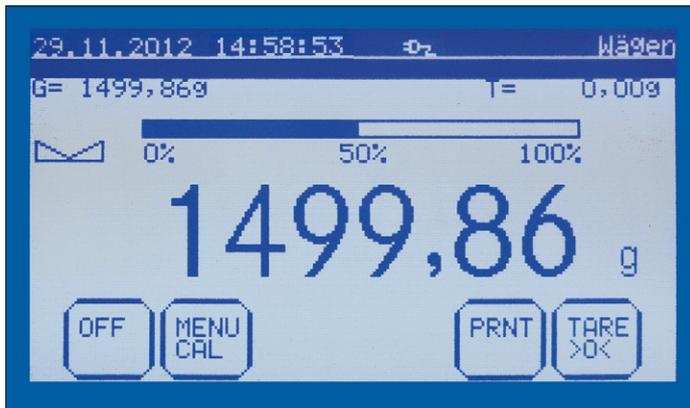




Balance de laboratoire avec écran tactile, avec des très nombreuses fonctions

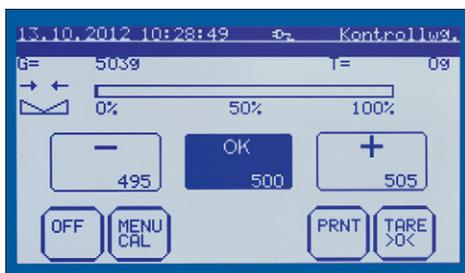


Écran à la taille originale, mode de fonctionnement pesage

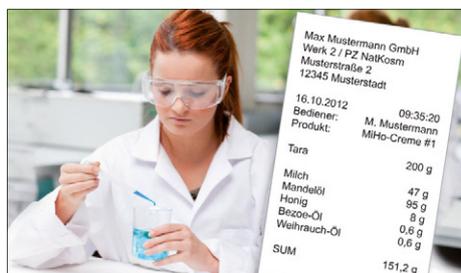


Structure du menu claire avec libellé en clair des touches et écran tactile

Le menu et les procédures parlent d'eux-mêmes. La durée d'apprentissage est réduite au minimum, les erreurs d'utilisation sont évitées et le travail est ainsi plus efficace



Pesage avec plage de tolérance (checkweighing), idéales pour le portionnement, le dosage et le triage



Création simplifiée de formules

jusqu'à 99 formules complètes comportant jusqu'à 10 composants peuvent être enregistrées dans la mémoire. Les différents composants du mélange peuvent être imprimés de façon claire et ordonnée avec leur nom, leur poids et la somme totale



Saisie du texte et des valeurs

p. ex. jusqu'à 80 désignations d'articles, nom d'utilisateur, poids du récipient de tare, etc. sur un clavier grand format

Balance de précision KERN PKT



Caractéristiques

- **Ecran tactile innovateur:** Grand écran tactile, rétroéclairé et très contrasté pour une commande conviviale et une lecture facile
- **80 emplacements de mémoire** par mode de fonctionnement par exemple pour le Checkweighing, la prêtare, le poids de référence, la valeur visée pour le dosage etc.
- 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 et les formules peuvent être créés facilement dans une liste Excel puis être chargés directement dans la balance via l'interface RS-232. Les formules peuvent aussi être entrées via le clavier tactile de saisie
- **Le boîtier en métal robuste** garantit une assise stable, protège la technique de pesage et peut être utilisé quotidiennement sans problème
- **Chambre de protection ronde** en série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée ØxH 157x57 mm

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD tactile rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm, diagonale d'écran 4,3" (env. 109 mm), LxH 91x54 mm
- Dimensions plateau (inox)
 - A** Ø 106 mm
 - B** Ø 150 mm

- **C** LxP 160x200 mm, grande illustration
- Dimensions totales LxPxH 180x310x90 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse de protection** en série, commande ultérieure possible, KERN 572-A02
- **Fonctionnement avec accu externe**, durée de service jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KS-A01
- **Grande chambre de protection en verre** avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée. Espace de pesée LxPxH 150x140x130 mm (uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **A**), KERN 572-A05
- **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$,
 - 2** pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, KERN YDK-01
 - 3** pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, KERN YDK-02
- **Adaptateur RS-232/Ethernet**, pour connexion de balances à un réseau Ethernet par l'interface RS-232, pour détails voir page 139, KERN YKI-01
- **Crochet pour pesage de charges suspendues** sous la balance, KERN 572-A03
- **Imprimantes adaptées** voir page 138

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 **A**, **B**
- ⑩ Fonction Rapid

Fonctions

- Indication de capacité, avec ① - ②, ⑦, ⑨ - ⑩
- Guidage du dosage (soustractif, additif), avec ③, ④
- Affichage net/brut, permanent, avec ① - ⑦
- Quantité de référence variable, avec ②
- Optimisation de référence automatique, avec ②
- Déduction de tare numérique ou de la mémoire, avec ① - ⑦
- Saisie de la désignation de l'article, du lot, de l'opérateur etc., avec ① - ⑦
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc., avec ⑨
- 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



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Poids net env. kg	Plateau	Option	
								Cert. d'étalonnage DKD	DKD KERN
PKT 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	A	963-127	
PKT 420-3	420	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	A	963-127	
PKT 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	B	963-127	
PKT 4200-2	4200	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	B	963-127	
PKT 12K0.05	12000	0,05	0,05	± 0,15	0,05	2,7	C	963-128	
PKT 16K0.1	16000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	C	963-128	
PKT 24K0.1	24000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	C	963-128	

KERN Pictogrammes

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.	 Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 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 F, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 Memory : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 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. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz pour F. Sur demande également en standard GB, AUS, USA.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Détermination du pourcentage : Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 Jauges extensométriques : résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 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.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 Principe du diapason : un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.
 Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion.	 Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 Interface de données Bluetooth : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Pesée sans secousse : (Programme de pesée animaux) filtrage des vibrations pour une valeur de pesée stable.	 Technologie Single-Cell : développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion.	 Étalonnage DKD : la durée de l'étalonnage DKD en jours 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.	 Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole selon GLP/ISO : de données de pesage avec date, heure et n° d'ident., uniquement avec les imprimantes KERN.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.	 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.		 Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose l'ensemble de poids de contrôle correspondant à votre balance, comprenant le poids de contrôle, un étui et le certificat d'étalonnage DKD, preuve de sa justesse. La meilleure condition préalable pour un étalonnage correct de la balance.

Le programme complet des poids de contrôle KERN vous propose des poids de contrôle dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 avec des valeurs de poids comprises entre 1 mg et 2000 kg.

Le laboratoire d'étalonnage KERN DKD pour les balances électroniques et les poids de contrôle possède l'accréditation DKD depuis 1994 et fait aujourd'hui partie des laboratoires d'étalonnage DKD les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les balances, les poids de contrôle et les dynamomètres. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

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

Volume des prestations:

- Etalonnage DKD des balances avec une charge maximale de 6 t
- Etalonnage DKD des poids dans la plage 1 mg – 500 kg
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Etalonnage des dynamomètres.
- Certificats d'étalonnage DKD dans les langues D, GB, F, I, E, NL, PL

Des questions à propos de votre balance, le poids de contrôle correspondant ou le service d'étalonnage ? Votre revendeur spécialisé KERN vous renseignera volontiers.

Votre revendeur spécialisé KERN: