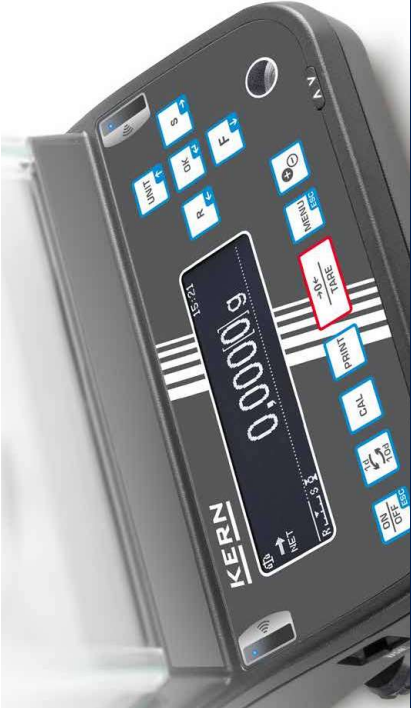


4



BALANCES D'ANALYSE

Recherche rapide balances d'analyse

Lecture	Portée [Max] g	Modèle	Prix H.T. départ usine €	Page	Explication pictogrammes, voir jaquette							
[d] mg		KERN			DAYS	M	CAL INT	CAL EXT	RS 232	GLP INTERN	GLP PRINTER	RECEP
0,01 0,1	42 120	ABT 120-5DNM	2550,-	48								
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DM	3200,-	50								
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DAM	6800,-	52								
0,01 0,1	82 220	ALJ 200-5DA	2250,-	44								
0,01 0,1	82 220	ABT 220-5DNM	2650,-	48								
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DM	3400,-	50								
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DAM	9000,-	52								
0,01	101	ABT 100-5NM	2500,-	48								
0,01	135	ABP 100-5M	4200,-	50								
0,01	135	ABP 100-5AM	9200,-	52								
0,01	210	ALJ 210-5A	3300,-	44								
0,01	220	ABP 200-5AM	11200,-	52								
0,01	220	ABP 200-5M	6000,-	50								
0,1	82	ACS 80-4	1230,-	46								
0,1	82	ACJ 80-4M	1370,-	46								
0,1	120	ACS 100-4	1330,-	46								
0,1	120	ACJ 100-4M	1430,-	46								
0,1	120	ABT 120-4NM	1900,-	48								
0,1	120	ABP 100-4M	2200,-	50								
0,1	120	ADB 600-C3	760,-	43								
0,1	120	ADB 100-4	770,-	43								
0,1	120	ADJ 600-C3	900,-	43								
0,1	120	ADJ 100-4	910,-	43								
0,1	160	ALS 160-4A	1330,-	44								
0,1	160	ALJ 160-4A	1420,-	44								
0,1	160	ALJ 160-4AM	1460,-	44								
0,1	220	ADJ 200-4	990,-	43								
0,1	220	ACS 200-4	1430,-	46								
0,1	220	ACJ 200-4M	1530,-	46								
0,1	220	ABT 220-4NM	2300,-	48								
0,1	220	ABP 200-4M	2700,-	50								
0,1	220	ABP 200-4AM	5900,-	52								
0,1	220	ADB 200-4	850,-	43								
0,1	250	ALS 250-4A	1380,-	44								
0,1	250	ALJ 250-4A	1450,-	44								
0,1	250	ALJ 250-4AM	1490,-	44								
0,1	310	ALJ 310-4A	1500,-	44								
0,1	320	ACS 300-4	1630,-	46								
0,1	320	ACJ 300-4M	1730,-	46								
0,1	320	ABT 320-4NM	2600,-	48								
0,1	320	ABP 300-4M	3000,-	50								
0,1	320	ABP 300-4AM	6400,-	52								
0,1	510	ALJ 500-4A	2250,-	44								

