

SOLUTIONS SYSTÈME INDUSTRIE 4.0, EASYTOUCH

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



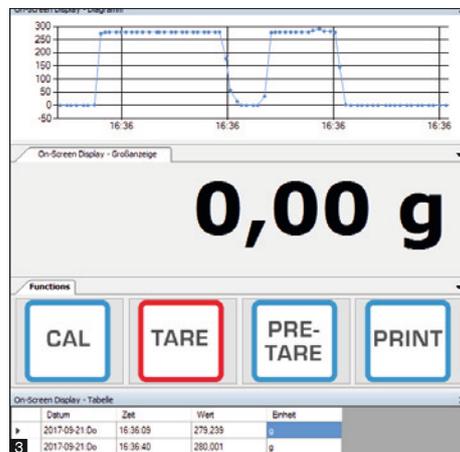
KERN Quick-Finder

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.



Plateforme industrielle robuste avec transmetteur de pesée numérique, idéale pour les différentes possibilités des applications de l'industrie 4.0

Caractéristiques

- Avec cette combinaison d'une plateforme **1** (KERN KFP V20 IP65) et d'un transmetteur de pesée numérique (KERN YKV-01), vos procédures de pesée sont adaptées aux exigences de l'industrie 4.0. Il suffit de monter la plateforme, de raccorder le transmetteur de pesée numérique au réseau et de commencer à peser
- Pour le transfert rapide des données de pesée vers les réseaux, ordinateurs, etc. raccordés
- Interface de données USB et RS-232 de série, Alimentation via l'interface USB
- Formats de transmission librement configurables
- Transmetteur de pesage numérique avec standard interface de données Ethernet sur demande
- Fonctions : pesée, tarage
- Résolution interne de 16 millions de pièces

- Fréquence de mesure 10 Hz
- Configuration facile avec le logiciel fourni
- KERN YKV-01: Boîtier robuste en plastique :
- **2** KERN YKV-01: Convient pour montage mural et sur rail DIN (en option)
- compris dans la livraison:
 - Plateforme industrielle KERN KFP
 - Transmetteur de pesée numérique KERN YKV-01
 - **2** Montage pour rail DIN pour KERN YKV
 - Logiciel de configuration pour l'ajustage et l'administration de la KERN KGP, pour l'affichage grand format des valeurs relevées sur le PC et la transmission de ces données à d'autres applis et programmes. Le résultat de l'analyse peut être converti dans tous les formats souhaités pour la communication avec les différents programmes de l'utilisateur, comme par exemple SAP, Oracle, etc.

Caractéristiques techniques

- Matériau plateau de pesée: inox
- KERN YKV-01: Dimensions totales L×P×H 100×140×36 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interface WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- Interface de données Ethernet sur demande
- **3** Software BalanceConnection, pour transfert et enregistrement flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access ou à d'autres applis et programmes, voir internet pour plus de détails, inclus à la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0, € 210,-

DE SÉRIE



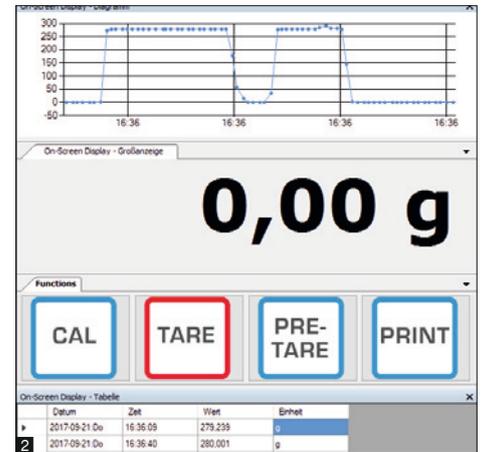
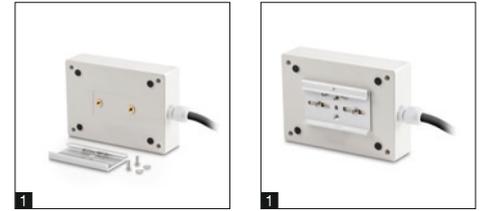
OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau L×P×H mm	Longueur du câble env. m	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
							Cert. d'étalonnage DAKK S KERN	€
KERN KGP 6K-4	6	0,2	230×230×103	2,5	6	440,-	963-128	118,-
KERN KGP 6K-4L	6	0,2	300×240×105	2,5	10	460,-	963-128	118,-
KERN KGP 10K-4	15	0,5	300×240×105	2,5	6	460,-	963-128	118,-
KERN KGP 10K-4L	15	0,5	400×300×114	2,5	10	500,-	963-128	118,-
KERN KGP 30K-3	30	1	300×240×105	2,5	6	460,-	963-128	118,-
KERN KGP 30K-3L	30	1	400×300×114	2,5	10	520,-	963-128	118,-
KERN KGP 60K-3	60	2	400×300×114	2,5	10	540,-	963-129	146,-
KERN KGP 60K-3L	60	2	500×400×124	2,5	14	600,-	963-129	146,-
KERN KGP 100K-3	150	5	500×400×124	2,5	14	600,-	963-129	146,-
KERN KGP 100K-3L	150	5	650×500×136	2,5	22	820,-	963-129	146,-
KERN KGP 300K-2L	300	10	650×500×136	2,5	22	870,-	963-129	146,-



