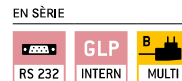
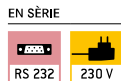


16

ACCESSOIRES





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.

**Imprimante matricielle
KERN 911-013**

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

**Imprimante matricielle
KERN YKN-01**

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

**Imprimante thermique
KERN YKB-01N**

Pour imprimer les valeurs de pesée, formules, etc. ou pour l'enregistrement GLP des données de pesage avec impression de la date et l'heure. Formulaire d'impression conforme aux normes GLP/GMP dans le dossier. Langues : DE, EN, FR.

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 173

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

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/USA, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 158×106×40 mm
- Câble d'interface non inclus, voir page 173

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

Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 0,75 lignes/s
- Max. 40 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier : 112 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, standard UE/GB/USA, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 165×140×50 mm
- Câble d'interface non inclus, voir page 173

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKB-01N

Accessoires

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

Accessoires

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

Accessoires

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

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N et YKE-01 (en connexion avec YKI-02)** permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression au moyen du logiciel gratuit **KERN SHM-01**
Modèles compatibles : KERN 440, DE, FCB, FKB-A, PCB, PCD.



EN SÉRIE



EN SÉRIE



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.

Pour plus de détails, voir aussi la page 132 et suivantes 132ff.

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.

Imprimante thermique statistique KERN YKS-01

Pour impression de valeurs de pesée, formules etc. ou pour l'enregistrement GLP des données de pesée avec indication de date et heure. Numérateur avec fonctions statistiques comme le nombre et le total de toutes les valeurs mesurées, la valeur minimale et maximale de l'ensemble, intervalle, valeur moyenne, écart type. Unités disponibles : mg, g, kg, pcs. Langues : DE, EN, FR.

Caractéristiques techniques

- Impression thermique
- Vitesse : 0,75 mm/s
- Max. 40 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier : 112 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, standard UE/GB/USA, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 165×140×50 mm
- Câble d'interface non inclus, voir page 173
- Conseil : Veuillez commander le rouleau de papier correspondant en même temps, voir *Accessoires*
- Ne convient pas pour les séries KERN EWJ, PFB-M ainsi que les Dessiccateurs et balances compteuses KERN

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :
KERN YKS-01

Accessoires

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

Imprimante d'étiquettes KERN YKE-01

Imprimante d'étiquettes universelle 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/USA, de série
- Dimension boîtier : L×P×H 150×155×65 mm
- Câble d'interface non inclus, voir page 173
- 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

Accessoires

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



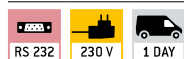
Exemples d'impression avec ET Individual Print

Données d'en-tête personnalisées :

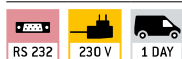
Les imprimantes **KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N et YKE-01 (en connexion avec YKI-02)** permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression au moyen du logiciel gratuit **KERN SHM-01**
Modèles compatibles : KERN 440, DE, FCB, FKB-A, PCB, PCD.



EN SÉRIE



EN 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.

**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 qui facilite et optimise le remplacement du papier et de la bande.

**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. Le couvercle d'interrupteur étanche la rend idéale pour une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles

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 173
- Dimension boîtier B×T×H 160×248×139 mm
- Ne convient pas pour les séries KERN DAB, DBS, DLB, FKT, RFE

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

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 173
- Dimension boîtier B×T×H 140×199×146 mm
- Ne convient pas pour les séries KERN DAB, DBS, DLB, FKT, RFE

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

Accessoires

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

Accessoires

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

Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes **KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N et YKE-01 (en connexion avec YKI-02)** permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression au moyen du logiciel gratuit **KERN SHM-01**
Modèles compatibles : KERN 440, DE, FCB, FKB-A, PCB, PCD.

Câble d'interface pour RS-232

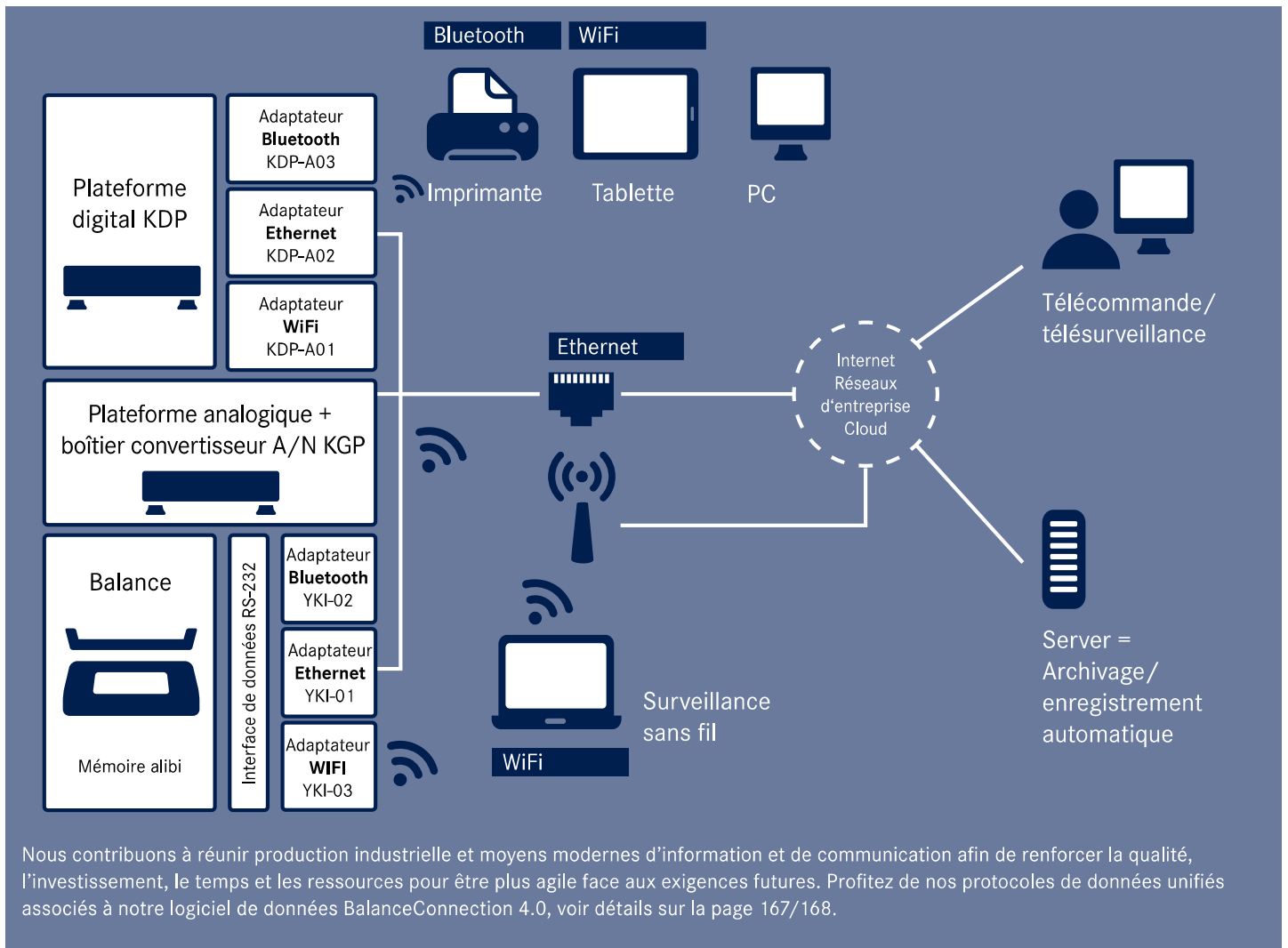
Pour le raccordement direct à l'imprimante, à l'ordinateur ou à l'adaptateur Ethernet, longueur env. 1,5 m. Les paramètres d'interface sont réglés au moyen du clavier de la balance.

