PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

# KERN EMS 12K1

Modèle d‘entrée de gamme avec un grand plateau de pesée

FRANÇAIS

## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Particulièrement adaptée pour une utilisation scolaire et pour l'enseignement, p. ex. en biologie, chimie, physique
- Grand plateau de pesée antichoc en plastique
- Construction particulièrement plate
- Clavier ergonomique à grandes touches et écran LCD contrasté
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Programme de réglage CAL pour le réglage de la précision ; les poids de contrôle externes sont disponibles séparément

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, plastique, L×P 175×190 mm
- Dimensions totales L×P×H 200×280×65 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 9 V bloc, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 40 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

Comme balance scolaire
- Enseignement et formation
- Établissements d'enseignement
- Analyses de laboratoire standard
- Assurance-qualité

Comme balance pour petits animaux
- Cabinets vétérinaires
- Pesée de petits animaux
- Élevage de petits animaux

## PICTOGRAMMES

De série

Option

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Reproductibilité | Linéarité | Dimensions surface de pesée |
|---|---|---|---|---|---|
| EMS 300-3 | 300 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,005 g | 105 mm |
| EMS 3000-2 | 3000 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,05 g | 175×190 mm |
| EMS 6K0.1 | 6000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 175×190 mm |
| EMS 6K1 | 6000 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 175×190 mm |
| EMS 12K0.1 | 12000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 175×190 mm |
| EMS 12K1 | 12000 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 175×190 mm |

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| EMS-A01 | Plateau de pesée EMS-A01 |
| KS-A01 | Pile - externe KS-A01 |

## SERVICES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 961-248 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-248 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |
| 963-128 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128 |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-011 | Extension de garantie (+3 ans) 970-011 |

FRANÇAIS

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe |
| | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids |
| | Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée |
| | 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 |
| | 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 |
| 1 DAY | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour |
| | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable |
| DAkkS | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables |

FRANÇAIS