

3 Balances d'analyse

Modèle KERN		Page
ACS ACJ	Balance d'analyse pour débutants avec système de pesée Single Cell de qualité supérieure	38
ABS ABJ	Standard élevé pour petits budgets, avec approbation d'homologation [M]	39
ALS-A ALJ-A	Précision et prix au centre d'attention - et externe avec ajustage interne	40
AES AEJ	Balance d'analyse compacte haut de gamme	41
ALT-B	Balance d'analyse avec écran graphique convivial	42
ABT	Le modèle Premium avec système de pesage Single-Cell	43



Balances d'analyse KERN avec une technologie de pointe Single-Cell



Afin de satisfaire aux exigences en hausse de précision, vitesse et reproductibilité des valeurs de pesée, les capteurs monolithiques sont de plus en plus utilisés. Il s'agit de capteurs de mesure permettant de déterminer le poids, fabriqués d'un bloc d'aluminium. Ces systèmes se démarquent au niveau de qualité et performance des capteurs traditionnelles :

- Vitesse de mesure supérieure
- Meilleure exactitude de mesure
- Comportement de température stable
- Robustesse mécanique supérieure
- Sécurité contre les charges d'angle supérieure

Les balances d'analyse KERN avec ce principe de mesure sont marquées de « Single-Cell Technologie ».

Afin d'éviter des variations de résultats significatives lors de la pesée avec des balances d'analyse ultra précises, nous vous recommandons de respecter quelques points essentiels :

- Ajustage quotidien, particulier en cas de variations de température, etc.
- Un ajustage automatique interne est fortement recommandé
- Eviter les mouvements d'air, par ex. des portes, fenêtres, chambres de protection ouvertes
- Utilisation d'une table de pesage spéciale, par ex. **KERN YPS-01**, p. 33
- Utilisation d'un ionisateur pour neutraliser la charge électrostatique de l'objet à peser, par ex. **KERN YBI-01**, p. 33

Recherche rapide

■ = en série □ = en option

Lecture	Portée	Modèle	Prix H.T. en € départ usine	Page	DAYS	M	CAL INT	CAL EXT	PCS	RS 232	INOX	IP	ACCU	BATT
d	Max	KERN			Livraison jours	Explication des pictogrammes, voir l'intérieur de la jaquette								
0,01 mg	101 g	ABT 100-5M	1810,-	43	1	■	■		■	■				
0,01/0,1 mg	42/120 g	ABT 120-5DM	1980,-	43	1	■	■		■	■				
0,01/0,1 mg	82/220 g	ABT 220-5DM	2160,-	43	1	■	■		■	■				
0,1 mg	80 g	ACS 80-4	780,-	38	1			■		■				
0,1 mg	83 g	ABS 80-4	830,-	39	1			■		■				
0,1 mg	83 g	ABJ 80-4M	910,-	39	1	■	■			■				
0,1 mg	120 g	ACS 120-4	830,-	38	1			■		■				
0,1 mg	120 g	ACJ 120-4	870,-	38	1		■			■				
0,1 mg	120 g	ABS 120-4	880,-	39	1			■		■				
0,1 mg	120 g	ABJ 120-4M	970,-	39	1	■	■			■				
0,1 mg	120 g	AES 120-4	1190,-	41	1			■		■				
0,1 mg	120 g	AEJ 120-4M	1270,-	41	1	■	■			■				
0,1 mg	120 g	ABT 120-4M	1340,-	43	1	■	■			■				
0,1 mg	160 g	ALS 160-4A	950,-	40	1			■		■				
0,1 mg	160 g	ALJ 160-4A	1040,-	40	1		■			■				
0,1 mg	160 g	ALT 160-4B	1260,-	42	1		■			■				
0,1 mg	220 g	ACS 220-4	900,-	38	1			■		■				
0,1 mg	220 g	ACJ 220-4	970,-	38	1		■			■				
0,1 mg	220 g	ABS 220-4	970,-	39	1			■		■				
0,1 mg	220 g	ABJ 220-4M	1070,-	39	1	■	■			■				
0,1 mg	220 g	AES 220-4	1240,-	41	1			■		■				
0,1 mg	220 g	AEJ 220-4M	1320,-	41	1	■	■			■				
0,1 mg	220 g	ABT 220-4M	1570,-	43	1	■	■			■				
0,1 mg	250 g	ALS 250-4A	990,-	40	1			■		■				
0,1 mg	250 g	ALJ 250-4A	1040,-	40	1		■			■				
0,1 mg	250 g	ALT 250-4B	1310,-	42	1		■			■				
0,1 mg	320 g	ACS 320-4	990,-	38	1			■		■				
0,1 mg	320 g	ACJ 320-4	1080,-	38	1		■			■				
0,1 mg	320 g	ABJ 320-4	1180,-	39	1		■			■				
0,1 mg	310 g	ALJ 310-4A	1190,-	40	1		■			■				
0,1 mg	320 g	ABT 320-4M	1720,-	43	1	■	■			■				

