

# KERN ALJ 160-4AM

# KERN

Balance d'analyse avec une grande capacité de pesage, un affichage graphique et une fonction de recette pratique



|  |   |
|--|---|
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)                 | 200 mg                                      |
| Poids minimal [Min] (ct)                             | 0,1 ct                                      |
| Possibilités d'ajustage                              | Ajustement avec poids interne (automatique) |
| Ajustage automatique - Écart de température standard | 1,2 °C                                      |
| Ajustage automatique - Intervalle de temps standard  | 3 h   |
| Temps de stabilisation                               | 4 s   |
| Temps de préchauffage                                | 8 h   |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]                         | 0,0003 g                                    |

## Homologation

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

## Écran

|   |               |
|---|---------------|
| Écran type  | graphique LCD |
| Écran taille                                      | 132×38 mm     |
| Écran rétroéclairage                              | oui           |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 4 mm          |
| Écran hauteur de chiffres                         | 15 mm         |
| Langues de l'interface utilisateur                | Anglais       |

## Forme de construction

|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)   | 210×340×330 mm   |
| Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'intérieur (L×P×H) | 160×170×225 mm   |
| Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'extérieur (L×P×H) | 172×185×245 mm   |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)                               | 210×340×330 mm   |
| Matériau boîtier de l'écran  | Plastiques       |
| Matériau boîtier   | plastique        |
| Matériau plateau de pesée  | inox             |
| Matériau plateforme  | Acier inoxydable |
| Matériau chambre de protection   | Verre            |
| Dimensions surface de pesée (Ø)  | 80 mm            |
| Fixation de transport - couple de serrage                              | 0,1 Nm           |
| Vis de nivellement réglables   | ✓                |

## Catégorie

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

## Système de mesure

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Type de construction de la balance | Balance à une plage   |
| Système de pesée                   | Compensation de force |
| Portée [Max]                       | 160 g                 |
| Portée [Max] (ct)                  | 800 ct                |
| Lecture [d]                        | 0,0001 g              |
| Lecture carat [d] (ct)             | 0,001 ct              |
| Résolution                         | 1.600.000             |
| Linéarité                          | ± 0,0003 g            |
| Reproductibilité                   | 0,0001 g              |
| Unité prééglée                     | g                     |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Unités de mesure | g                   |
|                  | mg                  |
|                  | gn                  |
|                  | dwt                 |
|                  | tl (Tw)             |
|                  | tl (HK)             |
|                  | ozt                 |
|                  | tl (Singap, Malays) |
|                  | ct                  |
|                  | mo                  |
| lb               |                     |
| oz               |                     |

Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Poids minimal [Min] | 0,01 g |
|---------------------|--------|

# KERN ALJ 160-4AM

**KERN**

Balance d'analyse avec une grande capacité de pesage, un affichage graphique et une fonction de recette pratique

## Fonctions

|   |   |
|---|---|
| Nombre de touches pour l'utilisation  | 6   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation                | off<br>5 min<br>2 min<br>15 min   |
| Indication de capacité  | ✓   |
| Fonction PreTare  | ✓   |
| Fonction de tare  | manuellement (plusieurs fois)   |
| Détermination de la densité   | ✓   |
| Fonction de dosage  | ✓   |
| Détermination de pourcentage  | ✓   |
| Fonction comptage   | ✓   |
| Pesée de tolérance  | ✓   |
| Pesée de tolérance - type de signal   | acoustique<br>optique   |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓   |
| Fonction Standby  | ✓   |
| 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                 | 99  |
| Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données       | 20  |
| Pesage de charges suspendues  | Non   |
| Interfaces  | RS-232 de série   |

## Comptage

|   |  |
|---|--|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)      | 1 mg                                       |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)           | 10 mg                                      |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓  |
| Quantité de référence                                   | 10, 25, 50, 100, n (tout nombre de pièces) |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)      | 160.000                                    |

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | dépend du pays                  |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 24 V 1 A                        |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation             |
| Alimentation fournie   | Unité d'alimentation électrique |
|  | EURO                            |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | AUS<br>UK<br>US<br>CH           |
|  | EURO                            |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | UK<br>US<br>CH                  |

## Conditions environnementales

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Humidité atmosphérique [Max]  | 80 %   |
| Température ambiante [Min]    | 5 °C   |
| Température ambiante [Max]    | 35 °C  |
| Température de stockage [Min] | -10 °C |
| Température de stockage [Max] | 40 °C  |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 400×515×615 mm   |
| Poids net                    | 6,5 kg           |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 7 kg             |
| Poids brut env.              | 9 kg             |
| Poids d'expédition           | 25,3 kg          |

## 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 |

# KERN ALJ 160-4AM



Balance d'analyse avec une grande capacité de pesage, un affichage graphique et une fonction de recette pratique

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

