

Balance d'analyse KERN ABT



Le modèle premium avec système de pesage Single-Cell

Caractéristiques

- **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température > 0,5 °C ou de façon temporisée toutes les 4 h
- **Aide au dosage:** Mode de grande stabilité et autres paramètres de filtrage au choix
- **Création/documentation de formules simplifiée** avec fonction tare/impression combinée. Les composants des formules sont numérotés et imprimés automatiquement avec numéro/poids
- **Numéro d'identification** à 4 chiffres, programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
- **Sorties de données automatiques vers PC/imprimante** après chaque arrêt de la balance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions plateau Ø 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 217x356x338 mm
- Espace de pesée LxPxH 168x172x223 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C / 30 °C

Accessoires

- **Housse de protection**, en série, commande ultérieure possible, KERN ABT-A02
- **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides. Affichage de la densité direct à l'écran, KERN ABT-A01

Technologie de pointe Single-Cell:

- **Construction du capteur d'un seul tenant**
- **Comportement stable à la température**
- **Temps de stabilisation court:** Valeurs de pesée stables entre env. 5 s en conditions de laboratoire
- **Robustesse mécanique élevée**
- **Assurance élevée pour charge d'angle**

- **2 Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01
- **3 Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-01
- **Imprimantes adaptées** voir page 130

EN SÉRIE



uniquement
avec imprimante

OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Reproducti- bilité mg	Linéari- té mg	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonnage DKD	
							MI KERN		DKD KERN	
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	965-201		963-101	
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	965-201		963-101	
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3	965-201		963-101	
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15	965-201		963-101	
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].										
ABT 120-5DM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 ± 0,2	965-201		963-101	
ABT 220-5DM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 ± 0,2	965-201		963-101	

Indication: 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.

 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.	 Memory : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 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.	 Protocole selon GLP/ISO : de données de pesage avec date, heure et n° d'ident., uniquement avec les imprimantes KERN.	 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.
 Formule : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'un mélange (total net).	 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. Voir modèle de la balance.
 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 Pesée sans secousse : (Programme de pesée animaux) filtrage des vibrations pour 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.
 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 avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.	 Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série F, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz pour F. Sur demande également en standard GB, AUS, USA.
 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.	 Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 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 DKD : la durée de l'étalonnage DKD 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.	 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 ~ COFRAC).

Votre revendeur spécialisé KERN:



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 6000 kg
- 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.

KERN – Professional measuring. Technique de mesure et prestation de contrôle sous une même enseigne.



German Excellence Group
Member