

# KERN ABP 100-5M

# KERN

Balance semi-micro premium à une plage à résolution incroyablement élevée et la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables



|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 100 mg              |
| USP Pesée minimale typique           | 16 mg               |
| Type de construction de la balance   | Balance à une plage |
| Unités de mesure                     | g<br>mg<br>ct       |
| Portée [Max] (ct)                    | 675 ct              |
| Lecture carat [d] (ct)               | 0,0001 ct           |
| Unité prééglée                       | g                   |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Écran</b>                       |                       |
| Écran type                         | OLED                  |
| Écran type                         | OLED                  |
| Écran rétroéclairage               | LED est auto-lumineux |
| Écran segments                     | 7                     |
| Écran hauteur de chiffres          | 12 mm                 |
| Langues de l'interface utilisateur | Allemand<br>Anglais   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Forme de construction</b>   |                                 |
| Dimensions boîtier (L×P×H)   | 213×367×345 mm                  |
| Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'intérieur (L×P×H) | 170×132×221 mm                  |
| Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'extérieur (L×P×H) | 180×259×221 mm                  |
| Dimensions surface de pesée (Ø)  | 91 mm                           |
| Dimensions surface de pesée  | 91 mm                           |
| Matériau boîtier   | fonte d'aluminium,<br>plastique |
| Matériau plateau de pesée  | inox                            |
| Matériau plateforme  | inox                            |
| Matériau chambre de protection   | Verre                           |
| Niveau à bulle   | ✓                               |
| Vis de nivellement réglables   | ✓                               |

|   |   |
|---|---|
| <b>Fonctions</b>  |   |
| Fonction de mémoire de somme                                    | ✓   |
| Niveau de formule / de sommation                                | Rez B (Total net, mémoire avec désignations en texte clair + valeur de consigne, également en cas d'impression) |
| Création de formules - nombre d'entrées dans la base de données | 5   |

## Catégorie

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marque                | KERN                   |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit     | Balance d'analyse      |
| Famille de produits   | ABP                    |

## Système de mesure

|   |   |
|---|---|
| Ajustage automatique - Écart de température standard      | 1 °C  |
| Système de pesée  | Single-Cell   |
| Portée [Max]  | 135 g   |
| Ajustage automatique - Intervalle de temps standard       | 4 h   |
| Lecture [d]   | 0,00001 g   |
| Reproductibilité  | 0,00005 g   |
| Reproductibilité typique                                  | 0,000008 g  |
| Linéarité   | ± 0,0001 g  |
| Poids minimal [Min]                                       | 0,001 g   |
| Évaluation de la conformité possible                      | ✓   |
| Résolution  | 13.500.000  |
| Plage de tare   | 135 g   |
| Possibilités d'ajustage                                   | Ajustement avec poids interne (automatique)<br>Ajustement avec poids interne (manuel) |
| Temps de stabilisation                                    | 8 s   |
| Temps de préchauffage                                     | 8 h   |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]                              | 0,0001 g  |
| Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité) | g<br>mg<br>ct   |
| Poids minimal [Min] (ct)                                  | 0,01 ct   |

# KERN ABP 100-5M

Balance semi-micro premium à une plage à résolution incroyablement élevée et la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données       | 10                                 |
| Détermination de pourcentage  | ✓                                  |
| Détermination de la densité   | ✓                                  |
| Pesée de tolérance  | ✓                                  |
| Pesée de tolérance - type de signal   | optique                            |
| Pesage de charges suspendues  | Crochet (inclus dans la livraison) |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                                  |
| Indication de capacité  | ✓                                  |
| Fonction Standby  | ✓                                  |
| Fonction comptage   | ✓                                  |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)                              | 135.000                            |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence                         | ✓                                  |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)                              | 1 mg                               |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                                   | 10 mg                              |
| Quantité de référence   | 10, 20, 50, 100                    |
| Fonction de tare  | manuellement (plusieurs fois)      |
| Nombre de touches pour l'utilisation  | 11                                 |

## Interface

|            |  |
|------------|--|
| Interfaces | RS-232 de série<br>USB-Host/Master<br>USB-Device |
|------------|--|

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Alimentation fourni  | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation<br>EURO     |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | AUS<br>UK<br>US<br>CH           |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz    |
| Alimentation électrique amovible   | amovible                        |

|  |   |
|--|---|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max] | 12 V, 1 A   |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation     | Fiche creuse, intérieure négative, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 9,5 mm |

## Conditions environnementales

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]    | 10 °C  |
| Température ambiante [Max]    | 30 °C  |
| Humidité atmosphérique [Max]  | 80 %   |
| Température de stockage [Min] | -10 °C |
| Température de stockage [Max] | 50 °C  |

## Homologation

|  |         |
|--|---------|
| Sigle CE   | ✓       |
| Possibilité d'évaluation de la conformité en usine | ✓       |
| Classe de précision                                | I       |
| Échelon de vérification [e]                        | 0,001 g |
| Échelon de vérification [e] (ct)                   | 0,01 ct |

## Services

|   |         |
|---|---------|
| Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion) | 965-201 |
| Numéro d'article pour étalonnage DAkKS              | 963-101 |
| Numéro d'article pour certificat de conformité      | 969-517 |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 382×585×535 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 8 kg             |
| Poids brut env.              | 12 kg            |
| Poids d'expédition           | 23,9 kg          |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761250314                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

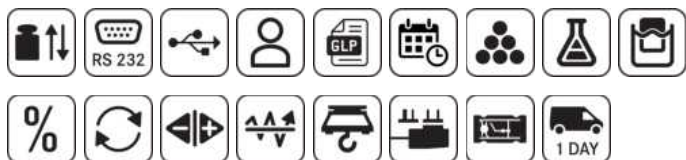
# KERN ABP 100-5M



Balance semi-micro premium à une plage à résolution incroyablement élevée et la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

