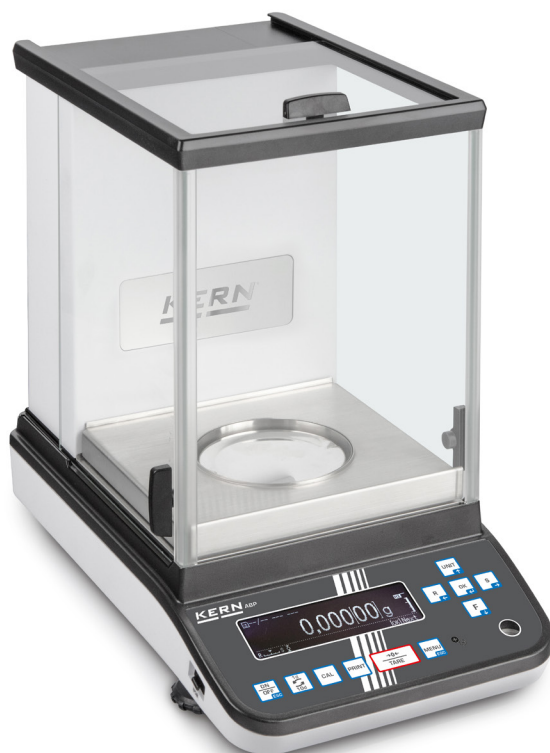




## Balance d'analyse premium avec la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables



**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, voir *Accessoires*



**2** Procédé d'ionisation extrêmement rapide grâce à la dernière génération de technologie d'ionisation KERN pour la neutralisation des charges électrostatiques, voir *Accessoires*



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

## Caractéristiques

- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée
- Croix de navigation pour se déplacer rapidement dans le menu
- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température  $\geq 1$  °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
- Possibilité d'enregistrer des paramètres individuels pour un maximum de 10 utilisateurs : Nom/numéro d'utilisateur, mot de passe, langue du menu, profils d'utilisateur. Réglages accessibles par code-barres. Mode invité pour les utilisateurs non connectés, certaines fonctions (par ex. pour l'ajustage, la modification de recettes) sont réservées aux utilisateurs autorisés
- 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
- 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
- De série pour les modèles avec [d] 0,01 mg: 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, inox,  $\varnothing$  91 mm
- Dimensions totales L×P×H 220×370×350 mm
- Poids net env. 8 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

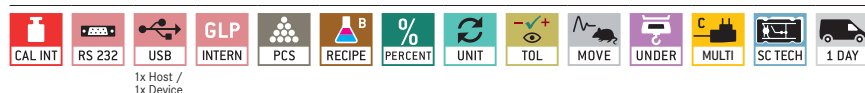
## Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A06S05
- 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
- Chambre de protection interne en verre, KERN ABP-A02
- Ionisateur pour neutraliser les charges électrostatiques. Convient à tous les modèles de la série ABP. À commander en même temps que la balance souhaitée pour un montage direct au dos de la balance., KERN ABP-A01
- Scanner de codes barres USB, modèle à main, dimensions L×P×H 152×84×63 mm, KERN PET-A09
- Pesée minimale, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAkkS, KERN 969-103
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes avec qualification de l'installation et du fonctionnement (IQ, OQ), pour détails voir la page 232
- 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<br>[Max]<br>g | Lecture<br>[d]<br>mg | Échelon<br>d'homologation<br>[e]<br>mg | Charge<br>minimale<br>[Min]<br>mg | Reproducti-<br>bilité<br>mg | Linéarité<br>mg | Options                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                      |                      |                                        |                                   |                             |                 | Homologation<br>M I<br>KERN | Cert. d'étalonnage DAkkS<br>KERN |
| <b>KERN</b>                                                                                                                                                                                     |                      |                      |                                        |                                   |                             |                 |                             |                                  |
| <b>ABP 100-5M</b>                                                                                                                                                                               | 135                  | 0,01                 | 1                                      | 1                                 | 0,05                        | ± 0,1           | 965-201                     | 963-101                          |
| <b>ABP 200-5M</b>                                                                                                                                                                               | 220                  | 0,01                 | 1                                      | 1                                 | 0,015                       | ± 0,1           | 965-201                     | 963-101                          |
| <b>ABP 100-4M</b>                                                                                                                                                                               | 120                  | 0,1                  | 1                                      | 10                                | 0,1                         | ± 0,2           | 965-201                     | 963-101                          |
| <b>ABP 200-4M</b>                                                                                                                                                                               | 220                  | 0,1                  | 1                                      | 10                                | 0,1                         | ± 0,2           | 965-201                     | 963-101                          |
| <b>ABP 300-4M</b>                                                                                                                                                                               | 320                  | 0,1                  | 1                                      | 10                                | 0,15                        | ± 0,3           | 965-201                     | 963-101                          |
| 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. |                      |                      |                                        |                                   |                             |                 |                             |                                  |
| <b>ABP 100-5DM</b>                                                                                                                                                                              | 52   120             | 0,01   0,1           | 1   1                                  | 1                                 | 0,02   0,1                  | ± 0,05   0,2    | 965-201                     | 963-101                          |
| <b>ABP 200-5DM</b>                                                                                                                                                                              | 102   220            | 0,01   0,1           | 1   1                                  | 1                                 | 0,05   0,1                  | ± 0,1   0,2     | 965-201                     | 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.