

Balances économiques KERN® Série EMB

exactitude

10 mg

portée

1 à 2 kg

plateau plastique

Ø 150 mm

Jauges de contrainte

- large affichage digital LCD, 16 mm
- auto-extinction après 3 minutes
- possibilité de peser sous la balance
- dim. (lxpxh) : 170 x 240 x 54 mm / 750 g
- alim. : 4 piles 1,5 V ou 230 V avec adaptateur en option
- certificat d'étalonnage DAkkS sur demande

portée	exactitude	reproductibilité	résolution	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
1 kg	10 mg	10 mg	± 50 mg	LB853	
2 kg	10 mg	10 mg	± 50 mg	LB854	
accessoires					
Adaptateur secteur 230 V				LB992	



• totalisation

Balances économiques KERN® Série KB

exactitude

50 mg

portée

10 kg

plateau inox

150 x 170 mm

Jauges de contrainte

- affichage digital LCD rétroéclairé
- étalonnage externe, poids de contrôle inclus
- 15 unités de poids internationales
- possibilité de peser sous le plateau
- alim. : 230 V - 50 Hz avec adaptateur fourni ou batterie externe rechargeable, en option
- housse de protection
- boîtier en plastique
- dim. 167 x 250 x h85 mm / 2 kg

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
10 kg	50 mg	50 mg	± 150 mg	BED10102	
accessoires (imprimantes BM5001 ou BM5010 - câble BM5002) page 824					
Batterie interne rechargeable autonomie 15 heures				BM5124	



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

Balance de laboratoire KERN® Série PFB
option Bluetooth

exactitude

50 mg

portée

6 kg

plateau inox

155 x 145 mm

Jauges de contrainte

- un touche pour chaque fonction principale
- bande lumineuse croissante indiquant la portée encore disponible
- indicateur de niveau et vis de nivellement
- écran LCD rétro-éclairé, chiffres h 15 mm
- dim. : 200 x 260 x h87 mm / 1,2 kg
- alim. : 240 V - 50 Hz

portée	exact.	linéarité	référence	Prix HT
			étalonnage externe	
6 kg	50 mg	± 150 mg	PFB6005	
accessoires (imprimantes BM5010 - câble BM5009) page 824				
Double affichage séparé 1			PFB1001	
Interface Bluetooth 2.0			PFB1002	
Interface Bluetooth 4.0			PFB1003	



- compte-pièce
- pesée en %
- totalisation
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

[1]



Balances industrielles KERN® Série 572

exactitude

50 mg

portée

12 à 20 kg

plateau inox

160 x 200 mm

Jauges de contrainte

- affichage digital LCD rétroéclairé
- étalonnage externe, poids de contrôle inclus
- 15 unités de poids internationales
- possibilité de peser sous le plateau
- alimentation : 230 V - 50 Hz avec adaptateur fourni ou batterie interne rechargeable, en option

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
12 kg	50 mg	50 mg	± 150 mg	BED12100	
20 kg	50 mg	100 mg	± 250 mg	BED20100	
accessoires (imprimantes BM5001 ou BM5010 - câble BM5002) page 824					
Batterie interne rechargeable autonomie 25 heures					BM5100



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

- housse de protection pour clavier et boîtier incluse / housse de protection pour plateau sur demande
- boîtier en métal
- dim. (lpxh) : 180 x 310 x h90 mm

Balances économiques KERN® Série EMB

exactitude

0,1 g

portée

0,5 à 6 kg

plateau plastique

Ø 150 mm

Jauges de contrainte

- large affichage digital LCD, 16 mm
- auto-extinction après 3 minutes
- possibilité de peser sous la balance
- dim. (lpxh) : 170 x 240 x 39 mm / 750 g
- alim. : 4 piles 1,5 V ou 230 V avec adaptateur en option
- certificat d'étalonnage DAkkS sur demande

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	LB862	
1,2 kg	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	LB866	
3 kg	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	LB867	
6 kg	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	LB868	
accessoires					
Adaptateur secteur 230 V					LB992



- totalisation

Balances de laboratoire LMR® Série S

exactitude

0,1 g

portée

3,2 à 6,5 kg

plateau inox

150 x 140 mm

Jauges de contrainte

- affichage digital LCD rétroéclairé
- tarage automatique
- niveau de filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable
- étalonnage externe
- possibilité de peser sous le plateau
- 8 unités de poids internationales

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
3,2 kg	0,1 g	50 mg	± 0,2 g	BEF13200	
5,2 kg	0,1 g	50 mg	± 0,2 g	BEF15200	
6,5 kg	0,1 g	50 mg	± 0,2 g	BEF16200	
accessoires (tablettes de commande LB6430 ou LB6435 - imprimantes LB2514, LB6440, LB2510 ou LB2512 - kit de détermination de densité LB2515 ou LB2516) page 826					



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- contrôle min./max.
- totalisation
- mémoire valeur max.
- détermination densité
- statistiques
- interface RS232

- pieds réglables avec niveau à bulle
- alim. : 230 V - 50 Hz
- dim. : 255 x 190 x h80 mm - 1,4 kg

Balanc de précision Sartorius Secura®

exactitude

0,1 g

portée

3,1 à 6,1 kg

plateau inox

Ø 180 mm

Jauges de contrainte

- protection IP40
- mise à niveau en temps réel avec capteur optoélectronique intelligent et aide à l'écran
- protection par mot de passe
- calibrage interne isoCAL automatique
- écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique
- boîtier résistant aux produits chimiques, facilement nettoyable

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
3,1 kg	100 mg	10 mg	20 mg	SR2150	
6,1 kg	100 mg	10 mg	20 mg	SR2151	

accessoires (imprimantes SR2000 ou SR2003 - câbles USB SR2006, SR2007 ou SR2008) page 825

Pack batterie pour balances standard SR2005



Assistance de mise à niveau
L'écran indique le ou les pieds qu'il faut pivoter et dans quel sens



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- contrôle min./max.
- formulation
- mémoire valeur max.
- statistiques
- mélange
- conversion
- interface mini USB

- alimentation : 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- modèles avec homologation disponibles sur demande
- dim. : 216 x 360 x h95 mm / 5,1 kg
- chambre de pesée h. 209 mm

Balances économiques KERN® Série KB

exactitude

0,1 g

portée

6,5 à 10 kg

plateau inox

150 x 170 mm

Jauges de contrainte

- affichage digital LCD rétroéclairé
- étalonnage externe, poids de contrôle inclus
- 15 unités de poids internationales
- possibilité de peser sous le plateau
- alimentation : 230 V - 50 Hz avec adaptateur fourni ou batterie externe rechargeable, en option

portée	exact.	reprod.	linéarité	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				étalonnage externe		étalonnage externe	
6,5 kg	100 mg	100 mg ± 300 mg		-		BED16501	
10,0 kg	100 mg	100 mg ± 300 mg		BED10100		-	

accessoires (imprimantes BM5001 ou BM5010 - câble BM5002) page 824

Batterie int. recharg. autonomie 15 h BM5124



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

- housse de protection pour clavier et boîtier incluse / housse de protection pour plateau sur demande
- boîtier en plastique
- dim. 167 x 250 x h85 mm / 2 kg

Balances économiques KERN® Série PCB

exactitude

0,1 g

portée

1 à 2 kg

plateau inox

130 x 130 mm

Jauges de contrainte

- grand affichage digital LCD rétroéclairé
- 12 unités de poids internationales
- possibilité de peser sous le plateau
- dim. : 163 x 245 x h79 mm / 1,3 kg
- alim. : 230 V - 50 Hz avec adaptateur fourni ou piles 9 V ou batterie externe rechargeable, en option
- certificat d'étalonnage DAkkS sur demande
- housse de protection

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
1 kg	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	PCB1001	
2 kg	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	PCB2000	

accessoires (imprimantes BM5001 ou BM5010 - câble BM5002) page 824

Batterie externe autonomie 230 h BM5101



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

Balances Sartorius Quintix®

exactitude	portée	plateau inox
1 g	5,1 à 6,1 kg	Ø 180 mm

Jauges de contrainte

- protection IP40
- niveau en verre avec bulle d'air pour le centrage, affichage sur l'écran
- protection par mot de passe
- écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique
- boîtier résistant aux produits chimiques
- paravent de protection avec portes latérales
- dim. 216 x 360 x h95 mm / 4,7 kg

