

Balance d'analyse KERN AET



PREMIUM
★★★

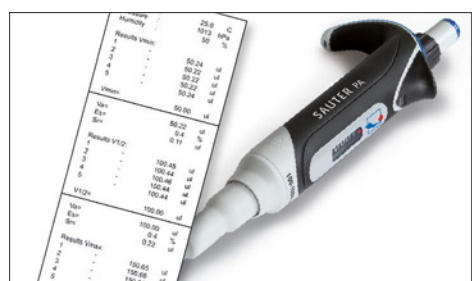
LAB TECH
Equipements Scientifiques et
Consommables de Laboratoire
www.labtech.com.tn
@ : contact@labtech.com.tn
☎ : (+216) 71 483 166 / 188



KERN AET [d] = 0,1 mg

KERN AET [d] = 0,01 mg

Balance d'analyse à écran tactile Premium ultra moderne avec une gamme complète de fonctions pour des processus exigeants



Fonction d'étalonnage de pipette intuitive selon ISO 8655 : L'utilisateur est guidé pas à pas dans l'étalonnage de pipette conformément aux exigences de la norme. Cela permet d'assurer les volumes corrects de pipettes et de minimiser les risques dans le travail quotidien avec les pipettes

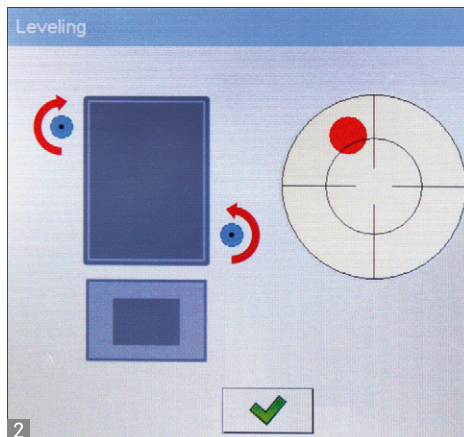


Création simplifiée de formules : Des formules complètes avec tous les composants et les valeurs de consigne, noms, tolérances, poids de tare correspondants, etc., peuvent être enregistrées. La fonction de calcul rétroactif pratique détermine automatiquement les nouveaux poids de consigne des autres composants de la formule lorsqu'un composant de la formule est en excès



Fonction statistique pour évaluer statistiquement les séries de mesure. Une représentation graphique des valeurs de mesure peut servir à l'utilisateur pour contrôler et évaluer les résultats de mesure

Balance d'analyse KERN AET



Caractéristiques

- **Commande intuitive, augmente l'efficacité et permet une économie des coûts :** Saisie facile des données des articles sur l'ordinateur, appel des articles sur la balance via des **1** scanners de codes-barres ou RFID raccordés, sortie des données de pesée sur le grand écran ou le deuxième écran ou par le biais de sorties de commande, transmission des données à l'ordinateur, imprimante ou mémoire alibi.
- **Réglages de l'utilisateur personnalisés enregistrables**
 - Nom/Numéro d'utilisateur
 - Mot de passe
 - Langue du menu
 - Profils d'utilisateurs
 - Mode invité supplémentaire pour utilisateurs non connectés
 - Autorisations, par ex. annexion ou modification d'une formulation uniquement par la personne autorisée, mise en œuvre de la formulation par l'utilisateur
- **Les dates limites d'utilisation optimale** peuvent être précisées et imprimées pour chaque article
- **Détermination de la différence :** Pesée d'un échantillon avant et après un traitement et émission automatique de la valeur de différence
- **Fonction multiplicateur :** Les formulations et leurs composants peuvent aisément être multipliés en appuyant sur un bouton, idéal pour la production de grands récipients ou emballages
- **Énorme base de données (1 GO)** pour des milliers de résultats de pesée, données articles, formules, composants de formules, poids de récipient, données utilisateur etc.
- **Mémoire alibi :** forme électronique d'archivage les résultats de pesée, voir également pour cela page 11