Transmetteur de pesée numérique moderne pour la saisie rapide de données de pesée et la transmission vers différents canaux de sortie tels que les tablettes, les réseaux, les commandes etc. – idéal pour l'exploitation de balances dans des installations ou des lignes de convoyage

Caractéristiques

- Avec ce transmetteur de pesée numérique, vos procédures de pesée sont adaptées aux exigences de l'industrie 4.0. Il suffit de raccorder une plateforme de pesée ou une cellule de mesure, d'intégrer le transmetteur de pesée numérique au réseau et de commencer la pesée
- Pour le transfert rapide des données de pesée vers les réseaux, ordinateurs, etc. raccordés
- Interface de données USB et RS-232 de série, Alimentation via l'interface USB
- Formats de transmission librement configurables
- Fonctions : pesée, tarage
- Fréquence de mesure 10 Hz
- Configuration facile avec le logiciel fourni
- Boîtier robuste en plastique :
- **1** Convient pour montage mural et sur rail DIN
- Compatible avec toutes les plates-formes de pesée KERN

Compris dans la livraison:

- Transmetteur de pesée numérique KERN YKV
- Câble USB avec prise secteur
- Montage pour rail DIN
- Logiciel de configuration pour l'ajustage et l'administration, pour l'affichage grand format des valeurs relevées sur le PC et la transmission de ces données à d'autres applis et programmes. Le résultat de l'analyse peut être converti dans tous les formats souhaités pour la communication avec les différents programmes de l'utilisateur, comme par exemple SAP, Oracle, etc.

Caractéristiques techniques

- Dimensions totales L×P×H 100×140×36 mm
- Poids net env. 0,35 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interface WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- **2** Software BalanceConnection, pour transfert et enregistrement flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access ou à d'autres applis et programmes, voir internet pour plus de détails, inclus à la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0, € 210,-



Modèle	Interfaces standard	Prix H.T. départ usine €
KERN YKV-01	RS-232, USB	265,-
KERN YKV-02	RS-232, USB, Ethernet	320,-



CE HSA



Votre interlocuteur pour les questions techniques



Stefan Herrmann

Tel. +49 7433 9933-214

stefan.herrmann@kern-sohn.com

Unité de contrôle compacte (module de rails) pour montage dans les armoires de commande

Caractéristiques

- Unité de contrôle compacte pour l'enregistrement de données de pesage à l'aide de capteurs à jauges de contrainte, par ex. pour des applications industrielles
- Grâce à sa petite taille, il est particulièrement peu encombrant à installer dans les armoires de commande
- Grâce aux nombreuses variantes d'interface, les modules s'intègrent parfaitement dans les infrastructures et systèmes existants
- Les modules peuvent être utilisés individuellement ou comme système Buslink avec au total jusqu'à 332 modules sur rail DIN
- La configuration du module se fait facilement via un PC connecté avec le logiciel adapté (télé-chargement voir internet)
- Ecran LED lumineux pour le contrôle optique et les réglages
- Technologie G-Cal™ (Geographic Calibration) pour un calibrage rapide et précis, sans poids, sur un réseau ou sur Internet dans le monde entier

- Communication pratique via des appareils distants
- Fonction de sauvegarde et de restauration via le port USB
- Peut gérer différents protocoles industriels tels que Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus RTU, FINS, PROFIBUS DP et PROFINET (selon le modèle)
- Fréquence de mesure extrêmement élevée possible, jusqu'à 1600 enregistrements de données/seconde
- Résolution interne 24 Bit

- Impédance max. des capteurs de charge 1200
- Impédance min. des capteurs de charge 43,75
- Nombre max. des capteurs de charge 350 Ω : 8
- Nombre max. des capteurs de charge 1000 Ω : 22
- Résolution max. d 10.000
- Graduation 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Caractéristiques techniques

- LED à 7 segments, hauteur de chiffres 7,62 mm
- Dimensions L×P×H 120×101×23 mm
- Alimentation 18-32 Vdc; 4 W max.
- Alimentation du capteur de pesage 5 Vdc
- Sensibilité 0,1 µV/d
- Valeur nominale réglable 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Tension d'entrée unipolaire @3mV/V : -1 mV to + 16 mV
- Tension d'entrée bipolaire @3mV/V : -16 mV to +16 mV

Accessoires

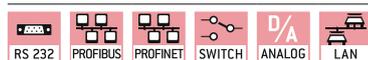
- Bloc d'alimentation pour l'alimentation électrique du KERN CE, montable sur rail, KERN CE HSS, € 90,-
- Grand afficheur avec un écran de taille supérieure, KERN YKD-A02, € 310,-
- Pour d'autres accessoires, tels que les capteurs de pesage et de charge, les capteurs de couple et les plateformes de pesage (uniquement sur la base de jauges de contrainte) de la gamme SAUTER et KERN, voir internet
- Autres accessoires tels que le rail, le boîtier ainsi que le montage individuel, la configuration, l'ajustage, etc. sur demande

Remarque : Modèles également disponibles avec approbation d'homologation, veuillez nous consulter

DE SÉRIE

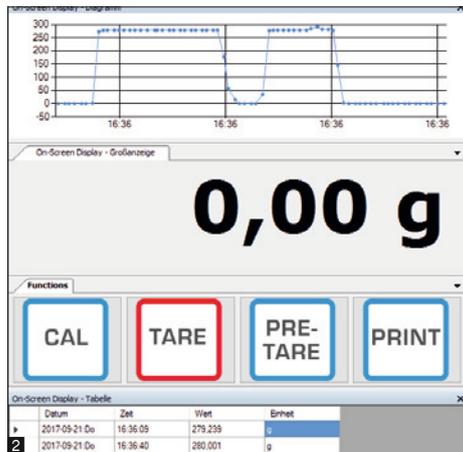


OPTION



Modèle	Communication Interfaces	Digital I/O	Sortie analogique	Prix H.T. départ usine €
KERN				
CE HSA*	USB	-	0/4-20/24 mA	495,-
CE HSAIO*	USB	3 input / 4 output	0/4-20/24 mA	640,-
CE HSE*	USB, Ethernet	3 input / 4 output	-	560,-
CE HSP*	USB, PROFIBUS	3 input / 4 output	-	560,-
CE HSR*	USB, RS-232, RS-422	3 input / 4 output	-	530,-
CE HSN	USB, PROFINET	3 input / 4 output	-	790,-

! * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



Plateformes de pesée universelles pour intégration flexible dans des chaînes de processus

Caractéristiques

- Industrie 4.0 : ces plateformes de pesée s'intègrent facilement dans votre chaîne de processus. Toutes les valeurs saisies peuvent être facilement reprises et traitées dans votre système comme données numériques et déjà comparées via les nombreuses interfaces disponibles. Économie de coûts, de temps et de ressources, donc un travail encore plus efficace
- Le raccordement de la plateforme à une tablette ou un PC est un véritable avantage car vous pouvez profiter des applications et des programmes installés qui, en règle générale, sont déjà configurés à vos besoins, ils permettent une utilisation simple et aisée et ils peuvent être étendus souvent à l'infini. Cela vous offre une flexibilité maximale d'affichage, de traitement et de sauvegarde des données de pesée saisies
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface

standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS

- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- 1 Une LED d'état pratique informe sur l'alimentation active
- Chambre de protection de série pour les modèles avec plateau de dimensions \varnothing 105 mm, espace de pesée LxPxH 146x146x80 mm
- compris dans la livraison:
 - 2 Logiciel BalanceConnection pour l'ajustage et l'administration de la KERN KDP, pour l'affichage grand format des valeurs relevées sur le PC et la transmission de ces données à d'autres applis et programmes

Caractéristiques techniques

- Dimensions surface de pesée
 - A \varnothing 105 mm, plastique, peinture antistatique
 - B LxP 160x160 mm, inox
- Dimensions totales LxPxH 165x166x75 mm (sans chambre de protection)
- Longueur de câble env. 1,2 m
- Poids net env. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KDP-A03, € 54,-
- Interface de données WiFi pour transfert de données de la balance à PC ou tablet, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YMI-A01, € 95,-
- Interface de données Ethernet, pour connexion à un réseau Ethernet sur IP, transfert continu de données, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KDP-A02, € 110,-

*WiFi et interface de données Ethernet non combinables

DE SÉRIE	OPTION	FACTORY
CAL EXT USB KCP MULTI DMS 1 DAY	ET DAkks +3 DAYS	BT 4.0 WIFI LAN

Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Options	
							Cert. d'étalonnage DAkks KERN	DAkks KERN €
KERN KDP 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	525,-	963-127	98,-
KERN KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	525,-	963-127	98,-
KERN KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	490,-	963-128	118,-
KERN KDP 10K-3	10000	1	1	± 3	B	470,-	963-128	118,-

AVEC NOUS, VOS DONNÉES DE PESÉE PASSENT AU NUMÉRIQUE – KERN EASYTOUCH

Le logiciel KERN EasyTouch combine les performances des balances KERN avec la flexibilité d'un environnement Windows ou Android.

La solution modulaire pour une pesée efficace – répond parfaitement à vos besoins individuels



Laissez-vous convaincre des nombreux avantages de la nouvelle appli KERN EasyTouch :

- Plus d'efficacité grâce à une procédure raccourcie pour les utilisateurs
- Plus de sécurité des résultats de mesure
- Suppression des erreurs de mesure et de traitement
- Mémoire de données de base illimitée
- Enregistrement central des données et sécurité des données (inviolable)
- Interface avec les systèmes ERP, PPS, CRM, etc.

**Easy
Touch**



Constatez par vous-même à quel point l'utilisation de KERN EasyTouch est pratique et facile

Tous les détails concernant la nouvelle application KERN EasyTouch sont disponibles à <https://lp.kern-sohn.com/fr/easytouch>

KERN EasyTouch est facile d'utilisation

Transmission des données de pesage ou de mesure par un appareil approprié

Reprise, traitement, enrichissement des données de pesée ou de mesure par KERN EasyTouch

Envoi ou stockage des données de pesée ou de mesure vers les systèmes ou périphériques connectés



- Une balance standard est connectée à un ordinateur portable/une tablette extérieur
- Les performances de la balance sont transférées 1:1 au terminal

- Grâce à l'extension de l'interface utilisateur, les données sont faciles à organiser et à utiliser
- Les données sont directement intégrées au processus et peuvent ainsi être utilisées et stockées

- Les erreurs de traitement ou d'utilisation sont évitées
- Et c'est ainsi qu'une simple balance devient un appareil de mesure très complexe
- Les données collectées peuvent être traitées de manière flexible

Fonctionnalités incluses à l'appli EasyTouch :

- Système d'exploitation avec pack de pesée et de laboratoire de base
- Actuellement 20 fonctions supplémentaires en option
- Fonctions de stockage de données
- Sur demande, nous proposons également des solutions sur mesure – contactez-nous



Appli KERN EasyTouch – disponible dans le Microsoft Store® (Windows®) ou dans le Google Play Store® (Android™)



12

Testez EasyTouch gratuitement et sans aucun risque – c'est très simple

1

Téléchargez l'appli de base dans l'appstore

L'appli KERN EasyTouch contient déjà de nombreuses fonctions utiles.

2

Raccordez les appareils de votre choix

Raccordez les appareils via 4 interfaces au choix (Bluetooth, câble ou adaptateur USB ou WiFi).

3

Testez gratuitement et sans engagement le pack de base pendant 6 semaines

Au bout de 6 semaines, vous décidez si vous souhaitez continuer à utiliser l'appli. Sans perte de données.

