

**BROCHURE PRODUIT**

---

**KERN  
EMB 500-1**

Date: 08.07.2025

FRANCAIS

**Image not  
available**

Balance de laboratoire d'entrée de gamme avec performance de pesée très élevée

---

**CONTACT**

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

Cliquez ici pour plus  
d'informations

## DESCRIPTION

- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Fonction d'addition de pesée simplifie les mélanges
- Construction particulièrement plate
- Prêt à l'emploi : Piles incluses
- Crochet pour pesage de charges suspendues de série
- Egalement disponible en tant que KERN EMB 500-1BE Black Edition
- Conseil : Avec le kit auxiliaire pour la détermination de la densité en option, le KERN YDB-04, également bien adapté pour une utilisation scolaire et pour l'enseignement, voir accessoires

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	EMB 500-1
Model-Serie	EMB
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances de laboratoire
Groupe de produits	Balances scolaires
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761076525
Numéro de tarif douanier	84238129
IsKERNReferenceArticle NonMandatory	False

### Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	500 g
Lisibilité	0,1 g
Répétabilité	0,1 g
Linéarité	± 0,2 g
Surface de pesée (d)	150 mm

Poids d'ajustement recommandé 500 g (M1)

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	170×244×39 mm
Plaque de pesage du matériau	plastique
Matériau du boîtier	plastique

### Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran	15 mm
Rétro-éclairage	non

### Données techniques - Alimentation électrique

Batterie	9 V Block
Temps de fonctionnement	35 h

## Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage	Ajustement avec poids externe
Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire	3 s
Plage de tarage	500 g
Temps de préchauffage	10 min
Système de pesage	Jauge de contrainte
Unités de pesage	dwt;g;oz;ozt

## Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale	80 %
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Température ambiante minimale	5 °C

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	265×200×65 mm
Poids brut	0,70 kg
Poids net	0,55 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - papier	5 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	720 g

Composant de l'emballage - par poids - plastique	5 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	98 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	23 g
Délai de livraison	1 d

## Services en option

DAkKS Calibrage	963-127
-----------------	---------

## FONCTIONS

Standard
Option

## ACCESSOIRES

Modèle	Description
440-902	Bloc d'alimentation KERN 440-902
315-409-405	Set sécurité KERN 315-409-405
470-902-003	Bloc d'alimentation KERN 470-902-003
YKA-03N	Bloc d'alimentation KERN YKA-03N
347-09	Poids de contrôle KERN 347-09
KS-A01	Fonctionnement sur accu externe KS-A01

## SERVICES

Modèle	Description
963-127	Étalonnage DAkkS KERN 963-127
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
961-247	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-247
970-011	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-011

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
REMB-4011	Feuille d'affichage REMB-4011
440-902	Bloc d'alimentation KERN 440-902
REMB-2001	Clavier REMB-2001
470-902-003	Bloc d'alimentation KERN 470-902-003
REMB-8001	Couvercle du compartiment des piles REMB-8001
REMB-6002	Plateau de pesée KERN REMB-6002

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Surface de pesée (d)	Poids d'ajustement recommandé
EMB 500-1BE	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	500 g (M1)
EMB 2000-2V	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	150 mm	2 kg (F1)
EMB 200-2	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm	200 g (M1)
EMB 2200-0	2200 g	1 g	1 g	± 2 g	150 mm	2 kg (M1)

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Surface de pesée (d)	Poids d'ajustement recommandé
EMB 5.2K5	5200 g	5 g	5 g	± 10 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 1200-1	1200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	1 kg (M1)
EMB 5.2K1	5200 g	1 g	1 g	± 3 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 100-3	100 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm	100 g (F1)
EMB 1000-2	1000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm	1 kg (F1)
EMB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm	500 g (F2)
EMB 500-1	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	500 g (M1)
EMB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 200-3	200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm	200 g (F1)
EMB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm	2 kg (F1)
EMB 200-3V	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	82 mm	200 g (F1)
EMB 3000-1	3000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	3 kg (M1)