- **2 Niveau à bulle d'air électronique** contrôlé en permanence la position de la balance, déclenche une alarme en cas de position incorrecte et donne une indication de correction optique
- **3 Grande sécurité de processus :** pour des paramètres précis tels que par ex. la température, mise à niveau, pesée minimale, ajustage etc., il est possible de définir des valeurs limites minimales et maximales qui en cas de dépassement peuvent entraîner un message d'avertissement archivable avec le résultat de la mesure
- **Plateau à grille et crochet pour pesage sous la balance** en série
- Pour les autres caractéristiques, voir page 7

Caractéristiques techniques

- Dimensions plateau, inox, Ø 85 mm
- Dimensions boîtier LxPxH pour tous les modèles avec
 - [d] = 0,01 mg : 573x348x217 mm
 - [d] = 0,1 mg : 348x360x217 mm
- Espace de pesée LxPxH 168x160x225 mm
- Température ambiante tolérée 18 °C / 30 °C

Accessoires

- Écran tactile LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffres 21 mm, diagonale d'écran 5,7" (env. 145 mm) LxH 115x86 mm. Dimensions d'afficheur LxPxH 215x156x71 mm
- **Housse de protection sur l'afficheur**, en série, commande ultérieure possible, convient pour les séries AET, PET, ILT, KERN ILT-A02

- **Housse anti-poussière**, KERN ABS-A08
- **Scanner de codes barres RS-232**, modèle à main, dimensions LxPxH 152x84x63 mm, pour détails voir page 163, KERN PET-A05
- **Scanner de codes barres USB**, modèle à main, dimensions LxPxH 152x84x63 mm, pour détails voir page 163, KERN PET-A09
- **Clavier USB** pour saisie aisée d'articles, dimensions LxPxH 440x128x24 mm, pour détails voir page 164, KERN PET-A06
- **Double affichage**, dimensions LxPxH 150x33x80 mm, pour détails voir page 164, KERN PET-A03
- **Imprimante thermique directe pour étiquettes**, avec logiciel pour l'édition facile sur ordinateur d'étiquettes (autocollantes), pour détails voir page 163, KERN PET A13
- **Imprimante à transfert thermique et imprimante thermique directe pour étiquettes**, avec logiciel pour l'édition facile sur ordinateur d'étiquettes (autocollantes), pour détails voir page 163, KERN PET-A14
- **Logiciel de gestion de base de données** pour gestion confortable des données d'articles via PC. Transmission de données vers la balance via câble d'interface (voir page 158), pour détails voir page 163, KERN PET-A01
- **Set pour détermination de la densité** de liquides et de solides ainsi que de matériaux poreux (trempés dans de l'huile) $\leq/\geq 1$. pour détails voir page 161. KERN YDB-03
Le logiciel interne de détermination de la densité vous guide pas à pas dans le processus et indique directement la densité à l'écran. L'utilisation d'un pycnomètre est également possible

EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Repro- ductibilité mg	Linéarité mg	Options							
							Homologation		Cert. d'étalonnage DAkkS					
							MI KERN		DAkkS KERN					
AET 500-4	510	0,1	-	-	0,2	± 0,5								
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.														
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].														
AET 200-5DM	82 220	0,01 0,1	1	1	0,04 0,1	± 0,1 0,2						965-201		963-101
AET 100-5M	100	0,01	1	1	0,05	± 0,1						965-201		963-101
AET 200-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3						965-201		963-101

Reduction de prix

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).	 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 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 pile : préparé pour fonctionner sur batterie. 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 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.	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable..
 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, AUS ou USA.
 Interface de données RS-485 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électro-magnétiques.	 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. Fonctions confortables supplémentaires comme code-barres et fonctions rétrocalcul.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Interface de données USB : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Jauges extensométriques : résistance électrique sur corps de déformation élastique.	 Principe du diapason : un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.
 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 : constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 Interface de données WLAN : 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	 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.	 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 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	 Pesée sans secousse : (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	 Étalonnage DAKkS : la durée de l'étalonnage DAKkS 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.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit 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 palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 GLP/ISO-Protokoll : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir accessoires	 Inox : la balance est protégée contre la corrosion.	 Garantie : la durée de garantie est indiquée par le pictogramme.
 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.		

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.

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:

- Etalonnage DAKkS des balances avec une charge maximale de 6 t
- Etalonnage DAKkS 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 DAKkS dans les langues D, GB, F, I, E, NL

Votre revendeur spécialisé KERN: