

# Balance de laboratoire compacte KERN PCD



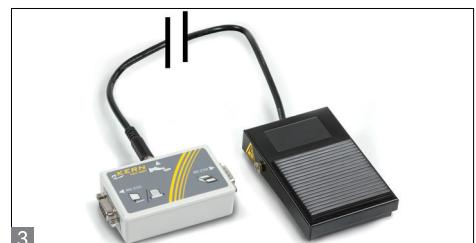
Balance de précision haute résolution avec afficheur amovible pour une flexibilité maximale

## Caractéristiques

- Balance de laboratoire avec plate-forme séparée :** Parfaite pour travailler en boîte à gants ou en sorbonne de laboratoire. Particulièrement adaptée au pesage de substances toxiques, volatiles ou contaminées
- Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Unités de pesée librement programmables**, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m<sup>2</sup> etc.
- Indicateur de niveau et vis de nivellation** en série pour une mise à niveau exacte de la balance et, donc, des résultats d'une précision extrême
- Chambre de protection** en série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée LxPxH 146x146x70 mm

## Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions plateau
  - A** Ø 105 mm
  - B** LxP 160x160 mm, grande illustration
- Matériel plateau
  - A** Plastique, peinture antistatique
  - B** Inox
- Fonctionnement avec piles possible, 9 V bloc, non inclus, durée de service jusqu'à 12 h.
- Fonction AUTO-OFF pour économiser la pile
- Dimensions totales LxPxH 165x245x142 mm
- Longueur de câble afficheur env. 1,2 m
- Poids net env. 1,8 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C / 35 °C



## Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur**, lot de 5, KERN PCD-A05S05
- 1 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 250 mm, KERN PCD-A03
- 2 Commande au pied**, idéale quand l'application nécessite deux mains libres. Fonction TARE ou PRINT dirigeable. Livraison : commande au pied, boîtier de raccordement, câble de connexion. Pour la fonction PRINT, câble d'interface RS-232 nécessaire, voir page 182, KERN YKF-01
- Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 48 h, temps de chargement env. 8 h. Fonction AUTO-OFF pour ménager la batterie, déconnectable, KERN PCD-A04
- Adaptateur RS-232/Ethernet** pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, pour détails voir page 180, KERN YKI-01
- Imprimantes adaptées** à partir de page 177

## EN SÉRIE

CAL EXT	RS 232	GLP	PRINTER	PCS	RECIPE	%	PERCENT	UNIT	MOVE	PILE	MULTI	DMS	1 DAY	WARRANTY
seulement avec imprimante														

## OPTION

BATT	DAkkS
+3 DAYS	

Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Plateau		Option Cert. d'étalonnage DAkkS	
								DKD KERN	
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	0,002	<b>A</b>		963-127	
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	0,02	<b>B</b>		963-127	
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,2	± 0,3	0,2	<b>B</b>		963-128	

# KERN Pictogrammes :

 <b>Programme d'ajustage interne :</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.	 <b>Comptage de pièces :</b> Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.	 <b>Pesage sous la balance :</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.
 <b>Programme d'ajustage externe CAL :</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 <b>Niveau de formule A :</b> mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 <b>Fonctionnement sur pile :</b> Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 <b>Mémoire :</b> Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 <b>Niveau de formule B :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran.	 <b>Fonctionnement avec batterie :</b> Ensemble rechargeable.
 <b>Mémoire alibi :</b> Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE.	 <b>Niveau de formule C :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 <b>Adaptateur secteur universel :</b> 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
 <b>Interface de données RS-232 :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 <b>Niveau de totalisation A :</b> Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.	 <b>Adaptateur :</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 <b>Interface de données RS-485 :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.	 <b>Niveau de totalisation C :</b> Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 <b>Prise d'alimentation :</b> Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS.
 <b>Interface de données USB :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Détermination du pourcentage :</b> Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 <b>Principe de pesée :</b> Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 <b>Interface de données Bluetooth* :</b> Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 <b>Principe de pesée : Système de mesure à diapason</b> un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.
 <b>Interface de données WIFI :</b> Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Pesage avec zone de tolérance :</b> les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 <b>Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 <b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 <b>Fonction Hold :</b> (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	 <b>Principe de pesée : Technologie Single-Cell</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.
 <b>Interface pour deuxième balance :</b> pour le raccordement d'une deuxième balance	 <b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :</b> Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 <b>Homologation possible :</b> La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface réseau :</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.	 <b>Protection contre les explosions ATEX :</b> Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.	 <b>Étalonnage DAkkS (DKD) possible :</b> la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Transmission de données sans câble :</b> entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.	 <b>Inox :</b> La balance est protégée contre la corrosion.	 <b>Expédition de colis :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Protocole GLP/ISO :</b> la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée		 <b>Expédition de palettes :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		 <b>Garantie :</b> La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

## KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2000 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAkkS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électroniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAkkS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres.

## Votre revendeur spécialisé KERN :

Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAkkS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

### Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAkkS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAkkS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg,
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAkkS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

Distribué par  
**Le Laborantin**  
www.lelaborantin.com  
clients@lelaborantin.com