

# TRANSPALETTES PESEURS

PROFESSIONAL  
MEASURING



**2020**

# 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
-  **Easy Touch :** convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC, tablette ou smartphone
-  **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. Voir détails en page 223
-  **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 la transmission 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 la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
-  **Interface de données WIFI :** pour la transmission 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, lampes de signalisation, 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
-  **Transmission de données sans câble :** entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré
-  **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.
-  **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
-  **Protocole GLP/ISO :** avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir page 171-173
-  **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 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
-  **Niveau de totalisation A :** les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée
-  **Détermination du pourcentage :** constatation 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 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
-  **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. Voir page 62
-  **Inox :** la balance est protégée contre la corrosion
-  **Pesage sous la balance :** support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
-  **Fonctionnement sur pile :** préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
-  **Fonctionnement avec batterie :** ensemble rechargeable
-  **Adaptateur secteur universel :** externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, USA C) UE, CH, GB, USA, AUS
-  **Adaptateur secteur :** 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
-  **Bloc d'alimentation :** intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA 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 à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
-  **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
-  **Homologation possible :** la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
-  **Étalonnage DAKkS (DKD) :** la durée de l'étalonnage DAKkS 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 – 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 de 175 ans

### compétence


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

### 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](http://www.kern-sohn.com)


 **Commander par la hotline**  
+49 7433 9933-0


 **Boutique en ligne**  
[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

 **Hotline de service**  
+49 7433 9933-199

 **Commander par e-mail**  
[commande@kern-sohn.com](mailto:commande@kern-sohn.com)

 **Hotline d'étalonnage**  
+49 7433 9933-196

 **Commander par fax**  
+49 7433 9933-146

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

 **[www.kern-sohn.com](http://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 garantissez un amortissement rapide des coûts d'acquisition.

KERN offre une gamme adaptée attentivement de l'entrée de gamme jusqu'au modèle confort avec 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 (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	VHB 2T1	1320,-	153	2	●	●	●	●	●

● = en série ○ = en option



**Florian Bächle**

Spécialiste de produits Transpalettes peseurs

Tel. +49 7433 9933-118

Fax +49 7433 9933-29118

florian.baechle@kern-sohn.com



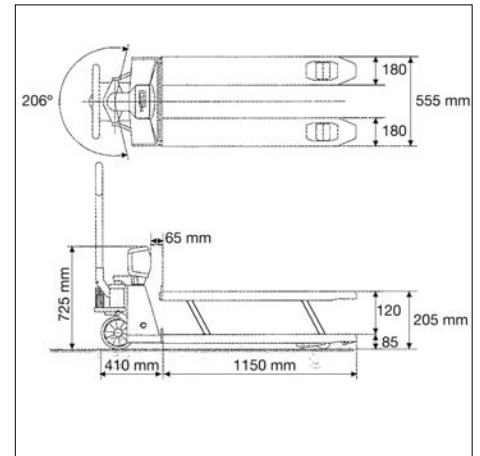
seulement €

**1320,-**

- ▷ 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

# HIGHLIGHT





Transpalette peseur 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**

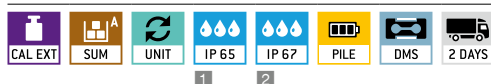
- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 28 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

**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 (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, € 160,-

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	1320,-	963-131	220,-



**1769**

L'anaître Johann Jakob Sauter construit la balance de Hahn en fer. Un fondement pour la technologie de la balance dans le sud de l'Allemagne



**1844**

Création de la société – Production de balances de précision



**1863**

Gottlieb Kern très fier, avec le personnel de son atelier



**1880**

Balance d'apothicaire avec Esculape



**1923**

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



**1980**

La balance électronique remplace la balance mécanique



**1994**

Laboratoire DKD accrédité (ISO 17025)



**2000**

Nouveau site d'implantation à Balingen



**2002**

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



**2007**

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



**2008**

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



**2009**

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



**2012**

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

Le nouveau portail client KERN [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) est mis en ligne



**2014**

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



**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



**2019**

Grande année d'anniversaire! 25 ans laboratoire DKD accrédité 175 ans KERN & SOHN 250 ans construction de balances dans la famille propriétaire Sauter



**2020**

Construction de Ziegelei 3.0, extension du bâtiment administratif