



- 4 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. 3 s en conditions de laboratoire
 - **Robustesse mécanique élevée**
 - **Assurance élevée pour charge d'angle**

Le best-seller des balances d'analyse, avec un système de pesage de qualité supérieure Single-Cell et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- 1 Uniquement ABJ-NM: **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température > 2 °C et de façon temporisée toutes les 4 h
- 2 Uniquement ABS-N: **Programme d'ajustage externe CAL**, poids de contrôle contre prix supplémentaire, voir page 143 ff.
- **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
- **Sortie de données automatique** vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions plateau Ø 91 mm
- Dimensions totales LxPxH 210x340x325 mm
- espace de pesée LxPxH 174x162x227 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C / 30 °C
- Poids net env. 6 kg

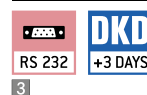
Accessoires

- **Housse de protection** en série, commande ultérieure possible, KERN ACS-A02
- 3 **Interface de données RS-232** câble d'interface en série, KERN ACS-A01
- 4 **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, voir page 140, KERN YPS-03
- 5 **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, pour détails voir page 142, KERN YDB-03
- 7 **Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, voir page 140, KERN YBI-01
- **Imprimantes adaptées** voir page 138

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Repro- ducti- bilité mg	Linéa- rité mg	Options				
							Homologation		Cert. d'étalonnage DKD		
							MI KERN		DKD KERN		
ABS 80-4N	82	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-			963-101	
ABS 120-4N	120	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-			963-101	
ABS 220-4N	220	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-			963-101	
ABS 320-4N	320	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-			963-101	
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.											
ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	

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).

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 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.