

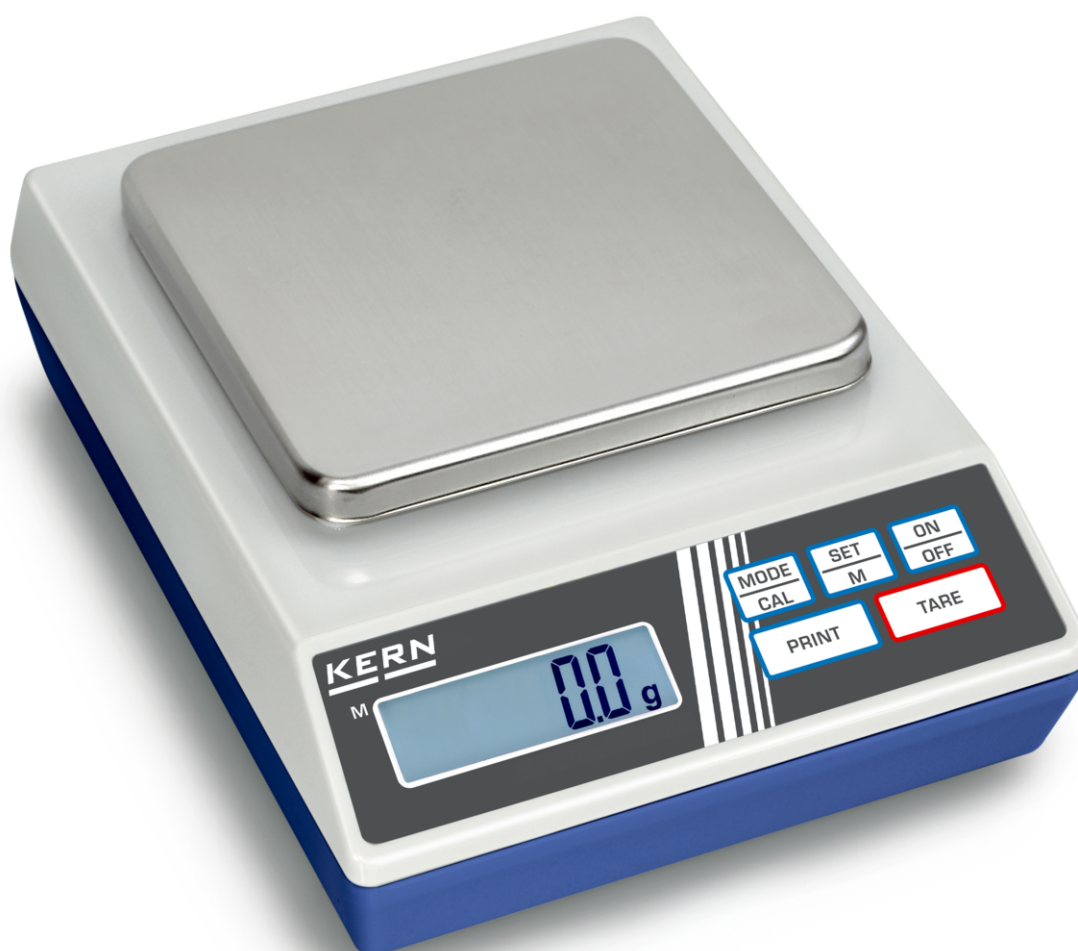
Brochure produit

04.09.2026

# KERN 440-45N

Le classique de laboratoire

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Détermination de pourcentage : permet la pesée à une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale
- Housse de protection transparente de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 130×130 mm
- Dimensions totales L×P×H 165×230×80 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 9 V bloc, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h, Fonction-AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

## PICTOGRAMMES

De série



Option



## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle  | Portée [Max] | Lecture [d] | Reproductibilité | Linéarité | Dimensions surface de pesée |
|---------|--------------|-------------|------------------|-----------|-----------------------------|
| 440-21A | 60 g         | 0,001 g     | 0,001 g          | ± 0,003 g | 81 mm                       |
| 440-33N | 200 g        | 0,01 g      | 0,01 g           | ± 0,02 g  | 105 mm                      |
| 440-43N | 400 g        | 0,1 g       | 0,1 g            | ± 0,2 g   | 130×130 mm                  |
| 440-35A | 600 g        | 0,01 g      | 0,01 g           | ± 0,03 g  | 105 mm                      |
| 440-45N | 1000 g       | 0,1 g       | 0,1 g            | ± 0,2 g   | 130×130 mm                  |
| 440-47N | 2000 g       | 0,1 g       | 0,1 g            | ± 0,2 g   | 130×130 mm                  |
| 440-51N | 4000 g       | 1 g         | 1 g              | ± 2 g     | 150×170 mm                  |
| 440-49A | 6000 g       | 0,1 g       | 0,1 g            | ± 0,3 g   | 150×170 mm                  |
| 440-53N | 6000 g       | 1 g         | 1 g              | ± 2 g     | 150×170 mm                  |

## ACCESSOIRES

| Modèle         | Description                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-411-406    | Ensemble de sécurité 315-411-406, poids inclus 50 g (M1); 1000 g (M1)                        |
| 347-11         | Poids spécifique 347-11 (Classe OIML M1, Valeur nominale 1 kg, Bouton, inox finement tourné) |
| 440-450-002    | Housse de protection transparente 440-450-002                                                |
| 440-450-002S05 | Housse de protection transparente 440-450-002S05, lot de 5 pièces                            |
| 440-A01        | Crochet pour peser sous le plancher 440-A01                                                  |
| 572-926        | Câble d'interface RS-232 572-926                                                             |
| AFH 13         | Convertisseur RS232 vers USB AFH 13                                                          |
| FCB-A01        | Batterie FCB-A01 (NiMH)                                                                      |
| YKA-03N        | Bloc d'alimentation YKA-03N (9 V, 300 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, US, CH)     |
| YKC-01         | Imprimante thermique YKC-01                                                                  |
| YKI-02         | Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02                                                            |
| YKI-10         | Adaptateur Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485)                         |
| YKI-11         | Adaptateur Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x)                            |
| YKI-12         | Adaptateur WiFi RS232 YKI-12                                                                 |
| YKT-01         | Imprimante à aiguilles YKT-01                                                                |
| YPS-03         | Table antivibratoire YPS-03                                                                  |
| YPS-04         | Plaque anti-vibration KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)                                     |
| YPS-05         | Plaque anti-vibration KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)                                     |

## SOFTWARE

| Modèle              | Description                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL          | Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)           |
| SCD-4.0-DLS05       | Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)       |
| SCD-4.0-PRO-DL      | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)       |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences) |
| SHM-01              | Logiciel de configuration SHM-01                                                                 |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-247 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-247 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |

| Modèle  | Description                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-127 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-127                                                                                |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-014 | Extension de garantie (+3 ans) 970-014                                                                               |

## Aperçu des pictogrammes KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe                                                                                                              |
|    | Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus |
|    | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids                                                                                          |
|    | Net-Total : les valeurs pondérales des ingrédients de la recette peuvent être additionnées et le poids total de la recette peut être imprimé                                                   |
|    | Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %)                                                                                       |
|    | Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques                                                                                                                            |
|    | Fonction Hold : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable                                                        |
|    | Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile                                                                                                                                    |
|    | Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS                   |
|   | Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique                                                                                              |
|  | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour                                                                                        |
|  | Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance                                                                                             |
|  | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable                                                                                                                                           |
|  | Étalonnage accrédité (DAkkS) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables                                                                                                     |