Conseil

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

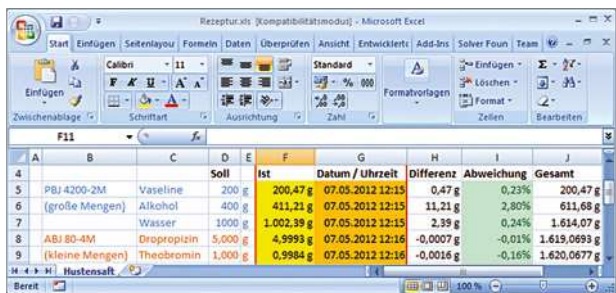
Imprimantes, ...	PC, YKI-01/-02/-03 KERN	911-013, YKB-01N, YKN-01 KERN	YKE-01 KERN	YKG-01, YKH-01 KERN	YKS-01 KERN
Balances					
440, 572, 573, ALJ, ALS, ALT-B, CDS, CKE, DE-D, DS, EMB-V, FCB, FKA, FKB, FKC, FKB-A, IKT, KB, PCB, PCD, PLJ, PLS, KDP				572-926	
BKN, BXS, IXS, KXS-TM, SXS				KXS-A04 (Factory Option)	
EOC, IOC, BID, KIB-T, KIB-TM				EOC-A12	
YKV-01, KGP	572-926			-	
ABJ-NM, ABS-N				ACS-A01	
BFA, BFB, BFN (jusqu'à l'année de construction 2019), GAB-N, GAB-P, IFB, KFB-TM, KFN-TM, NFB, NFN (jusqu'à l'année de construction 2019) PFB, SFB, UFA, UFB, UFC, UFN				CFS-A01	
BFS, CPB, EWJ, KFS-TM, PFB, PFB-M				CFS-A01	-
CFS, CCS, KFS-TM, IFS (année de production 2015)	-	CFS-A01	-	-	-
ABT-NM, PBJ, PBS				770-926	
DBS, DLB	572-926			-	-
DAB	MLB-A05		MLB-A05	-	MLB-A05
ABP, FES/FEJ, 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	-

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

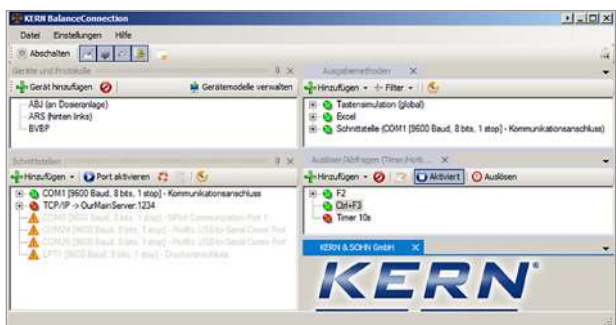


Nous contribuons à réunir production industrielle et moyens modernes d'information et de communication afin de renforcer la qualité, l'investissement, le temps et les ressources pour être plus agile face aux exigences futures. Profitez de nos protocoles de données unifiés associés à notre logiciel de données BalanceConnection 4.0, voir détails sur la page 167/168.

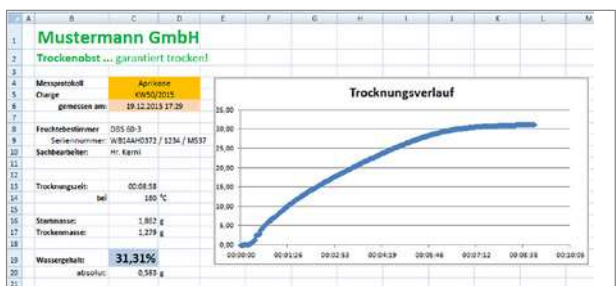
KERN Software BalanceConnection SCD-4.0



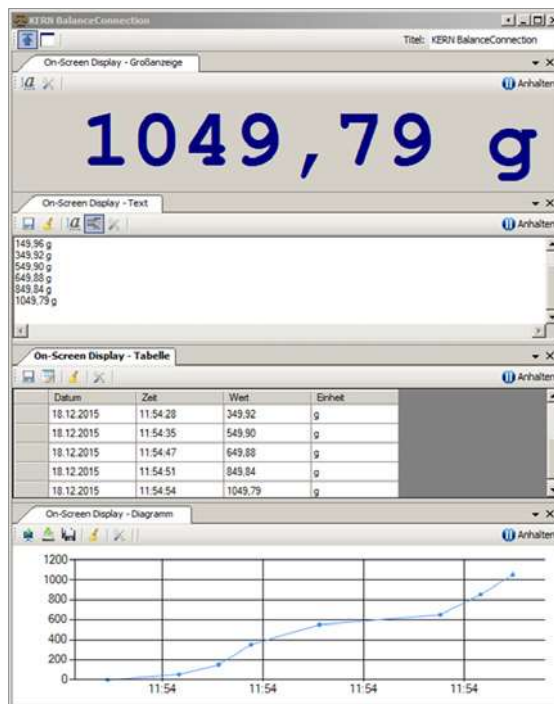
Transfert et édition confortables des résultats de mesure, par exemple dans Microsoft® Excel



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

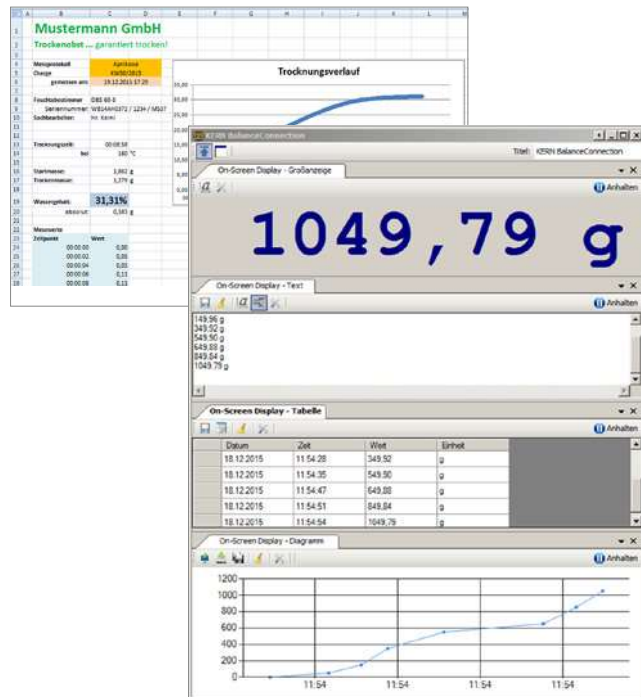
- Pour système d'exploitation Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
- Prend en charge les balances et appareils de mesure avec RS-232, RS-485, Bluetooth, réseau LAN ou WiFi (TCP/UDP/IP)
- Formatage et design ultra-flexible de la sortie (ordre, formatage et arrondi au choix), y compris sur demande enregistrement 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
- Contenu de la livraison : 1 CD, 5 licences, KERN SCD-4.0S05
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL

	Soll	Ist	Datum / Uhrzeit	Differenz	Abweichung	Gesamt	
4		200,47 g	07.05.2012 12:15	0,47 g	0,23%	200,47 g	
5	PBJ 4200-ZM Vaseline	200 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	1.002,89 g	07.05.2012 12:15	2,39 g	0,24%	1.614,07 g
8	ABJ 90-4M Dropropizin	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, 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)

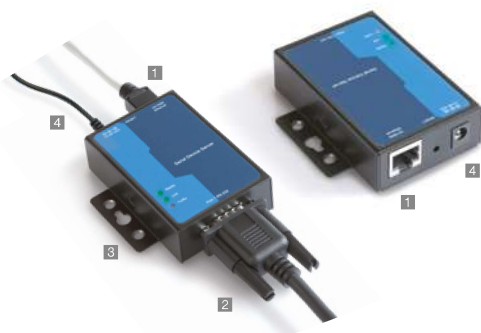
- Impression libre sur des imprimantes de texte, d'étiquettes ou même de bureau
- Sorties à l'écran telles que grand affichage, diagramme d'évolution (courbe de séchage des dessiccateurs), ...

Caractéristiques supplémentaires de la version BalanceConnection PRO :

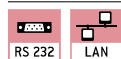
- Bases de données ODBC/SQL telles que SQL Server ou MySQL
- Transfert à des services web HTTP/formulaires web
- Histogramme
- Relie les balances médicales aux systèmes informatiques du cabinet à l'aide du protocole de transfert de données des appareils (GDT) et du protocole HL7
- Exécution de programmes/scripts 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
- Contenu de la livraison : 1 CD, 5 licences KERN SCD-4.0-PROS05
- Contenu de la livraison :
 - Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO-DL



EN SÉRIE



EN SÉRIE



Adaptateur RS-232/Ethernet KERN YKI-01

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 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 173),

KERN YKI-01

Adaptateur RS-232/WIFI KERN YKI-03

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 transférées 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 Software BalanceConnection.

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 la connexion du bloc d'alimentation vissé robuste **3**. Grande plage de tension d'entrée de 12 V à 48V. Adapté pour le montage au mur, sur rails DIN **4** ou indépendant.

Contenu de la livraison : Adaptateur RS-232/WIFI, bloc d'alimentation, câble réseau (1 m), CD de pilote, (câble d'interface voir page 173),

KERN YKI-03

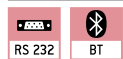


Important : pour le raccordement à votre réseau, vous avez impérativement besoin d'informations de votre administrateur réseau. Discutez avec lui de l'intégration de votre appareil avant de passer commande.

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



EN SÉRIE



Adaptateur RS-232/Bluetooth KERN YKI-02

Adaptateur pour la connexion sans fil de balances, dynamomètres etc. à interface RS-232 avec des appareils compatible 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/UK/USA/AUS/CH) **2**, USB-A vers Mini-USB-B **4**, adaptateur inverseur (gender changer) **5**, CD de pilote, (câble d'interface voir page 173),

KERN YKI-02



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**

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, raccorde le bloc d'alimentation de série (230 V, UE/GB), raccorde 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



**Voyant signalétique
KERN CFS-A03**

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, CKE, CPB-N, GAB-N, GAB-P, IFB, IFS, IOC, KFB-TM, KFN-TM, KIB-TM, NBB, NFB, NFN, SFB, UFA, UFB, UFC, UFN,
KERN CFS-A03



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

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



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

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, GAB-P, IFB, KFB-TM, NFB, NFN, UFN, UFA, UFB, SFB,

KERN CFS-A04



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

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 173

Contenu de la livraison : convertisseur, CD avec pilote,

KERN AFH 12



**Colonne
KERN YKP-02**

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

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

KERN YKP-02



**Housse antipoussière
KERN ABS-A08**

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

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

KERN ABS-A08



**Coupelle de tarage
KERN RFS-A02**

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



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

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 : Plateau 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



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

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 masse volumique des plastiques non alvéolaires), KERN YDB-03

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



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

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 totale : L×P×H 115×100×60 mm (Pieds pliés), 115×110×80 mm (Pieds dépliés)
- Poids net : env. 0,31 kg
- Raccord secteur : 100–240 V, 50/60 Hz, AC Adaptateur, DC 12 V, 500 mA output,

KERN YBI-01A



EN SÉRIE
2 DAYS

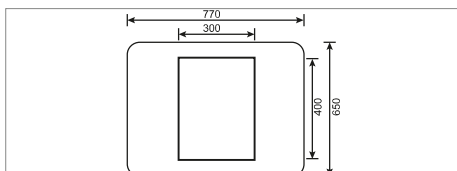
Table de pesage KERN YPS-03

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 châssis stable en acier revêtu par poudre 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 avec dimensions totales ≤ L×P 300×400 mm
 - Dimensions : L×P×H 785×600×800 mm (Hauteur réglable)
 - Dimensions plaque de granit : L×P×H 300×400×80 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



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

- 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, L×P×H
YPS-04 : 400×450×60 mm
YPS-05 : 565×450×60 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
KERN YPS-05
KERN YPS-06, sur demande



EN 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, IFS, IXS, KFP, KXP, SXS), 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.
KERN	mm	mm	kg
YRO-01	405×305×130	400×300	6
YRO-02	505×405×130	500×400	9
YRO-03	655×505×130	650×500	12