◆ = Balance à carats

● De série ○ Option



La moins chère des balances d'analyse, avec ajustage interne ou externe

Caractéristiques

- KERN ADJ: Programme d'ajustage interne en cas de variations de température $\geq 2^\circ\text{C}$ et de façon temporisée toutes les 3 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- KERN ADB: Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision de la balance, poids de contrôle externes contre supplément de prix, voir *Poids de contrôle*
- Chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable lors de la pesée de série
- ■ ADB 600-C3/ADJ 600-C3: Balances à carats compactes pour espace réduit avec une lecture de 0,001 ct et une portée de 600 ct. La haute précision économise de l'argent partout où on pèse des pierres précieuses
- Niveau à bulle et vis de nivellement de série pour une mise à niveau exacte de la balance ce qui permet d'obtenir des résultats de pesée très précis
- Utilisation aisée et pratique à 6 touches

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, Hauteur de chiffres 16 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, \varnothing 90 mm
- Espace de pesée LxPxH KERN ADB-C/ADJ-C: 170x160x110 mm KERN ADB/ADJ: 170x160x205 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

Accessoires

- 2 Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, affichage de la densité direct à l'écran, KERN YDB-03, **€ 380,-**
- 3 Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01A, **€ 1000,-**
- 4 Coupelle de tarage pour pierres précieuses, aluminium, avec bec verseur pratique, LxPxH 130x80x30 mm, KERN AEJ-A05, **€ 43,-**
- 5 Table de pesage pour absorber les secousses et les vibrations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-03, **€ 1030,-**

- Pesée minimale, plus petit poids qui peut être mesuré, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAKKS, KERN 969-103, **€ 10,-**
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes comprenant les prestations suivantes : qualification de l'installation (IQ), qualification des fonctions (OQ)
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE

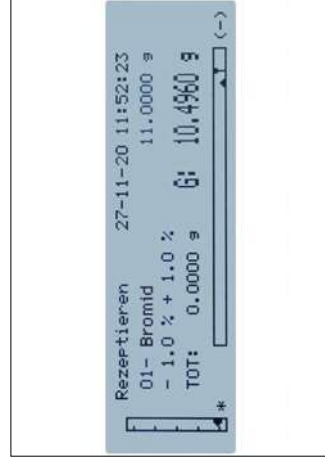


Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d]	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Dimensions totales LxPxH mm	Prix		Options
						H.T. départ usine €	Cert. d'étalonnage DAKKS €	
KERN								
ADB 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230x310x330	4,4	770,-	963-101
ADB 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230x310x330	4,4	850,-	963-101
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004$ ct	230x310x210	3,8	760,-	963-101
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230x310x330	5,0	910,-	963-101
ADJ 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230x310x330	5,0	990,-	963-101
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004$ ct	230x310x210	4,6	900,-	963-101



KERN ALJ 200-5DA avec ionisateur en option **1**, voir *les accessoires*. Balance d'analyse semi-micro haute précision. Convient pour l'étalonnage de pipettes grâce à sa grande précision.
Conseil : pour éviter l'évaporation, nous recommandons des tubes capillaires bon marché (cf. norme 8655)

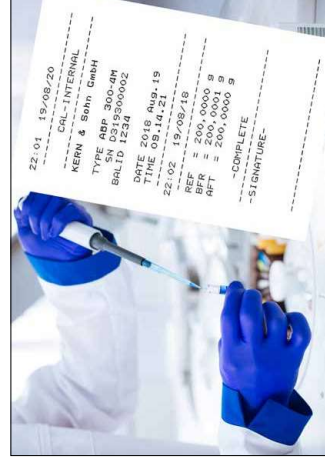
Balance d'analyse avec plage de pesée élevée, écran graphique et fonction de formulation pratique – disponible comme balance semi-micro à plage unique avec une résolution incroyablement élevée



Création simplifiée de formules : avec la base de données de formules dans laquelle vous pouvez enregistrer jusqu'à 99 recettes comportant chacune jusqu'à 20 composants avec nom et valeur de consigne



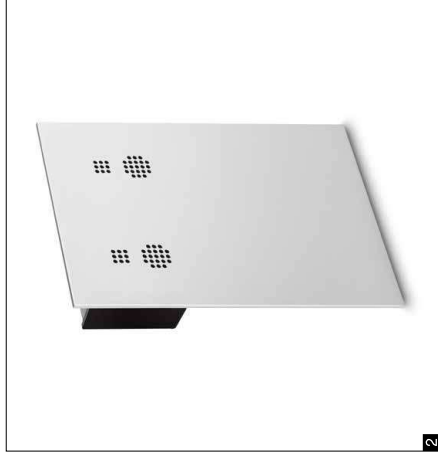
Impression claire avec date et heure. Les composants des formules sont automatiquement numérotés et imprimés avec leur nom et poids



Protocole BPL/ISO professionnel et détaillé, la balance est ainsi pleinement conforme aux exigences des normes ISO, BPL et GMP



4



Caractéristiques

- ALJ 210-5A: Modèle semi-micro avec seulement une plage de pesée à résolution incroyablement élevée, parfait pour peser des marchandises lourdes sur toute la plage de pesée avec une lecture très précise. **1** Avantage : l'ionisateur KERN ALJ-A03 pour neutraliser les charges électrostatiques est déjà monté de série
- Travail rapide et efficace grâce à l'écran graphique. Guidage de l'utilisateur simple en texte clair à l'écran en DE, EN, FR, IT, ES, PT
- KERN ALJ: Programme d'ajustage interne, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- KERN ALS: Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision de la balance, poids de contrôle externes contre supplément de prix, voir *Poids de contrôle*
- Temps de stabilisation court : valeurs de pesée stables en env. 4 s (modèles avec [d] = 0,1 mg) 10 s; 6 s (modèles avec [d] = 0,01 | 0,1 mg) dans des conditions de laboratoire
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing): Saisie d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste la mise en portions, le dosage et le triage
- Aide au dosage: Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables

- Mémoire interne pour les recettes complètes avec le nom et la valeur de consigne des composants de la recette
- Clavier ergonomique optimisé pour droitiers et gauchers
- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée. Espace de pesée LxPxH 160x170x225 mm
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Écran graphique LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, \varnothing 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 210x340x330 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN ALJ-A01S05, **€ 44,-**
- Housse anti-poussière, KERN ABS-A08, **€ 32,-**
- **1** La cage à évaporation minimise les erreurs dues à l'évaporation lors du pipetage de petits volumes de 10 µl à 10 ml, KERN ALJ-A02, **€ 720,-**

- **2** Pare-brise arrière avec ionisateur intégré pour la neutralisation des charges électrostatiques. Manipulation particulièrement aisée, car aucun appareil séparé n'est plus nécessaire. Il suffit de lancer le souffleur ionisant en appuyant sur une touche. Monté à la place du pare-brise arrière existant. À ajouter lors de la commande de votre balance, contenu de la livraison : face arrière, ionisateur, bloc d'alimentation universel, Factory Option, KERN ALJ-A03, **€ 620,-**
- **3** Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, affichage de la densité direct à l'écran, KERN YDB-03, **€ 380,-**
- Table de pesage pour absorber les secousses et les vibrations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-03, **€ 1030,-**
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes comprenant les prestations suivantes : qualification de l'installation (IQ), qualification des fonctions (OQ)
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

STANDARD

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Repro-ductibilité	Linéarité	Prix		Options	
							H.T. départ usine	€	Homologation	Cert. d'étalonnage DAKKS
KERN							€	€	KERN	DAKKS
ALS 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	$\pm 0,3$	1330,-	-	-	963-101
ALS 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	$\pm 0,3$	1380,-	-	-	963-101
ALJ 210-5A	210	0,01	-	-	0,05	$\pm 0,1$	3300,-	-	-	963-101
ALJ 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	$\pm 0,3$	1420,-	-	-	963-101
ALJ 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	$\pm 0,3$	1450,-	-	-	963-101
ALJ 310-4A	310	0,1	-	-	0,1	$\pm 0,3$	1500,-	-	-	963-101
ALJ 500-4A	510	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,4$	2250,-	-	-	963-101

Balances bi-échélon, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d]

en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée

ALJ 200-5DA	82 220	0,01 0,1	-	-	0,04 0,1	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$	2250,-	-	-	-	963-101
-------------	----------	------------	---	---	------------	-----------------------	--------	---	---	---	---------

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.

