

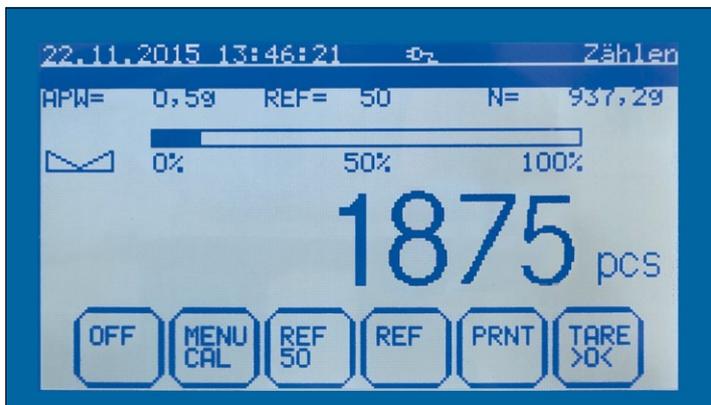
Balance de table KERN FKT



Mémoire alibi

- Mémoire circulaire pouvant contenir jusqu'à 49 152 résultats de mesure (744 résultats de mesure/jour !)
- Les résultats de mesure mémorisés ne peuvent être ni modifiés, ni supprimés. Lorsque la mémoire est pleine, la valeur la plus ancienne est écrasée
- Outre le résultat de mesure, la mémoire enregistre la date, l'heure, la tare, un numéro séquentiel et le numéro de série de la balance
- Les résultats de mesure mémorisés sont faciles à rechercher et à consulter
- La mémoire alibi peut aussi être utilisée pour les applications sans étalonnage obligatoire
- Conforme à la norme WELMEC 2.5

Balance industrielle à écran tactile avec de très nombreuses fonctions, également avec approbation d'homologation [M]



Écran à la taille originale, mode de fonctionnement Comptage

Écran tactile innovateur : Grand écran tactile, rétroéclairé et très contrasté pour une opération simple et une lecture facile

Avantages :

- Le menu et les procédures sont auto-explicatifs
- Aucune fausse manipulation ou perte de temps à cause de touches à multiples fonctions ou sans marquage
- Grandes touches pouvant aussi être activées avec des gants
- Travail plus efficace, plus rapide et plus sûr



Saise confortable du texte et des valeurs

p. ex. désignations d'articles, nom d'utilisateur, poids du récipient de tare, etc. sur un clavier grand format



80 emplacements de mémoire (FKT-M : 40)

par mode de fonctionnement, par exemple pour le Checkweighing, la prêtare, le poids de référence, la valeur visée pour le dosage etc.



Pesage avec plage de tolérance

(Checkweighing) : Un signal à la fois acoustique et optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage

Balance de table KERN FKT

Caractéristiques

- **Création simplifiée de formules** : 99 formules avec respectivement 10 composants du mélange pouvant être enregistrées en texte en clair. Si la pesée d'un ingrédient révèle un poids trop élevé, la fonction pratique d'adaptation de recette en cas de surdosage calcule automatiquement le nouveau poids des autres ingrédients de la recette. Les valeurs réelles et les valeurs de consigne, ainsi que le pourcentage au prorata peuvent ensuite être imprimés. Les formulations sont faciles à créer dans une liste Excel sur PC et transmises à la balance via l'interface RS-232. Les formulations peuvent aussi être saisies directement avec le clavier
- **Fonction multiplicateur** : Les formulations dont les poids des composants sont saisis en % peuvent aisément être multipliées par saisis du nouveau poids de consigne, idéal pour la production de grandes quantités pour récipients ou emballages etc.
- **Fonction rapide** pour raccourcir le temps de stabilisation à résolution réduite
- **16 formulaires d'impression** pouvant être enregistrés avec un maximum de 20 informations comme la date, l'heure, l'opérateur, l'article, le poids net, la tare, le poids brut, le PCS, le poids de consigne, la prêtare, ... Les formulaires d'impression sont faciles à créer sur l'ordinateur et peuvent être transmis à la balance via l'interface RS-232
- **Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)** pour raccorder des relais, lampes de signalisation, valves etc. (35 V / 80 mA)
- **Crochet pour pesage de charges suspendues** sous la balance en série pour les modèles avec plateau de dimensions **B**

Caractéristiques techniques

- Écran graphique LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffres 18 mm, diagonale d'écran 5,8" (env. 147 mm)
- Dimensions plateau LxP
A 253x228 mm
B 340x240 mm, grande illustration
- Dimensions totales LxPxH
A 270x345x106 mm
B 350x390x120 mm
- Fonctionnement avec piles possible, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, 6 x 1.5 V Size C bloc non inclus, durée de service jusqu'à 20 h
- Température ambiante tolérée 10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente** sur le clavier et le boîtier, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, pour les modèles avec plateau de dimensions
A KERN FCB-A02S05
B KERN FKB-A02S05
- **Fonctionnement avec batterie externe**, durée de service jusqu'à 10 h temps de chargement env. 10 h, pas pour FKT-M, KERN KS-A01
- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN IKT-A04
- **Adaptateur RS-232/Ethernet** pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, pour détails voir page 180, KERN YKI-01
- **Adaptateur RS-232/USB** pour connexion de périphériques à interface USB, pour détails voir page 181, KERN AFH 12
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

Modes de fonctionnement

- ① Pesée
- ② Comptage
- ③ Dosage
- ④ Création de formules
- ⑤ Checkweighing
- ⑥ Totalisation avec somme du jour
- ⑦ Détermination du pourcentage
- ⑧ Pesée d'animaux
- ⑨ Conversion de surface
- ⑩ Détermination de la densité, uniquement avec **B**, pas pour **M**
- ⑪ Fonction Rapide pas pour **M**

Fonctions

- Indication de capacité, avec ① - ②, ⑤ - ⑦, ⑨ - ⑪
- Guidage du dosage (soustractif/additif), avec ③, ④
- Affichage net/brut, permanent, avec ①, ③ - ⑤, ⑧ - ⑪
- Quantité de référence variable, avec ②
- Optimisation de référence automatique, avec ②
- Déduction de tare numérique ou de la mémoire, avec ① - ⑦, ⑩
- Saisie de la désignation de l'article, du lot, de l'opérateur etc., avec ① - ⑦, ⑩
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc., avec ②
- Date/heure, avec ① - ⑩
- Fonction statistique, avec ①
- Impression GLP, avec ① - ⑩
- Formatage personnalisé au maximum de 16 formulaires d'impression, recettes, données de base de service dans MS Excel, importation via un port RS-232, exemples, voir Internet, avec ① - ⑩

EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Plateau	Options			
									Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
									M KERN		DKD KERN	
FKT 6K0.1	6	0,1	-	-	0,1	± 0,2	0,1	A	-	-	963-128	
FKT 12K0.2	12	0,2	-	-	0,2	± 0,4	0,2	A	-	-	963-128	
FKT 30K0.5L	30	0,5	-	-	0,5	± 1	0,5	B	-	-	963-128	
FKT 60K1L	60	1	-	-	1	± 2	1	B	-	-	963-129	
Affichage haute précision												
FKT 6K0.02L	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	B	-	-	963-128	
FKT 16K0.05L	16	0,05	-	-	0,1	± 0,25	0,05	B	-	-	963-128	
FKT 36K0.1L	36	0,1	-	-	0,2	± 0,5	0,1	B	-	-	963-128	
FKT 65K0.2L	65	0,2	-	-	0,4	± 1	0,2	B	-	-	963-129	
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : commander l'homologation en même temps, une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.												
FKT 6K1LM	6	1	1	20	0,5	± 0,5	1	B	965-228		963-128	
FKT 12K2LM	12	2	2	40	1	± 1	1	B	965-228		963-128	
FKT 30K5LM	30	5	5	100	2,5	± 2,5	5	B	965-228		963-128	
FKT 60K10LM	60	10	10	200	5	± 5	10	B	965-229		963-129	

KERN Pictogrammes :

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.	 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.	 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.	 Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 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.	 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.	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable.
 Mémoire alibi : Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE.	 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, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 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 totalisation A : Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.	 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. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.	 Niveau de totalisation C : 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.	 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.	 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Principe de pesée : Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Détermination du pourcentage : Constatation 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.
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 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.
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.
 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.	 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.
 Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Étalonnage DAKKS (DKD) possible : la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Protection contre les explosions ATEX : Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion.	 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
		 Garantie : 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



LABO AND CO
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES