

TRANSPALETTES PESEURS

PROFESSIONAL
MEASURING

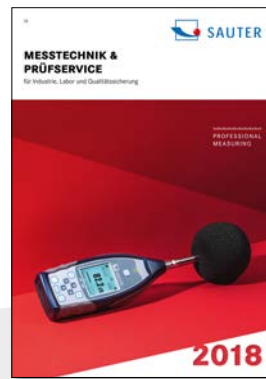


2018

KERN Pictogrammes

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	 Protocole GLP/ISO : la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
 Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir page 154/155	 Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Mémoire : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
 Mémoire alibi : Archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE. Voir détails en page 191	 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	 Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 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	 Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
 Interface de données RS-485 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible	 Niveau de formule C : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran, fonction multiplicateur, adaptation de la recette en cas de surdosage ou reconnaissance de code barres	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
 Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Niveau de totalisation A : Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 Principe de pesée : Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Détermination du pourcentage : Constataion de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 Principe de pesée : Système de mesure à diapason un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
 Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Pesage avec zones 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	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 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	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire. Voir page 58	 Étalonnage DAKkS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
 Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
 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 toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

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



Balances & Service de contrôle Catalogue principal

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

Catalogue Balances médicales

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

Catalogue Microscopes & Réfractomètres

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

Catalogue Technique de mesure SAUTER

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

Brochure Service d'étalonnage DAKKS

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

Vos avantages

rapidité

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

fiabilité

- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Précision en technique de pesage depuis plus de 170 ans

compétence

- Accréditation DAKKS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001
- Homologation initiale par le fabricant 2014/31/UE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE

diversité

- One-stop-shopping : de la balance de poche à la balance à grue 15 t, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com



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



Boutique en ligne
www.kern-sohn.com



Service hotline
+49 [0] 7433 9933-199



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



Calibration hotline
+49 [0] 7433 9933-196



Commander par fax
+49 [0] 7433 9933-137



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



www.kern-sohn.com

Informations sur la disponibilité actuelle des produits, fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques, illustrations et bien plus encore à télécharger, univers thématiques pratiques qui vous mènent au produit adapté via votre branche et moteur de recherche intelligent pour les poids de contrôle et les balances

Transpalettes peseurs

Transporter et peser en une seule manipulation

Accélérez vos opérations logistiques (stock et expédition) à l'aide des transpalettes peseurs KERN.

En une seule étape, vous déterminez la valeur de poids exacte d'une charge et l'amenez ensuite sur son lieu de destination. Vous réduisez ainsi les durées de préparation des commandes et évitez les files d'attente, qui se créent avec les balances au sol fixes.







Ces solutions de pesée mobiles permettent un gain de place et fournissent des résultats de pesée fiables à tous les emplacements. Vous pouvez ainsi par exemple à l'arrivée et à la sortie des marchandises déterminer les différences entre les poids indiqués et réels. Vous détectez en conséquence les quantités manquantes, économisez du temps et de l'argent et garantisiez un amortissement rapide des coûts d'acquisition.

KERN offre une gamme adaptée attentivement de l'entrée de gamme jusqu'au modèle confort avec imprimante et accu.

Les transpalettes peseurs KERN, ultra-robuste, bien protégés contre la poussière et les projections d'eau, avec des écrans contrastés pour une lecture aisée, avec des roues porteuses massives, vous facilitent le travail au quotidien.

Toutes les transpalettes peseurs KERN peuvent naturellement être également étalonnées et donc livrées avec un certificat d'étalonnage DAkkS (DKD) (en option). Ceci garantit toujours la précision élevée de votre transpalette peseur.

Recherche rapide Transpalettes peseurs

Lecture	Portée	Modèle	Prix H.T. départ usine €	Page						
[d] kg	[Max] kg	KERN	€		Explication pictogrammes, voir jaquette					
1	2000	VFB 2T-3	1430,-	137	2	●	●	●		●
1	2000	VHB 2T1	1350,-	138	2	●	●	●	●	
5	2000	VHE 2T5A	990,-	136	2	●		●	●	

● = en série ○ = en option

HIGH-LIGHT

seulement €

990,-

Voir page 136



- ▶ Le paquet compact dans l'expédition et le stockage
- ▶ Afficheur bien protégé par le cadre en métal
- ▶ Rouleaux de charge optimisés pour le passage amélioré des surfaces irrégulières et une maniabilité supérieure

Fabienne Kolbus

Spécialiste de produits
Transpalettes peseurs

Tel. +49 [0] 7433 9933-305
Fax +49 [0] 7433 9933-29305
fabienne.kolbus@kern-sohn.com



KERN VHE-A



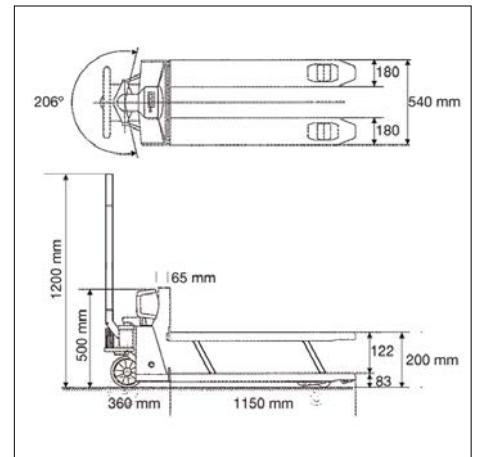
Modèle d'entrée de gamme dans l'univers de la pesée mobile

Caractéristiques

- **Utilisation polyvalente pour pesées de contrôle**, par ex. contrôles de plausibilité en réception de marchandises, détermination du poids à l'expédition, prévention des surcharges, contrôles de sécurité etc.
- **Très maniable** grâce à sa construction compacte et à son faible poids
- **Particulièrement robuste** grâce au déplacement des composants sensibles de la fourche de chargement dans le boîtier protégé. Convient donc également aux applications lourdes en production et à bord de camions
- **Afficheur** : plastique, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65
- **Fourche de chargement surbaissée** pour une préhension aisée aux palettes basses
- **Plage d'inclinaison 206°**
- **Roues de guidage** : complètement en caoutchouc sur jantes en alu
- **Roues porteuses** : Polyuréthane

Utilisation :

- 1 Mettre sous tension et actionner la pompe pour mettre la fourche de chargement à hauteur de référence
 - 2 Tarer
 - 3 Faire redescendre la fourche et charger la marchandise à peser
 - 4 Pesée : actionner la pompe avec la marchandise à peser pour mettre la fourche de chargement à hauteur de référence
- **Prête à l'emploi** : Piles incluses, 2x1.5 V AA, durée de service jusqu'à 100 h, fonction AUTO-OFF pour économiser la pile



Caractéristiques techniques

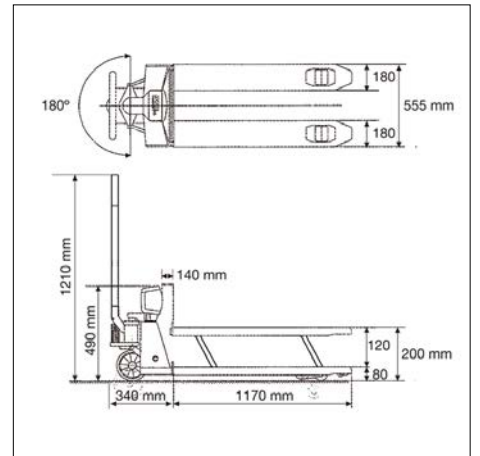
- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 18 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

EN SÉRIE					OPTION	

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Option	
					Cert. d'étalonnage DAKkS	€
KERN VHE 2T5A	2000	5	65	990,-	DKD KERN 963-131	220,-

Reduction de prix



Chariots élévateurs peseurs avec fonction de somme de pesée et batterie intégrée

Caractéristiques

- **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu (p. ex. palette, caisse grillagée etc.)
- **1 Fourche de chargement** : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67, utilisation de brève durée possible en zone humide
- **Plage d'inclinaison 180°**
- **Roues de guidage** : complètement en caoutchouc sur jantes en alu
- **3 Roues porteuses** : double train de pneus des roues porteuses pour un franchissement aisé des seuils et des obstacles
- **Contrôle de la plage de pesée déjà utilisée** par simple appui d'un bouton (poids net/brut)
- **Totalisation** des valeurs des poids
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h

Caractéristiques techniques

- **2** Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 22 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente** sur l'afficheur, lot de 5, KERN VFB-A01S05

Indication : L'expédition est effectuée en standard avec le timon et affichage démonté. Montage du timon et affichage à l'usine contre supplément, durée de livraison + 2 jours ouvrables, KERN VFS-M01
À indiquer lors de la commande.

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

EN SÉRIE

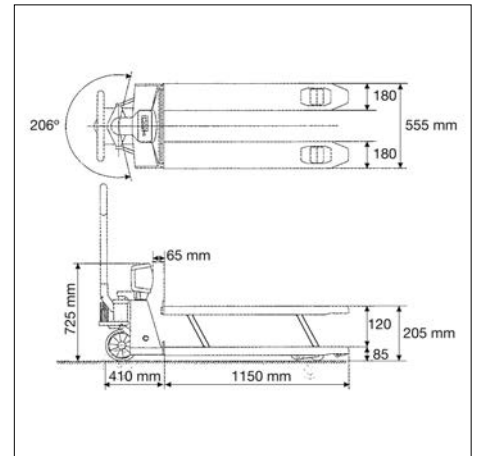


OPTION



seul, avec VFS-M01

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Option	
					Cert. d'étalonnage DAKKS	
KERN VFB 2T-3	2000	1	110	1430,-	DKD KERN 963-131	€ 220,-



Chariots élévateurs peseurs avec protection complète contre la poussière et les projections d'eau IP65/67 et emplacement de mémoire pour un poids de récipient

Caractéristiques

- **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- **1 Afficheur** : plastique, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65
- **2 Fourche de chargement** : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67, utilisation de brève durée possible en zone humide
- **Plage d'inclinaison 206°**
- **Roues de guidage** : complètement en caoutchouc sur jantes en alu
- **3 Roues porteuses** : double train de pneus des roues porteuses pour un franchissement aisé des seuils et des obstacles
- **Totalisation** des valeurs des poids
- **Prête à l'emploi** : Piles incluses, 4x1.5 V AA, durée de service jusqu'à 80 h

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 28 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Roues de guidage en polyuréthane rouge sur jantes alu. Idéal pour sols clairs, laissent moins de traces d'usure visibles. Convient pour les modèles actuels des séries des chariots-élévateurs peseurs KERN VHB, KERN VHS (en cas d'équipement complémentaire, veuillez indiquer lors de la commande le numéro de série du présent chariot-élévateur peseur), livraison 1 pièce, KERN VHB-A02

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Option	
					Cert. d'étalonnage DAkkS	€
KERN VHB 2T1	2000	1	110	1350,-	DKD KERN 963-131	220,-

KERN – Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

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



1844

Création de la société –
Production de balances
de précision



1863

Gottlieb Kern très fier,
avec le personnel de son
atelier



1880

Balance d'apothicaire
avec Esculape



1923

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



1980

La balance électronique
remplace la balance
mécanique



1994

Laboratoire DKD
accrédité (ISO 17025)



2000

Nouveau site d'implanta-
tion à Balingen



2002

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



2007

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



2008

Agrément pour homo-
logation initial par le
fabricant (2009/23/UE)



2009

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



2012

Organisme d'étalonnage
pour les balances non
automatiques et les poids
de contrôle.

Le nouveau portail client
KERN www.kern-sohn.com
est mis en ligne



2014

Extension de la gamme
de produits avec des
instruments optiques
(microscopes et réfracto-
mètres)



2015

Inauguration Ziegelei 2.0
avec magasin à hauts
rayonnages pilotés par
ordinateur



2017

En avant vers l'avenir
numérique avec KERN :
extension des séries de
modèles Industrie 4.0 et
des services associés

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne

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

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



AGRÈMENT POUR
HOMOLOGATION
INITIALE PAR LE
FABRICANT
2014/31/UE