Adressez-vous aux professionnels

Nos spécialistes KERN EasyTouch se feront un plaisir de vous informer et de vous conseiller sur toutes les questions concernant la nouvelle application KERN EasyTouch

Tél. +49 7433 9933-324

ETsales@kern-sohn.com



Daniel Egeler



Maximilian Pfister



Wolfgang Schäfer

Options de connectivité de KERN EasyTouch



Interfaces possibles :

- Filaire avec câble d'interface RS-232 + adaptateur USB AFH 13
- Bluetooth avec KUP-06 ou KUM-06
- Ethernet avec KUP-04 ou KUM-04
- WiFi avec KUP-05 ou KUM-05

Vos avantages avec le logiciel KERN EasyTouch

- Vous ne payez que pour les fonctions que vous utilisez vraiment
- Extension des performances de votre balance selon vos attentes et souhaits individuels
- Commande facile de votre balance depuis n'importe quel lieu : laboratoire, production, bureau
- Contrôle depuis un PC, un ordinateur portable ou une tablette
- Enregistrement sécurisé de toutes les données de pesée sur un serveur central, dans une base de données clairement organisée

KERN EasyTouch – compatible avec les séries/modèles KERN

KERN Balances / plateformes de pesage

572	FCB	IOC ⁽¹⁾	KGP	PKS
CDS	FKB	IXC	PCB	SXC
CKE	IFB	KDP	PCJ	
DS	IFC	KFC-TM	PKJ	

⁽¹⁾ Fonctionnement vérifié : les données de pesée issues d'utilisations légalement réglementées peuvent être stockées et archivées dans KERN EasyTouch conformément aux normes, en utilisant des modèles de cette famille de produits avec une homologation valide et une mémoire des valeurs de mesure. Ce stockage de données conforme à la norme s'applique également à SaveServer.

Veuillez vous renseigner concrètement auprès de KERN selon le modèle et le type de connexion (USB, Bluetooth, Ethernet, WiFi), car des restrictions dans les combinaisons possibles peuvent encore se produire actuellement.

Astuce : D'autres séries KERN évolueront vers la compatibilité EasyTouch – restez informé sur <https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Remarque : tous les modèles KERN compatibles EasyTouch du catalogue sont marqués par le symbole correspondant !

Aperçu des fonctionnalités EasyTouch

Le kit de base – Système d'exploitation

SET-01 EasyTouch Base

Kit de pesée et de laboratoire de base

Le kit de base contient de nombreuses fonctions utiles telles que la pesée, l'addition, le dosage cible et la pesée procentuelle. Ainsi que la gestion locale des données de base et la gestion des résultats de pesée.

Des fonctions supplémentaires en option peuvent être ajoutées à tout moment au kit de base.



Fonctions supplémentaires en option

SET-07 ET Variable

Fonction de variables libres

Unités définissables individuellement, comme la longueur de câble g/m, le poids de surface g/m², etc.

SET-08 ET Take-Out

Fonction de prélèvement

Idéal pour le portionnement par prélèvement d'un conteneur source

SET-11 ET Safety

Fonction de précision et de sécurité

Surveillance de la balance : le MUST pour le secteur pharmaceutique

SET-16 ET Batch & Statistics

Mesures de lots avec analyse statistique

Fonction parfaite dans le cadre du contrôle de la production, pour le calcul des moyennes, etc.

SET-21 ET Formulation

Fonction de formulation

Gestion des recettes, aide au dosage, adaptation des recettes, fonction de multiplication, ...

SET-22 ET Difference

Fonction de différence

Surveillance d'une augmentation de poids (par ex. croissance cellulaire) ou d'une diminution de poids (par ex. séchage) et calcul de la différence de poids

SET-31 ET Tolerance

Fonction de pesée de tolérance

Le pesage dans les limites définies assure le triage, le portionnement, la préparation des commandes et le contrôle rapide

SET-32 ET Count

Fonction de comptage des pièces

Comptage rapide de grandes quantités, évite les erreurs de comptage, économise du temps et de l'argent !

SET-33 ET Target Count

Fonction de comptage cible

Pour une préparation ultra-rapide de commandes de petites pièces, assistée en toute sécurité par des signaux optiques et acoustiques.

SET-17 ET PrePack

Pilotage de la production et emballage

Parfait pour une utilisation notamment dans l'industrie alimentaire, pour la pesée conformément à la réglementation sur le préemballage

SET-14 ET Individual Print

Personnalisation de l'image d'impression

Choix du placement des éléments imprimés, impression de formulaires, formats de papier et impression sous forme de code barres

Pour plus de fonctionnalités, consultez notre page d'accueil EasyTouch :



<https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Stockage centralisé des données

SET-10 ET Save-Data Server

Mémoire des valeurs de pesée et fonction Save-Server

Stockage centralisé des données de pesage et de mesure dans un réseau.

SET-28 Customization Service

Prestation de services pour la programmation

L'installation et la configuration d'interfaces (par exemple vers la gestion des marchandises, l'ERP ou la GPAO) et les exigences individuelles des clients

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

