procéder à une recherche ciblée à partir de données de pesée précises telles que la lecture, la portée ou les caractéristiques principales pour chaque modèle.

Rien de plus simple pour trouver en 2 étapes le produit que vous désirez :

1. Consultez le répertoire des groupes de produits sur la page 3
2. Ouvrez le groupe de produits souhaité puis trouvez le produit recherché avec la recherche rapide.



Imprimante matricielle KERN 911-013

Pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal. Convient pour l'achivage à long terme.

Imprimante matricielle KERN YKN-01

Pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal. Convient pour l'achivage à long terme.

Caractéristiques techniques

- Impression à aiguilles
- Vitesse : 1,8 lignes/s
- Max. 40 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier : 57 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz standard UE, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 100×180×106 mm
- Ne convient pas pour les séries KERN PNS/PNJ, PES/PEJ
- Câble d'interface non inclus, voir Page 185

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN 911-013, € 480,-

Accessoires

- Rouleaux de papier (10 pcs.),
KERN 911-013-010, € 40,-
- Adaptateur Multi-Plug, standard UE/GB/US,
KERN ABS-A01, € 85,-

Caractéristiques techniques

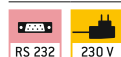
- Impression à aiguilles
- Vitesse : 1 ligne/s
- Max. 16 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier : 44 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, standard UE/GB/US, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 158×106×40 mm
- Câble d'interface non inclus, voir Page 185

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKN-01, € 310,-

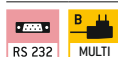
Accessoires

- Rouleaux de papier (5 pcs.),
KERN YKN-A01, € 38,-

DE SÉRIE



DE SÉRIE



Information pour la commande des imprimantes :

Veillez indiquer en cas de commande votre modèle de balance pour que l'imprimante puisse être préconfigurée en conséquence à l'usine.

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN 911-013**, **YKN-01** et **YKE-01** 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, PCD.



Imprimante d'étiquettes KERN YKE-01

Imprimante d'étiquettes universelle à prix avantageux pour l'impression des valeurs de pesée sur des étiquettes thermiques. Apte à ASCII. Fonction Auto-Forward confortable pour un passage automatique d'étiquette à étiquette (uniquement avec les étiquettes standard KERN).

Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 22 mm/s
- Max. 82 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier :
YKE-A02 : 78 mm
YKE-A03 : 112 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, standard UE/GB/US, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 150×155×65 mm
- Câble d'interface non inclus, voir Page 185
- Conseil : Veuillez commander le rouleau d'étiquettes correspondant en même temps, voir *Accessoires*
- Ne convient pas pour les séries KERN BFS, CCS, CFS, DAB, DBS, DLB, IFS, KFS-TM, RPB et balances compteuses

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKE-01, € 790,-

Accessoires

- Rouleau de papier (1 pcs.), dimension d'étiquettes L×P 73×61 mm, 100 étiquettes, KERN YKE-A02, € 32,-
105×48 mm, 45 étiquettes, KERN YKE-A03, € 32,-

! JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

DE SÉRIE



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.

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN 911-013, YKN-01 et YKE-01** 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, PCD.



Conseil

EasyTouch Individual Print

Le produit imprimé (p. ex. les étiquettes) peut être conçu librement. La taille de la zone d'impression ainsi que le placement des éléments d'impression peuvent être adaptés individuellement. La fonction de code-barres permet d'imprimer chaque élément sous forme de code-barres ou QR code.
Pour plus de détails, voir *EasyTouch*



Exemples d'impression avec ET Individual Print



Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01

Imprimante Dot-Matrix de haute qualité

Imprimante Dot-Matrix adaptable et rapide pour la vente au détail, gastronomie et cuisines de restaurants. Pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, parfait en conséquence pour un archivage à long terme. Ce modèle dispose d'une interface interchangeable et facilite et optimise le remplacement du papier et de la bande.

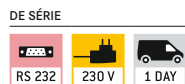
Caractéristiques techniques

- Impression à aiguilles
- Vitesse : 4,7 lignes/s
- Max. 42 caractères/ligne
- Largeurs de papier compatibles : 58 mm, 70 mm, 76 mm (rouleau)
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz standard UE, de série
- Interfaces : RS-232, raccordement tiroir-caisse, parallèle bidirectionnel
- Câble d'interface non inclus, voir Page 185
- Dimension boîtier LxPxH 160x248x139 mm
- Ne convient pas pour les séries KERN DAB, DBS, DLB, FKT, RFE

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKG-01, € 590,-

Accessoires

- Rouleaux de papier (5 pcs.),
KERN YKG-A01, € 30,-



Imprimante thermique KERN YKH-01

Imprimante thermique de haute qualité – rapide, facile à utiliser

Imprimante Dot-Matrix robuste et entretien réduit pour la vente au détail, gastronomie et cuisines de restaurants. Très compacte et durable. La protection de l'interrupteur rend la balance idéale pour une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles.

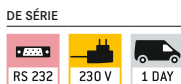
Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 2 lignes/s
- Max. 64 caractères/ligne
- Largeurs de papier compatibles : 58 mm, 80 mm (rouleau)
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz standard UE, de série
- Interfaces : RS-232
- Câble d'interface non inclus, voir Page 185
- Dimension boîtier LxPxH 140x199x146 mm
- Ne convient pas pour les séries KERN DAB, DBS, DLB, FKT, RFE

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKH-01, € 420,-

Accessoires

- Rouleaux de papier (5 pcs.),
KERN YKH-A01, € 30,-



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.

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN 911-013, YKN-01 et YKE-01** 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, PCD.

Câble d'interface pour RS-232

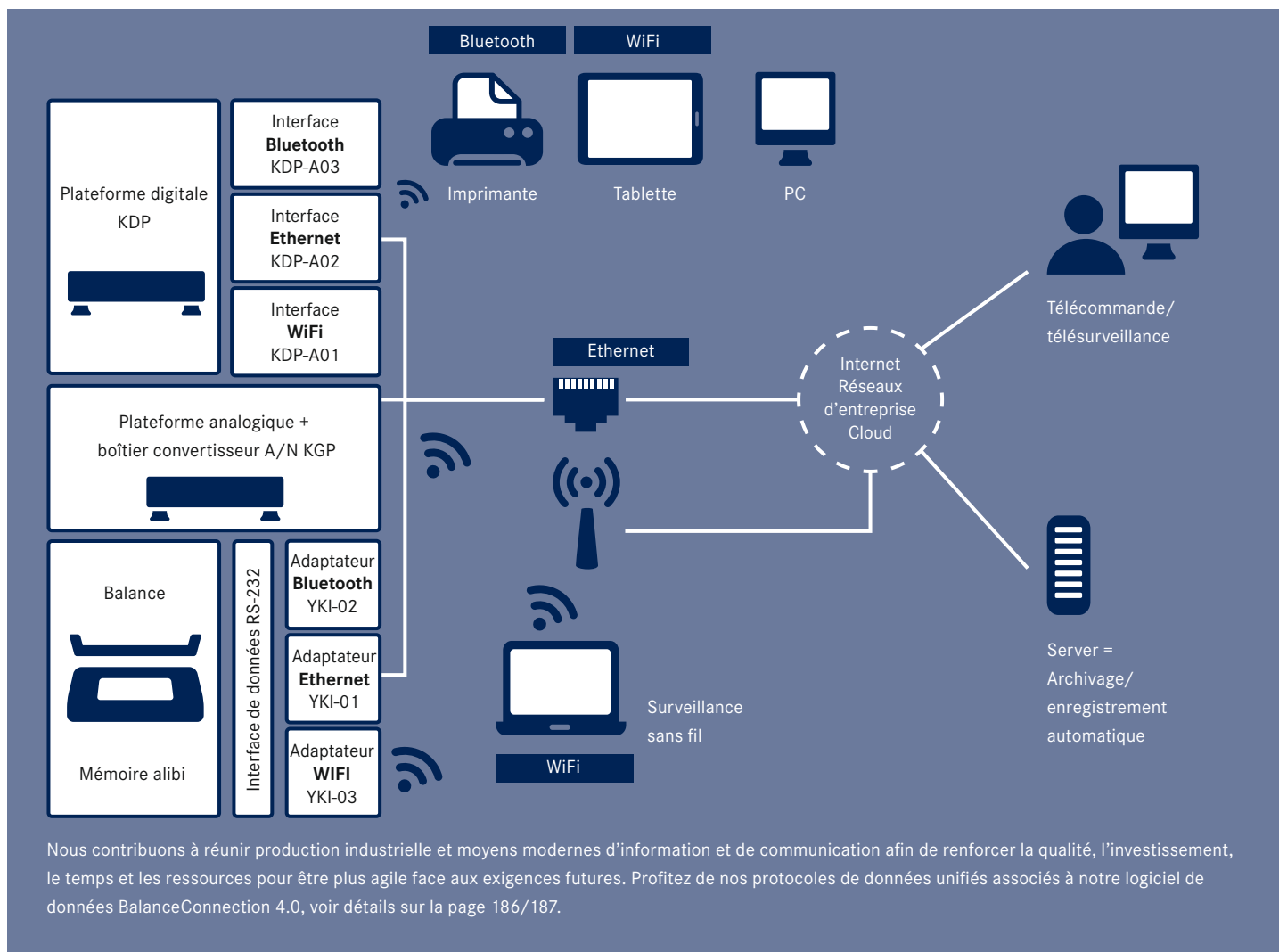
Pour le raccordement direct à l'imprimante, à l'ordinateur ou à l'adaptateur d'interface, longueur env. 1,5 m. Les paramètres d'interface sont réglés au moyen du clavier de la balance.

Conseil

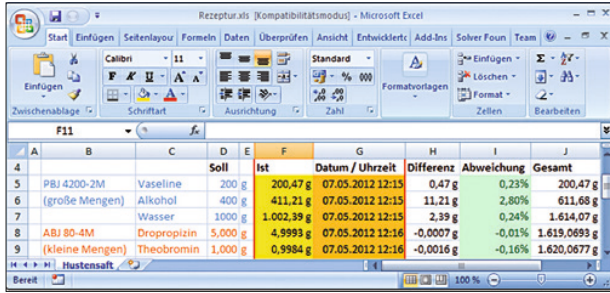
Achetez la balance, l'imprimante et l'adaptateur Ethernet/WIFI/Bluetooth ensemble, le câble d'interface est alors **gratuit** !

Imprimantes, ...	PC, YKI-01, -02, -03 KERN	911-013, YKN-01 KERN	YKE-01 KERN	YKG-01, YKH-01 KERN	Prix câble H.T. départ usine €
Balances					
440, 572, 573, ALJ, ALS, ALT-B, DE-D, EMB-V, FKA, FKB, FKC, IKT, KB, PCB, PCD, PLJ, PLS, KDP	CDS, CKE, FCB, DS, FKB-A, (jusqu'à l'année de production 2022)	572-926			50,-
BKN, BXS, IXS, KXS-TM, SXS		KXS-A04 (Factory Option)			109,-
EOC, IOC, BID, KIB-T, KIB-TM, UID		EOC-A12			50,-
YKV-01, KGP		572-926	-		50,-
ABJ-NM, ABS-N		ACS-A01			115,-
BFA, BFB, BFN GAB-N, GAB-P, IFB, KFB-TM, KFN-TM, NFB, NFN (jusqu'à l'année de production 2019)	PFB, SFB, UFA, UFB, UFC, UFN	CFS-A01			50,-
BFS, CPB, EWJ, KFS-TM, PFB, PFB-M		CFS-A01			
CFS, CCS, KFS-TM, IFS (à partir de l'année de production 2015)		-	CFS-A01	-	
ABT-NM, PBJ, PBS		770-926			
DBS, DLB		572-926	-	-	
DAB		MLB-A05	MLB-A05	-	
ABP, KFS-T		MLB-A05			
ADB, ADJ, ACS, ACJ, PNS/PNJ		MLB-A05			
HFT		KFF-A01			
EG-N, EW-N		474-926			
PES/PEJ (Câble d'interface pour imprimante YKB-01 : MLB-A05)		CCA-A01			
CCA		CCA-A01			
RFE, RPB (non compatible avec YKN-01)		-	CFS-A01	-	CFS-A01
FES/FEJ, PWS		MLB-A05 (PWS-A02)			50,- (390,-)

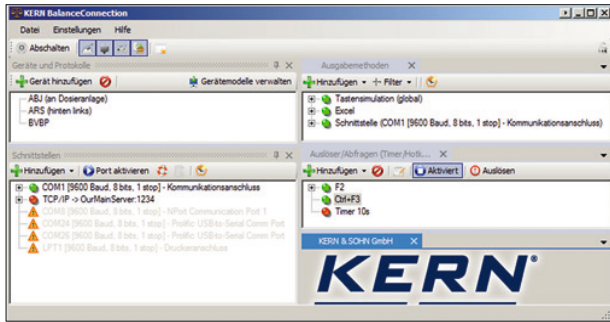
Avec les produits KERN, vous êtes prêt pour relever les défis de l'industrie 4.0



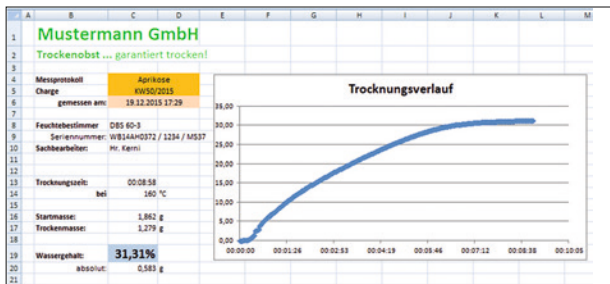
KERN Software BalanceConnection SCD-4.0



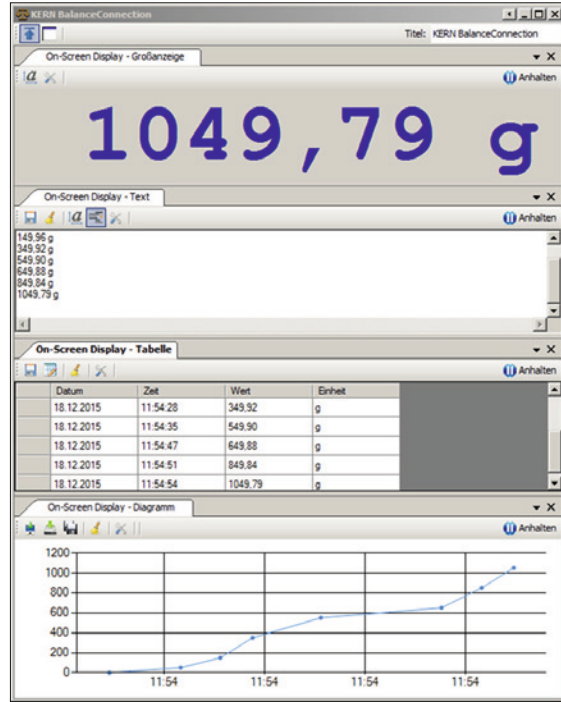
Transfert et édition confortables des résultats de mesure, par exemple dans Microsoft® Excel



Aperçu complet des appareils, sorties, interrogations, interfaces, etc. directement dans la fenêtre des sorties.



Protocole de mesure avec diagramme montrant l'évolution d'une mesure de l'humidité



Différents affichages à l'écran avec fonction d'exportation

Conseil

Vous avez des questions? L'équipe de notre centre de compétences Industrie 4.0 se fera un plaisir de vous aider :

e-mail : ITsupport@kern-sohn.com

Ou téléchargez une version de démonstration gratuite du logiciel

BalanceConnection : <http://balanceconnection.kern-sohn.com/demo>

Enregistrement ou transfert flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access

Caractéristiques

- Pour système d'exploitation Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
- Prend en charge les balances et appareils de mesure avec RS-232, RS-485, Bluetooth, réseau LAN ou WiFi (TCP/UDP/IP)
- Formatage et design ultra-flexible de la sortie (ordre, positionnement, formatage et arrondi au choix), y compris sur demande enregistrement de la date et de l'heure pour chaque valeur transférée
- Raccordement d'un nombre illimité d'appareils/ d'interfaces, y compris avec enregistrement simultané et synchronisé de plusieurs balances
- Interrogation à la demande (par touche) ou programmée des valeurs mesurées ou déclenchement de fonctionnalités, y compris pour l'enregistrement continu
- Les protocoles d'interface des balances KERN (configuration standard) sont déjà prédéfinis. Prise en charge d'autres balances grâce à des

possibilités de configuration flexibles

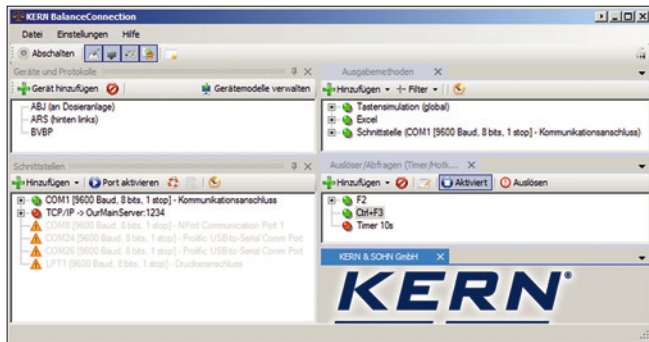
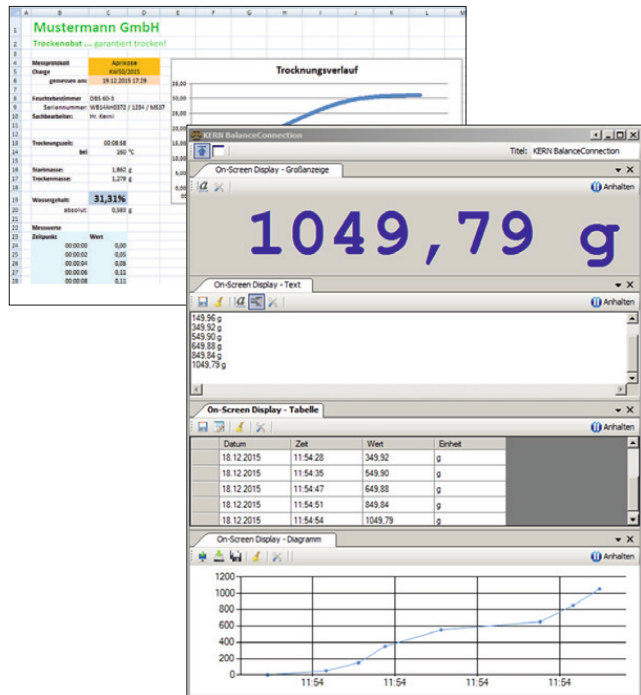
- Câble d'interface adapté inclus dans la commande avec une balance KERN
- Nombreuses possibilités de transfert et d'enregistrement :
 - Microsoft® Excel/Access/Word à l'avant ou à l'arrière-plan
 - Autres applications Windows (simulation d'appui sur touches), par exemple logiciel d'expédition ou ERP (SAP, Sage, ...)
 - Enregistrement de fichier (fichier texte ou CSV, par exemple)
 - Impression libre sur des imprimantes de texte, d'étiquettes ou même de bureau
 - Sorties à l'écran telles que grand affichage, diagramme d'évolution (courbe de séchage des dessiccateurs), ...

Avantages

- Pas d'erreurs de frappe comme p. ex. en cas de transfert manuelle
- Enregistrement automatique, p. ex. lors des essais de durée
- Support des processus conformes aux GLP
- Possibilité d'utilisation dans tous les secteurs et toutes les applications
- Également disponible sous forme de pack économique avec 5 licences, vous **économisez ainsi plus de 30 % !**
- Licence disponible immédiatement en téléchargement
- Contenu de la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0, **€ 210,-**
- Contenu de la livraison : 1 CD, 5 licences, KERN SCD-4.0S05, **€ 960,-**
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL, **€ 210,-**

KERN Software BalanceConnection SCD-4.0 Pro

	Soll	Ist	Datum / Uhrzeit	Differenz	Abweichung	Gesamt		
4								
5	PBJ 4200-2M	Vaseline	200 g	200,47 g	07.05.2012 12:15	0,47 g	0,23%	200,47 g
6	(große Mengen)	Alkohol	400 g	411,21 g	07.05.2012 12:15	11,21 g	2,80%	611,68 g
7		Wasser	1000 g	1.002,39 g	07.05.2012 12:15	2,39 g	0,24%	1.614,07 g
8	ABJ 80-4M	Dropropizim	5,000 g	4,9993 g	07.05.2012 12:16	-0,0007 g	-0,01%	1.619,0693 g
9	(kleine Mengen)	Theobromin	1,000 g	0,9984 g	07.05.2012 12:16	-0,0016 g	-0,16%	1.620,0677 g



Enregistrement ou transfert professionnelle et très flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access

Caractéristiques

- Pour système d'exploitation Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
- Prend en charge les balances et appareils de mesure avec RS-232, RS-485, Bluetooth, réseau LAN ou WiFi (TCP/UDP/IP)
- Formatage et design ultra-flexible de la sortie (ordre, positionnement, formatage et arrondi au choix), y compris sur demande enregistrement de la date et de l'heure pour chaque valeur transférée
- Raccordement d'un nombre illimité d'appareils/ d'interfaces, y compris avec enregistrement simultané et synchronisé de plusieurs balances
- Interrogation à la demande (par touche) ou programmée des valeurs mesurées ou déclenchement de fonctionnalités, y compris pour l'enregistrement continu
- Les protocoles d'interface des balances KERN (configuration standard) sont déjà prédéfinis. Prise en charge d'autres balances grâce à des possibilités de configuration flexibles
- Câble d'interface adapté inclus dans la commande avec une balance KERN
- Nombreuses possibilités de transfert et d'enregistrement :
 - Microsoft® Excel/Access/Word à l'avant ou à l'arrière-plan
 - Autres applications Windows (simulation d'appui sur touches), par exemple logiciel d'expédition ou ERP (SAP, Sage,...)

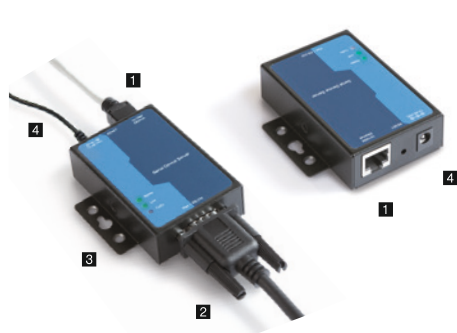
- Enregistrement de fichier (fichier texte ou CSV, par exemple)
- Impression libre sur des imprimantes de texte, d'étiquettes ou même de bureau
- Sorties à l'écran telles que grand affichage, diagramme d'évolution (courbe de séchage des dessiccateurs), ...

Caractéristiques supplémentaires de la version BalanceConnection PRO :

- Bases de données ODBC/SQL telles que SQL Server ou MySQL
- Transfert à des services web HTTP/formulaires web
- Histogramme
- Relie les balances médicales aux systèmes informatiques du cabinet à l'aide du protocole de transfert de données des appareils (GDT) et du protocole HL7
- Exécution de programmes/scripts via des lignes de commande librement configurables
- Séquences de commandes
- Définition de conditions pour certains événements, et réaction à ces derniers
- Filtres pour détection de stabilité (les valeurs à valider peuvent être configurées)
- Sauvegarde centralisée de la configuration, sur réseau par exemple
- Affichages à l'écran avec interface utilisateur configurable pour une utilisation flexible de la balance

Avantages

- Le logiciel idéal lorsqu'il s'agit de transférer les données de pesée à un ordinateur sous Windows
- Convient particulièrement à l'intégration professionnelle de systèmes de pesage dans des réseaux existants, répond aux exigences strictes en matière de transfert et de traitement automatisés des données, pour l'intégration de bases de données
- Enregistrement automatique, p.ex. en cas d'essais permanents
- Support des processus conformes aux GLP
- Un nombre illimité de balances par licence sur un ordinateur/poste de travail utilisable
- Possibilité d'utilisation dans tous les secteurs et toutes les applications
- Également disponible sous forme de pack économique avec 5 licences, vous **économisez ainsi plus de 30 % !**
- Licence disponible immédiatement en téléchargement
- Contenu de la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO, **€ 380,-**
- Contenu de la livraison : 1 CD, 5 licences KERN SCD-4.0-PRO-S05, **€ 1460,-**
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO-DL, **€ 380,-**

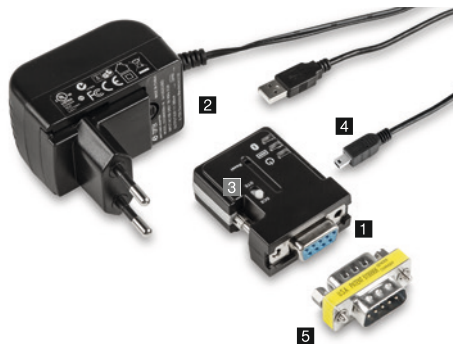


Adaptateur RS-232/Ethernet KERN YKI-01

Caractéristiques techniques

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 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 Software BalanceConnection. Adapté pour le montage au mur, sur rails DIN **3** ou indépendant. Contenu de la livraison : Adaptateur Ethernet RS-232 avec 1 port RS-232 **1**, bloc d'alimentation **4**, CD (pilote, logiciel, manuel d'utilisation), coussinets autocollants, (câble d'interface voir Page 185),

KERN YKI-01, € 380,-



Adaptateur RS-232/Bluetooth KERN YKI-02

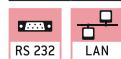
Caractéristiques techniques

Adaptateur pour la connexion sans fil de balances, dynamomètres etc. à interface RS-232 avec des appareils compatibles Bluetooth comme imprimante, 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 transférées 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 le bloc d'alimentation 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**. Compatible avec le logiciel KERN Software BalanceConnection.

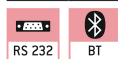
Contenu de la livraison : Adaptateur RS-232/Bluetooth, bloc d'alimentation (UE/GB/US/AUS/CH) **2**, USB-A vers Mini-USB-B **4**, adaptateur inverseur (gender changer) **5**, CD de pilote, (câble d'interface voir Page 185),

KERN YKI-02, € 380,-

DE SÉRIE



DE SÉRIE



Important : 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.

Conseil : en cas de commande avec une balance KERN, le câble d'interface est livré gratuitement (indiquer le modèle de balance)



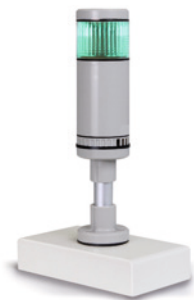
**Grand afficheur
KERN YKD-A02**

Caractéristiques techniques

Avec écran de taille supérieur, hauteur de chiffres 3" (76 mm). Affichage par LED 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 alimentation de série (230 V, UE/GB), raccord à la balance par interface de données RS-232, dimensions L×P×H 541×55×180 mm