 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.	 Unités de mesure: convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Voir modèle de la balance.
 Fonctionnement avec accu: Ensemble rechargeable.	 Prise d'alimentation: Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz pour F. Sur demande, également en standard GB, AUS ou USA.	 Adaptateur: 230 V/50 Hz. En série F, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 Fonctionnement avec pile: Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.	 Comptage de pièces: Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx: Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
 Interface de données: Le type d'interface est indiqué par le pictogramme.	 Protocole selon GLP/ISO de données de pesage avec date, heure et n° d'ident., uniquement avec les imprimantes KERN.	 Tare: Remettre l'affichage à „0“ avec balance chargée, p.ex. pesage supplémentaire ou déduction d'un récipient.
 Fonction Dynamic Weighing: filtrage des vibrations pour une valeur de pesée stable.	 Inox: La balance est protégée contre la corrosion.	 Garantie: La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.
 Formule: mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'un mélange (total net).	 Pesage sous la balance: support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.	 Homologation possible: La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.
 Détermination du pourcentage: Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 Pesage avec zone de tolérance: les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage.	 Étalonnage DKD possible: La durée de la mise à disposition de l'étalonnage DKD est indiquée par le pictogramme.
 Expédition de colis par service de messagerie rapide.	 Expédition de palettes par transporteur.	 [DMS] Pour plus de détails sur les principes de pesée, voir le glossaire.

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** = **D**eutscher **K**alibrier-**D**ienst).

Votre revendeur spécialisé KERN:

Imlab

Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

Tél.: +33 (0)3 20 55 19 11
Fax: +32 (0)3 20 55 20 85

Ja`UW@kUbUXcc`Z
www.imlab.Wta

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



German Excellence Group
Member



Balance d'analyse pour débutants avec système de pesée Single Cell de qualité supérieure

Caractéristiques

- **1** Uniquement ACJ: **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température > 0,5 °C ou de façon temporisée toutes les 4 h
- **2** Uniquement ACS: **Programme d'ajustage externe CAL**, poids de contrôle contre prix supplémentaire, voir page 126
- **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

Options

- **3** **Interface de données RS 232 C** câble d'interface en série, KERN ACS-A01, € 65,-

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**
- **4** **Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, voir page 33, KERN YBI-01, € 820,-
- **5** **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, voir page 33, KERN YPS-01, € 770,-
- **Imprimante matricielle**, KERN 911-013, € 330,-
- **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N, € 240,-
- **Imprimante statistique**, KERN YKS-01, € 390,-

EN SÉRIE

- 1** CAL INT
- 2** CAL EXT
- PCS
- RECIPE
- PERCENT
- UNIT
- SC TECH

FACTORY

- 3** RS 232

EN SÉRIE

- 1 DAY
- 3 YEARS GUARANTY

OPTION

- DKD +3 DAYS

FACTORY

- M +7 DAYS
- uniquement ACJ

Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DKD	
								MI KERN	€	DKD KERN	€
ACS 80-4	80	0,1	-	-	0,2	± 0,3	780,-	-	-	963-101	125,-
ACS 120-4	120	0,1	-	-	0,2	± 0,3	830,-	-	-	963-101	125,-
ACS 220-4	220	0,1	-	-	0,2	± 0,3	900,-	-	-	963-101	125,-
ACS 320-4	320	0,1	-	-	0,2	± 0,3	990,-	-	-	963-101	125,-
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.											
ACJ 120-4M	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3	870,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ACJ 220-4M	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	970,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ACJ 320-4M	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1080,-	950-101	100,-	963-101	125,-



Standard élevé pour petits budgets, avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **1** uniquement ABJ: **Programme d'ajustage interne**
- **2** uniquement ABS: **Programme d'ajustage externe CAL**, pour régler la précision de la balance, poids de contrôle contre prix supplémentaire
- **Boîtier en métal**: solide et robuste
- **Indication de capacité**: Une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- **UNITS**: Autres unités de mesure voir internet

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 13 mm
- Dimensions plateau ø 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 225x315x330 mm
- Espace de pesée: 190x159x225 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 10°C / 30°C

Options

- **4** **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides, KERN ABS-A02, € 770,-
- **Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, voir page 33, KERN YBI-01, € 820,-

- **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, voir page 33, KERN YPS-01, € 770,-
- **Imprimante matricielle**, KERN 911-013, € 330,-
- **5** **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N, € 240,-
- **6** **Imprimante statistique**, KERN YKS-01, € 390,-

Pour plus détails sur les imprimantes voir page 124

EN SÉRIE



EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homologation [e] mg	Charge min. [Min] mg	Repro- ducti- bilité mg	Linéa- rité mg	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DKD	
								MI KERN	€	DKD KERN	€
ABS 80-4	83	0,1	-	-	0,1	± 0,2	830,-	-	-	963-101	125,-
ABS 120-4	120	0,1	-	-	0,1	± 0,2	880,-	-	-	963-101	125,-
ABS 220-4	220	0,1	-	-	0,1	± 0,2	970,-	-	-	963-101	125,-
Indication: Pour une application nécessitant une homologation: veuillez 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 80-4M	83	0,1	1	10	0,1	± 0,2	910,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABJ 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	970,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABJ 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1070,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABJ 320-4	320	0,1	-	-	0,1	± 0,2	1180,-	-	-	963-101	125,-



03

Précision et prix au centre d'attention, avec ajustage interne et externe

Caractéristiques

- **Clavier ergonomique optimisé** pour droitiers et gauchers
- **Chambre de protection en verre** pour une vue optimale sur l'objet à peser
- **Dimensions compactes** avantageuses pour gagner de la place
- **Détermination de pourcentage:** permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale
- **Pesage avec plage de tolérance**, idéale pour le portionnement, le dosage et le triage
- **■** uniquement ALJ: **Programme d'ajustage interne**

- **■** uniquement ALS: **Programme d'ajustage externe CAL**, pour régler la précision de la balance, poids de contrôle contre prix supplémentaire
- **UNITS:** Autres unités de mesure voir internet

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 17 mm
- Dimensions plateau ø 80 mm
- Dimensions totales (paravent de protection inclus): 210x340x330 mm
- Espace de pesée: 160x140x205 mm
- Poids net env. 5,7 kg
- Température ambiante tolérée 5°C / 35°C

Options

- **■** **Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01, € 820,-
- **■** **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-01, € 770,-
- **■** **Imprimante matricielle**, KERN 911-013, € 330,-
- **■** **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N, € 240,-
- **■** **Imprimante statistique**, KERN YKS-01, € 390,-

Pour plus détails sur les imprimantes voir page 124

EN SÉRIE



EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Poids min. par pièce [PP min] mg/pièce	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DKD	
							DKD KERN	€
ALS 160-4A	160	0,1	0,1	± 0,3	0,5	950,-	963-101	125,-
ALS 250-4A	250	0,1	0,1	± 0,3	0,5	990,-	963-101	125,-
ALJ 160-4A	160	0,1	0,1	± 0,3	0,5	1040,-	963-101	125,-
ALJ 250-4A	250	0,1	0,1	± 0,3	0,5	1040,-	963-101	125,-

■ Réduction de prix

Tél. : +33 (0)3 20 55 19 11
Fax : +33 (0)3 20 55 20 85

Imlab sarl
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

imlab@wanadoo.fr
www.imlab.com



03



Balance d'analyse compacte haut de gamme

Caractéristiques

- 1 uniquement AEJ: **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température > 0,5 °C ou de façon temporisée toutes les 4 h
- 2 uniquement AES: **Programme d'ajustage externe CAL**, pour régler la précision de la balance, poids de contrôle contre prix supplémentaire
- Clavier ergonomique optimisé** pour droitiers et gauchers
- Boîtier compact** avec chambre de protection en plastique antistatique à 3 portes coulissantes pour un accès aisé à la marchandise à peser
- Temps de stabilisation court:** Valeurs de pesée stables entre env. 3 s en conditions de laboratoire

- Indication de capacité:** Une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- Protocole GLP/ISO** des valeurs de pesée avec date, heure et numéro de série
- UNITS:** Autres unités de mesure voir internet

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 17 mm
- Dimensions plateau ø 78 mm
- Dimensions totales LxPxH 213x290x314 mm
- espace de pesée LxPxH 178x170x209 mm
- Poids net env. 3,2 kg
- Température ambiante tolérée 10°C / 30°C

Options

- 3 **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides. A charge de la densité direct à l'écran, KERN AES-A01, € 460,-
- Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01, € 820,-
- 4 **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-01, € 770,-
- Housse de protection** en série, commande ultérieure possible, KERN AES-A02, € 25,-
- Imprimante matricielle**, KERN 911-013, € 330,-
- 5 **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N, € 240,-
- 6 **Imprimante statistique**, KERN YKS-01, € 390,-

EN SÉRIE



EN SÉRIE



OPTION

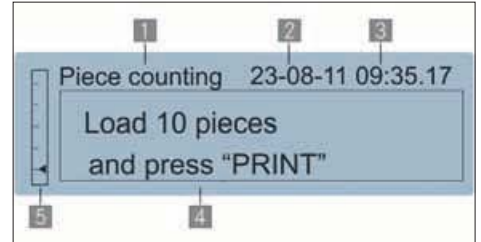


FACTORY



Uniquement AEJ

Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DKD	
KERN								MI KERN	€	DKD KERN	€
AES 120-4	120	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1190,-	-	-	963-101	125,-
AES 220-4	220	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1240,-	-	-	963-101	125,-
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.											
AEJ 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,3	1270,-	965-201	100,-	963-101	125,-
AEJ 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,3	1320,-	965-201	100,-	963-101	125,-



Balance d'analyse avec écran graphique convivial

Caractéristiques

- **Guidage de l'utilisateur dans un text en clair sur l'écran** en allemand, anglais, français, italien, espagnol et portugais
 - 1 Application active
 - 2 Date actuelle
 - 3 Heure actuelle
 - 4 Etape de comande à exécuter
 - 5 Indication de capacité
- **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température > 1,5 °C ou de façon temporisée toutes les 25 minutes
- **Détermination de pourcentage:** permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing):** Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage

- **Pesage dynamique:** Une simple touche permet d'obtenir une moyenne stable en cas de conditions environnantes instables
- **Protocole GLP/ISO** des valeurs de pesée avec date, heure et numéro de série
- **Chambre de protection en verre complète** pour une vue optimale sur l'objet à peser
- **UNITS:** Autres unités de mesure voir internet

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de charres 17 mm
- Dimensions plateau ø 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 210x340x330 mm
- espace de pesée LxPxH 160x140x205 mm
- Poids net env. 5,7 kg
- Température ambiante tolérée 5°C / 35°C

Options

- **Housse de protection,** KERN ALJ-A01, € 25,-
- **Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01, € 820,-
- **Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-01, € 770,-
- **Imprimante matricielle,** KERN 911-013, € 330,-
- **Imprimante thermique,** KERN YKB-01N, € 240,-

Pour plus détails sur les imprimantes voir page 124

EN SÉRIE



EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Poids min. par pièce [PP min] mg/pièce	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DKD	
							DKD KERN	€
ALT 160-4B	160	0,1	0,1	± 0,3	0,5	1260,-	963-101	125,-
ALT 250-4B	250	0,1	0,1	± 0,3	0,5	1310,-	963-101	125,-



03

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

Options

- **Housse de protection**, en série, commande ultérieure possible, KERN ABT-A02, € 25,-
- **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides. A charge de la densité direct à l'écran, KERN ABT-A01, € 770,-

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, € 820,-
- **3 Table de pesage** pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure, KERN YPS-01, € 770,-
- **Imprimante matricielle**, KERN 911-013, € 330,-
- **4 Imprimante thermique**, KERN YKB-01N, € 240,-

EN SÉRIE



4

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Échelon d'homolog. [e] mg	Charge min. [Min] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DKD	
								M1 KERN	€	DKD KERN	€
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1340,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1570,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3	1720,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15	1810,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABT 120-5DM	42 120	0,01 0,1	1	1	0,02 0,1	± 0,05 ± 0,2	1980,-	950-101	100,-	963-101	125,-
ABT 220-5DM	82 220	0,01 0,1	1	1	0,05 0,1	± 0,1 ± 0,2	2160,-	950-101	100,-	963-101	125,-

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.

■ Réduction de prix

Tél. : +33 (0)3 20 55 19 11
Fax : +33 (0)3 20 55 20 85

Imlab sarl
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

imlab@wanadoo.fr
www.imlab.com