ALJ 160-4AM	160	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,3$	1460,-	965-201	150,-	963-101
ALJ 250-4AM	250	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,3$	1490,-	965-201	150,-	963-101

1 JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

www.kern-sohn.com · Commandez par la hotline +49 7433 9933-0

Balances d'analyse



Interface de données USB et RS-232 pour le transfert des données de pesée au PC, sur tablette, ou une imprimante

Le best-seller des balances d'analyse, avec un système de pesage de qualité supérieure Single-Cell, également avec homologation en option

Caractéristiques

- KERN ACJ: Programme d'ajustage interne en cas de variations de température \geq et de façon temporisée toutes les , garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- KERN ACS: Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision de la balance, poids de contrôle externes contre supplément de prix, voir *Poids de contrôle*

- Aide au dosage: Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Création/documentation de formules simplifiée avec fonction tare/impression combinée. Les composants des formules sont numérotés et imprimés automatiquement avec numéro/poids
- Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance
- Numéro d'identification de la balance à 4 chiffres, librement programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
- Housse de protection transparente de série



1

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, \varnothing 91 mm
- Espace de pesée LxPxH 174x162x227 mm
- Dimensions totales LxPxH 213x333x338 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C



2

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN ACS-A02S05, **€ 44,-**
- **1** Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, affichage de la densité direct à l'écran, KERN YDB-03, **€ 380,-**
- **2** Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01A, **€ 1000,-**
- **3** Table de pesage pour absorber les secousses et les vibrations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-03, **€ 1030,-**
- Pesée minimale, plus petit poids qui peut être mesuré, dépendant de la précision du processus souhâtée, seulement en connexion avec certificat DAkks, KERN 969-103, **€ 10,-**
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes comprenant les prestations suivantes : qualification de l'installation (IQ), qualification des fonctions (OQ)
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*



3

4



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 en env. 3 s dans des conditions de laboratoire
- Robustesse mécanique élevée
- Haute résistance aux charges d'angle

DE SÉRIE	OPTION	FACTORY
CAL INT	DARKS	M
CAL EXT	+3 DAYS	+3 DAYS
ACS		ACJ

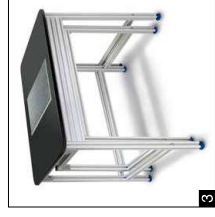
Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homologation [e] mg	Charge minimale [Min] mg	Repro- ductibilité mg	Linéarité mg	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options	
								DAKKS	KERN	DAKKS	KERN
KERN											
ACS 80-4	82	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1230,-	-	-	963-101	191,-
ACS 100-4	120	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1330,-	-	-	963-101	191,-
ACS 200-4	220	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1430,-	-	-	963-101	191,-
ACS 300-4	320	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1630,-	-	-	963-101	191,-
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/731/UE), 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.											
ACJ 80-4M	82	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1370,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 100-4M	120	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1430,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 200-4M	220	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1530,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1730,-	965-201	150,-	963-101	191,-



1



2



3



4

Le modèle premium avec système de pesage Single-Cell

Caractéristiques

- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température $\geq 0,5$ °C et de façon temporisée toutes les 4 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
 - Aide au dosage: Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
 - 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 de la balance à 4 chiffres, librement programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
 - Impression d'un rapport d'étalonnage conforme aux BPL par simple pression sur un bouton
 - Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance

- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable lors de la pesée
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

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

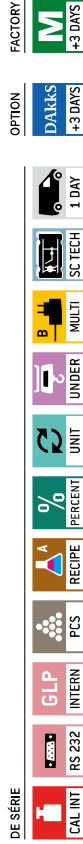
Technologie de pointe Single-Cell :

- Construction du capteur d'un seul tenant
- Comportement stable à la température
- Temps de stabilisation court : valeurs de pesée stables en 4 s env. (modèles avec [d] = 0,1 mg), 10 s env. (modèles avec [d] = 0,01 mg) dans des conditions de laboratoire
- Robustesse mécanique élevée
- Haute résistance aux charges d'angle

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN ABT-A02S05, **€ 44,-**
- Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, affichage de la densité direct à l'écran, KERN YDB-03, **€ 380,-**
- Ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01A, **€ 1000,-**
- Table de pesage pour absorber les secousses et les vibrations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-03, **€ 1030,-**
- Pesée minimale, plus petit poids qui peut être mesuré, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAKKS, KERN 969-103, **€ 10,-**

- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes comprenant les prestations suivantes : qualification de l'installation (IQ), qualification des fonctions (OQ)
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*



Modèle

KERN	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homologation [e] mg	Charge minimale [Min] mg	Repro-ductibilité mg	Linéarité mg	Prix		Options
							H.T. départ usine €	Homologation (M) €	
ABT 100-5NM	101	0,01	1	0,05	± 0,15	± 0,2	2500,-	965-201 150,-	963-101 191,-
ABT 120-4NM	120	0,1	1	10	± 0,2	± 0,2	1900,-	965-201 150,-	963-101 191,-
ABT 220-4NM	220	0,1	1	10	± 0,2	± 0,2	2300,-	965-201 150,-	963-101 191,-
ABT 320-4NM	320	0,1	1	10	± 0,2	± 0,3	2600,-	965-201 150,-	963-101 191,-

Balances bi-échelon, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d]

en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée

ABT 120-5DNM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 0,2	2550,-	965-201 150,-	963-101 191,-
ABT 220-5DNM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 0,2	2650,-	965-201 150,-	963-101 191,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.

SÉCURITÉ TOTALE DANS LE QUOTIDIEN DU LABORATOIRE

Pour l'assurance qualité et pour des processus de laboratoire fluides et conformes, KERN vous propose des services complets et de nombreux accessoires adaptés. Nous serons heureux de vous conseiller.

L'avantage des accessoires KERN :

Vous pouvez nous faire confiance :

ici, tous les accessoires sont compatibles ! Nos conseillers produits vous indiquent les accessoires adaptés à vos modèles KERN, afin que votre système de pesée individuel fonctionne avec sans problème, de façon durable et stable.



Tous les détails sur les certificats d'étalonnage DAkKS pour les poids de contrôle, notre service d'étalonnage KERN et beaucoup d'autres informations utiles sont disponibles sur : www.kern-lab.com

Vous recherchez des instruments de contrôle adaptés ?

Vous pouvez vous détendre : nous proposons une grande sélection de poids de contrôle et de services d'étalonnage adaptés, bien sûr conformes à toutes les directives DAkKS actuelles.

Découvrez par exemple nos « kits de sécurité KERN » étalonnés DAkKS, comprenant chacun un poids de contrôle approprié pour l'ajustage correct de la balance, un petit poids de contrôle pour vérifier la pesée minimale et de la place pour un autre poids de contrôle individuel. Détails sur tous les sujets voir *Poids de contrôle*.



Nos conseils d'accessoires pour toutes les balances de laboratoire KERN

Imprimante thermique, KERN YKH-01 ou autres imprimantes adaptées, voir *Accessoires*



Face arrière de la chambre de protection avec ionisateur intégré, pour neutraliser la charge électrostatique, garantit une ionisation extrêmement rapide, KERN ABP-A01, voir *Balances d'analyse*

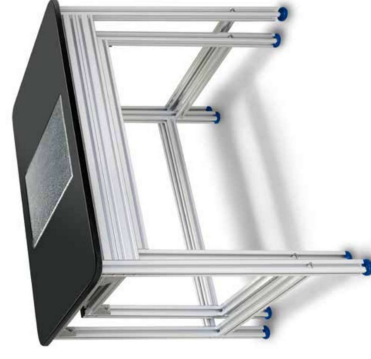


Table de pesée massive
Professionalisme et sécurité pour un environnement de pesée stable. Convient à toutes les balances de laboratoire, KERN YPS-03, voir *Accessoires*

→ Vous n'avez pas trouvé votre bonheur dans le catalogue ?

La gamme complète d'accessoires et tous les instruments de contrôle KERN disponibles se trouvent sur l'internet en www.kern-sohn.com



2 KERN ABP 100-5DM
avec ionisateur optionnel

Balance d'analyse premium avec la dernière génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables – désormais disponible en version avec portes coulissantes automatiques



1 La chambre de protection interne réduit l'effet des flux d'air dans l'espace de pesée et améliore ainsi clairement le temps de stabilisation et la répétabilité



2 Face arrière de la chambre de protection avec ionisateur intégré qui peut être monté de façon permanente à la place de la face d'arrière existante. Procédé d'ionisation extrêmement rapide grâce à la dernière génération de technologie d'ionisation KERN pour la neutralisation des charges électrostatiques



Protocole BPL/ISO professionnel et détaillé, la balance est ainsi pleinement conforme aux exigences des normes ISO, BPL et GMP

Balance d'analyse KERN ABP

Caractéristiques

- Cette nouvelle génération de balances d'analyse allie une excellente précision et une grande plage de pesée. Grâce à la nouvelle génération Single-Cell, le résultat de pesée s'affiche infiniment plus vite que sur les modèles comparables. Avec le menu conçu de façon intuitive, le travail est plus efficace et plus rapide
- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée
- KERN ABP-A: avec 3 portes coulissantes automatiques qui s'ouvrent et se ferment à l'aide de capteurs et un ionisateur de série. Grâce à la fonction mémoire, la balance enregistre jusqu'où les portes coulissantes ont été ouvertes. Ceci évite les impuretés et accélère les procédures.
- Un actionnement « léger » des portes coulissantes active la fonction Push et les portes s'ouvrent/se ferment automatiquement. La chambre de protection interne réglable variable garantit une stabilité maximale de la valeur de pesée
- Croix de navigation pour se déplacer rapidement dans le menu
- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température $\geq 1^\circ\text{C}$ et de façon temporisée toutes les 4 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- La pesée minimale peut être enregistrée manuellement dans l'appareil ou calculée automatiquement. Pour les pesées inférieures à cette valeur, la balance émet un message d'avertissement
- Aide au dosage: Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Création/documentation de formules simplifiée avec fonction tare/impression combinée. Les composants des formules sont numérotés et imprimés automatiquement avec numéro/poids
- Les paramètres utilisateur individuels peuvent être enregistrés pour un maximum de 10 utilisateurs : nom d'utilisateur/numéro (peut être imprimé ou ajouté à l'enregistrement pour chaque processus), mot de passe, langue du menu, profils

- utilisateur, accès aux paramètres utilisateur par code à barres, mode invité supplémentaire pour les utilisateurs non connectés, autorisations par exemple ajustage de la balance, modification des réglages ou création ou modification d'une recette uniquement par la personne autorisée et exécution de la formulation par l'utilisateur
- Interfaces de données RS-232 et USB (appareil) pour le transfert de données de pesée et USB (hôte) pour le raccordement d'un clavier USB pour saisir confortablement des références articles, des formules, pour faciliter la navigation à l'intérieur du menu, etc.
- U.S. FDA 21 Part 11 : prend en charge l'intégrité des données conformément à la norme U.S. Pat. FDA 21 Part 11 (par exemple résultat de pesée, ID d'échantillon, nom d'utilisateur, ID de la balance, ...)
- Langue du menu : DE, EN
- Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance pour les modèles avec [d] = 0,0001 g
- Plateau de pesée multifonction inclus, réduit l'effet des flux d'air dans l'espace de pesée et améliore ainsi clairement le temps de stabilisation et la répétabilité. De plus, les échantillons en saillie, les papiers d'échantillon, les récipients PCR, les microtubes à centrifuger etc. se fixent facilement et se pèsent sans problème
- ABP 200-5M: Support de fiole Erlenmeyer, inclus dans la livraison
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Écran OLED, hauteur de chiffres 12 mm auto-luminescent, très lumineux et bien contrasté, pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Dimensions surface de pesée $\varnothing 91$ mm, inox
- Espace de pesée LxPxH 166x156x220 mm
- Dimensions totales LxPxH 220x370x350 mm
- Poids net env. 8 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

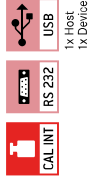
Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A06S05, **€ 44,-**
- Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, affichage de la densité direct à l'écran, KERN YDB-03, **€ 380,-**
- **1** Chambre de protection interne en verre, KERN ABP-A02, **€ 165,-**
- **2** Face arrière de la chambre de protection avec ionisateur intégré pour neutraliser les charges électrostatiques. Sera installée au lieu de la face arrière en verre existante. Approprié pour tous les modèles de la série, à ajouter lors de la commande de votre balance, contenu de la livraison : face arrière, ionisateur, bloc d'alimentation universel. Factory Option, KERN ABP-A01, **€ 1990,-**
- Scanner de codes barres USB, modèle à main, dimensions LxPxH 152x84x63 mm, KERN PET-A09, **€ 300,-**
- Pesée minimale, plus petit poids qui peut être mesuré, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAKKS, KERN 969-103, **€ 10,-**
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes comprenant les prestations suivantes : qualification de l'installation (IQ), qualification des fonctions (OQ)
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

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 en 2 s env. (modèles avec [d] = 0,1 mg), 8 s env. (modèles avec [d] = 0,01 mg) dans des conditions de laboratoire
- Robustesse mécanique élevée
- Haute résistance aux charges d'angle

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Repro-ductibilité	Linéarité	Prix H.T. départ usine	Homologation		Options	
								€	€	€	€
ABP 100-5M	135	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	4200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5M	220	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	6000,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 100-4M	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-4M	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2700,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	3000,-	965-201	150,-	963-101	191,-
Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.											
ABP 100-5DM	52 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	$\pm 0,05$ 0,2	3200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5DM	102 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1$ 0,2	3400,-	965-201	150,-	963-101	191,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.



Portes coulissantes automatiques, qui s'ouvrent et se ferment à l'aide de capteurs



PREMIUM
★★★★



Ionisateur (inclus) activable en appuyant sur un bouton



Ouverture possible à l'aide d'un bouton



Support de fiole Erlenmeyer, inclus dans la livraison pour ABP 200-5M et ABP 200-5AM



Chambre de protection interne - minimise l'effet des flux d'air dans la chambre de pesée, uniquement pour les modèles 0,01 mg de la série ABP-A

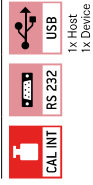


KERN ABP-A avec ionisateur intégré et chambre de protection interne



Plateau de pesée multifonction, Remarque : inclus pour modèles avec [d] = 0,01 mg

DE SÉRIE



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homologation [e] mg	Charge minimale [Min] mg	Repro-ductibilité mg	Linéarité mg	Prix		Options		
							H.T. départ usine €	Homologation MLI KERN €	Cert. d'étalonnage DAKKS	DAKKS KERN €	
ABP 100-5AM	135	0,01	1	1	0,05	± 0,1	9200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5AM	220	0,01	1	1	0,05	± 0,1	11200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-4AM	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	5900,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 300-4AM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	6400,-	965-201	150,-	963-101	191,-
Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.											
ABP 100-5DAM	52 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 0,2	6800,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5DAM	102 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 0,2	9000,-	965-201	150,-	963-101	191,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.