Convient aux séries IFB, BFB, NFB, UFA, UFB,

KERN YKD-A02, € 310,-



**Voyant signalétique
KERN CFS-A03**

Caractéristiques techniques

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 L×P×H 100×180×300 mm

Convient aux séries BFB, BFN, BID, CDS, CKE, CPB-N, DS, FCB, FKB, GAB-N, IFB, IFS, IFC, IOC, IXC, KFB-TM, KFN-TM, KIB-TM, NFB, NFN, PCB, SFB, SXC, UFA, UFB, UFC, UFN, 572

KERN CFS-A03, € 310,-



**Kit d'adaptateurs d'alimentation
KERN YKA-02**

Caractéristiques techniques

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 contourées,

KERN YKA-02, € 35,-



**Deuxième interface de données RS-232
KERN CFS-A04**

Caractéristiques techniques

Câble en forme de Y séparé, par ex. pour raccorder simultanément une imprimante et un voyant signalétique.

Convient aux séries BAN, BFB, CFS, CPB-N, GAB-N, IFB, KFB-TM, NFB, NFN, UFN, UFA, UFB, SFB,

KERN CFS-A04, € 38,-



**Adaptateur RS-232/USB
KERN AFH 12**

Caractéristiques techniques

Pour connexion de périphériques à interface USB, convient à toutes les balances et instruments de mesure avec une sortie RS-232.

Conseil : Veuillez commander en même temps le câble d'interface RS-232 approprié pour votre balance, voir tableau Page 185

Contenu de la livraison : convertisseur, CD avec pilote,

KERN AFH 12, € 95,-



**Colonne
KERN YKP-02**

Caractéristiques techniques

Pour placer l'afficheur verticalement, réglable en hauteur, trépied massif, hauteur de la colonne 750-1000 mm, option usine (factory option).

Convient aux séries BFB, BXS, BFS, BFA, IFS, IFB, KFE-TM, KXG-TM, KXS-TM, KEN-TM, NFB, SFE, UFA, UFB,

KERN YKP-02, € 220,-



**Housse antipoussière
KERN ABS-A08**

Caractéristiques techniques

Pour la protection contre la poussière et la lumière (illustration similaire).

Convient à toutes les balances d'analyse et balances de précision KERN avec une chambre de protection en verre,

KERN ABS-A08, € 32,-



**Cupelle de tarage
KERN RFS-A022**

Caractéristiques techniques

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

- L×P×H 400x300x45 mm
- Poids net env. 554 g

KERN RFS-A02, € 75,-



**Cupelle de tarage avec support
de fixation KERN CH-A01N**

Caractéristiques techniques

En inox. Idéal pour le pesage des petites pièces en vrac, les fruits, légumes etc. Charge max. 30 kg. Coupelle de tarage amovible pour un nettoyage facile et hygiénique.

Uniquement adapté pour modèles KERN CH 15K20, HCB 20K10, HDB-N, HDB-XL

- Dimensions coupelle de tarage \varnothing /H
160×40 mm (dimensions intérieures),
240×40 mm (dimensions extérieures)
- Support de fixation L×P×H
290×240×300 mm
290×240×340 mm (incl. coupelle de tarage)
- Poids net total env. 500 g

KERN CH-A01N, € 88,-



**Kit de densité universel
KERN YDB-03**

Caractéristiques techniques

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 courantes.

Contenu de la livraison : récipient (\varnothing ×H 84×113 mm), thermomètre, porte-échantillons, adaptateur, contrepoids, corps perpendiculaires (inox, 20 g), bac d'immersion universel pour corps solides flottants et coulants. 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 (Méthode de détermination de la densité des plastiques non alvéolaires), KERN YDB-03, € 380,-

En option :

Détermination de la densité du corps perpendiculaire, certificat d'étalonnage DAkkS avec toutes les données importantes de densité et de volume, KERN 962-335V, € 170,-



Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques KERN YBI-01A

Caractéristiques techniques

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 au moyen des pieds ou orienté manuellement et de façon ciblée sur différents côtés de la marchandise à peser.

- Émission d'ozone : 0,05 ppm/h
- Dimensions totales : LxPxH 115x100x60 mm (Pieds pliés), 115x110x80 mm (Pieds dépliés)
- Poids net : env. 0,31 kg
- Raccord alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz, AC bloc d'alimentation, DC 12 V, 500 mA output,

KERN YBI-01A, € 1000,-



Table de pesage KERN YPS-03

Caractéristiques techniques

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 vibrations qui pourraient fausser les résultats de mesure.

