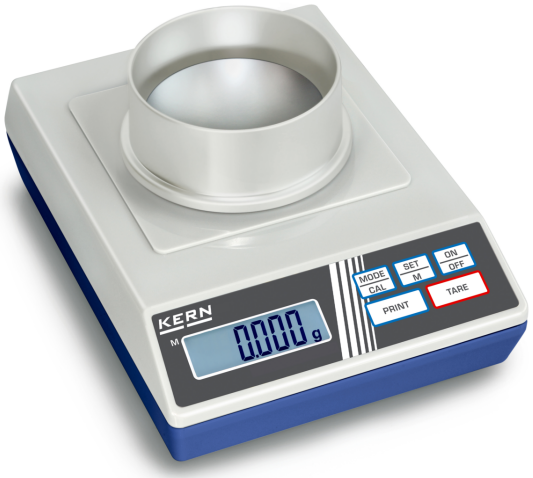
# KERN **440-21A**

Le classique de laboratoire




## Catégorie

| | |
|---|---|
| Marque | KERN |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit | Balance de précision |
| Famille de produits | 440 |

## Système de mesure

| | |
|---|---|
| Système de pesée | Jauge de contrainte |
| Portée [Max] | 60 g |
| Lecture [d] | 0,001 g |
| Reproductibilité | 0,001 g |
| Linéarité | ± 0,003 g |
| Résolution | 60.000 |
| Possibilités d‘ajustage | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé | 50 g (F2) |
| Points d‘ajustage possibles | 10 g; 20 g; 40 g; 50 g; 60 g |
| Temps de stabilisation | 3 s |
| Temps de préchauffage | 120 min |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,003 g |
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 2 g |
| Type de construction de la balance | Balance à une plage |
| Unités de mesure | g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>ct<br>mo<br>oz<br>tol |
| Fluage maximal (15 minutes) | 10 mg |
| Fluage maximal (30 minutes) | 20 mg |
| Unité préréglée | g |

## Écran

| | |
|---|---|
| Écran type | LCD |
| Écran rétroéclairage | oui |
| Écran hauteur de chiffres | 15 mm |

## Forme de construction

| | |
|---|---|
| Dimensions boîtier (L×P×H) | 165×230×80 mm |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H) | 165×230×123 mm |
| Dimensions chambre de protection ronde - à l‘intérieur (Ø×H) | 90×40 mm |
| Dimensions chambre de protection ronde - à l‘extérieur (Ø×H) | 106×42 mm |
| Dimensions surface de pesée (Ø) | 81 mm |
| Dimensions surface de pesée | 81 mm |
| Matériau boîtier | plastique |
| Matériau plateau de pesée | plastique, peinture antistatique |
| Matériau chambre de protection | plastique |

## Fonctions

| | |
|---|---|
| Niveau de formule / de sommation | Rez A (Netto-Total) |
| Détermination de pourcentage | ✓ |
| Pesage de charges suspendues | Non |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓ |
| Fonction comptage | ✓ |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 30.000 |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 2 mg |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal) | 20 mg |
| Quantité de référence | 5, 10, 20, 25, 50 |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 3 min<br>off |
| Fonction de tare | manuellement (plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l‘utilisation | 5 |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 de série |

# KERN **440-21A**

Le classique de laboratoire

## Alimentation en énergie

| | |
|---|---|
| Alimentation fourni | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / électricité [Max] | 100 - 240 V AC 50/60 Hz 0.5 A |
| Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / courant [Max] | 9 V, 300 mA |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation | Fiche creuse, intérieure négative, Ø intérieure 2,1 mm, Ø extérieur 5,5 mm, longue 12 mm |
| Type de pile/accu | NiMH |
| Pile | 9 V bloc |
| Connexion de la batterie | Bloc de 9v |
| Pile temps de chargement | 20 h |
| Batterie | FCB-A01 |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage | 20 h |
| Batterie temps de chargement | 10 h |
| Batterie en option | Batterie en option |

## Conditions environnementales

| | |
|---|---|
| Température ambiante [Min] | 5 °C |
| Température ambiante [Max] | 35 °C |
| Humidité atmosphérique [Max] | 80 % |
| Température de stockage [Min] | -20 °C |
| Température de stockage [Max] | 60 °C |

## Homologation

| | |
|---|---|
| Sigle CE | ✓ |

## Services

| | |
|---|---|
| Numéro d‘article pour étalonnage DAkkS | 963-127 |
| Numéro d‘article pour certificat de conformité | 969-517 |

## Emballage & expédition

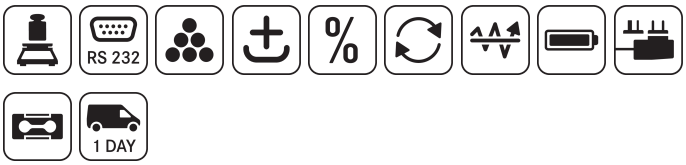
| | |
|---|---|
| Délais de livraison | 1 d |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 410×270×220 mm |
| Mode de livraison | Service de colis |
| Poids net env. | 0,95 kg |
| Poids brut env. | 1,4 kg |
| Poids d’expédition | 4,9 kg |

## Informations sur le produit

| | |
|---|---|
| GTIN/Numéro EAN | 4045761068421 |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD




### OPTION