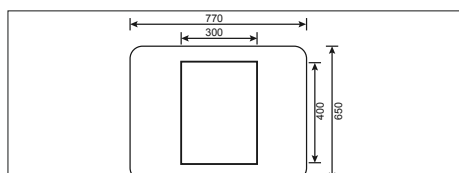
La table de pesage KERN YPS-03 comprend :

- une plaque de granit polie de 24 kg posée sur des éléments en caoutchouc absorbants, qui sert de base à la balance d'analyse,
- une table de travail dont la plaque de travail entoure la plaque de pierre et offre de nombreux rangements. Le cadre stable et en aluminium dispose de quatre pieds réglables en hauteur qui permettent de mettre précisément à niveau la table de pesage en cas de sol irrégulier
- La table de pesage permet de travailler debout ou assis selon votre choix pour une ergonomie optimale. L'avant de la table offre suffisamment de place pour permettre à l'utilisateur de la balance de s'asseoir sans toucher la table
- Toutes les surfaces sont hygiéniques et faciles à nettoyer
- Convient à toutes les balances d'analyse KERN avec dimensions totales ≤ LxP 300x400 mm
- Dimensions totales : LxPxH 785x600x800 mm (Hauteur réglable)
- Dimensions plaque de granit : LxPxH 300x400x80 mm
- Poids net env. 46 kg

Prêt à l'expédition en 2 jours ouvrables. Expédition complète sur palette, montage facile. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande,

KERN YPS-03, € 1030,-

DE SÉRIE



Plaques anti-vibration KERN YPS-04, -05, -06

Caractéristiques techniques

Les plaques de granit anti-vibration KERN YPS-04, -05, -06 sont conçues pour amortir les secousses et les vibrations qui, autrement, fausseraient les résultats de mesure des balances de précision et d'analyse de haute précision. Idéal également pour l'utilisation de microscopes sans vibrations

- La plaque de granit anti-vibration est en granit poli, posé sur des éléments amortisseurs absorbants
- La plaque de granit anti-vibration est ergonomiquement optimisée pour le travail en position debout ou assise
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Toutes les surfaces sont hygiéniques et faciles à nettoyer
- Convient à toutes les balances d'analyse, balances de précision et microscopes KERN ayant les dimensions correspondantes
- Dimensions totales, LxPxH
YPS-04 : 400x450x60 mm
YPS-05 : 565x450x60 mm
YPS-06 : dimensions individuelles, selon vos besoins
- Poids net environ
YPS-04 : 30 kg
YPS-05 : 35 kg
YPS-06 : sur demande

Prêt à l'expédition en 2 jours ouvrables. Expédition complète sur palette. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande,

KERN YPS-04, € 760,-
KERN YPS-05, € 980,-
KERN YPS-06, sur demande



DE SÉRIE



Convoyeur à rouleaux KERN YRO-01/ YRO-02/ YRO-03

Grâce aux rehausses pour convoyeurs KERN YRO facilement manœuvrables, transformez votre balance plateforme en système de mesure robuste pour une pesée rapide et flexible sur les lignes de convoyage.

Convient particulièrement pour l'utilisation sur les lignes de production ou d'expédition où le temps, c'est de l'argent. Ici, les marchandises ou les colis peuvent être pesés lors du franchissement de la balance ou, sur des stations fixes, les marchandises lourdes peuvent être poussées par le convoyeur sur la balance, pesées et envoyées vers le convoyeur raccordé.

- Il suffit de monter la rehausse pour convoyeur sur une plateforme (par exemple KERN IFB, IFC, IFS, IXC, SXC, KBP, KFP), et c'est prêt !
- Cadre à profilé en aluminium robuste. La structure modulaire permet un démontage facile pour le nettoyage ou le remplacement de certains composants
- Galets de roulement en acier facilement manœuvrables, galvanisés à chaud, à roulements à billes
- Roulements conductibles
- Convient pour l'utilisation en environnement sec
- Écartement des galets d'env. 30 mm
- Sens de circulation longitudinal

- Contenu de la livraison : 1 rehausse pour convoyeur (sans balance)
- Nous nous ferons un plaisir d'adapter le convoyeur à rouleaux à votre balance, d'ajuster la précharge ou la tolérance de mise en marche, etc. Demandez votre offre individuelle, votre interlocuteur KERN personnel se fera un plaisir de vous aider

Modèle	Dimensions totales L×P×H	Convient aux plateformes avec plateau de dimensions L×P	Poids net total env.	Prix H.T. départ usine €
KERN	mm	mm	kg	
YRO-01	405×305×130	400×300	6	830,-
YRO-02	505×405×130	500×400	9	870,-
YRO-03	655×505×130	650×500	12	1200,-



KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1

72336 Balingen

Allemagne

Tél. +49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

La plus ancienne usine de
balances de précision d'Allemagne



Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : www.kern-sohn.com



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-fr-kp-20241