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage interne isoCAL	
5,1 kg	1 g	0,5 g	1 g	SR2060	
6,1 kg	1 g	0,5 g	1 g	SR2061	
accessoires (imprimantes SR2000, SR2003 - câbles USB SR2006, SR2007, SR2008) page 825					
Pack batterie				SR2005	



- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- contrôle min./max.
- formulation
- mémoire valeur max.
- statistiques
- mélange
- conversion
- interface mini USB

Balances de laboratoire KERN® Série 440

exactitude	portée	plateau inox
1 g	4 à 6 kg	150 x 170 mm

Jauges de contrainte

- possibilité de peser sous le plateau
- écran LCD rétro-éclairé, chiffres h 15 mm
- 8 unités de mesures
- dim. : 165 x 230 x h80 mm / 950 g
- alimentation : 240 V / 50 Hz
- livré avec housse de protection
- certificat d'étalonnage DAkkS sur demande

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	référence	Prix HT
				étalonnage externe	
4 kg	1 g	1 g	± 2 mg	BEB14001	
6 kg	1 g	1 g	± 2 mg	BEB16000	
accessoires (imprimantes BM5001 ou BM5010 - câble BM5002) page 824					
Batterie interne rechargeable autonomie 20 heures				BM5115	



- compte-pièce
- pesée en %
- pesée d'animaux
- fonction BPL
- formulation
- statistiques
- interface RS232

Balances économiques KERN® Série EMB

exactitude	portée	plateau plastique
1 à 5 g	2,2 à 5,2 kg	Ø 150 mm

Jauges de contrainte

- | portée | résolution | réf | Prix HT |
|----------------------|------------|-------|---------------------------|
| | | | étalonnage externe |
| 2,2 kg | 1 g | LB870 | |
| 5,2 kg | 1 g | LB878 | |
| 5,2 kg | 5 g | LB880 | |
| accessoires | | | |
| Adapt. secteur 230 V | | | LB992 |
- large affichage digital LCD, 16 mm
 - auto-extinction après 3 minutes
 - possibilité de peser sous la balance
 - dim. (lxpxh) : 170 x 240 x 39 mm / 750 g
 - alim. : 4 piles 1,5 V ou 230 V avec adaptateur en option
 - certificat d'étalonnage DAkkS sur demande



- totalisation

Imprimantes pour balances KERN®

Imprimante standard



- interface RS232
- indication de la date et de l'heure
- fonction BPL
- adaptateur secteur 230 V livré

Imprimante BPL statistiques



- interface RS232
- unités : mg, g, kg, t, ct, lb
- indication de la date et de l'heure
- langues : français, anglais, allemand
- fonctions statistiques : totalisation écart-type, variance, intervalle, valeur limite sup. / inf. etc.
- enregistrement BPL de l'ajustage de la balance
- adaptateur secteur 230 V livré

Kit de détermination de la densité KERN®



- détermination de la densité de liquides et de solides de densité $\leq / \geq 1$
- pour toutes les balances analytiques KERN

Contenu du kit

- bécher
- thermomètre
- porte-échantillon
- adaptateur
- contrepoids
- plomb (inox, 20 g)
- panier universel submersible, fil $\varnothing$ 0,5 mm, pour corps solides flottants, conforme à la norme DIN EN ISO 1183-1

référence

Prix HT

BM5026 Kit de détermination de densité des solides et liquides

	Imprimante avec date - heure	Imprimante BPL statistiques
pour balances gamme :	ABJ, ABS, ABT, AEJ, AES, BED, BLB, DE, FCB, FKB, PBJ, PBS, PCB, PLJ, TB6000	ABJ, ABS, ABT, AEJ, AES, BED, BLB, DE, FCB, FKB, PBJ, PBS, PCB, PLJ, TB6000
type papier	papier thermique	papier thermique
vitesse impression	0,75 ligne / sec	0,75 lignes / sec
nombre de caractères par ligne	40 caractères/ligne	40 caractères/ligne
largeur papier	112 mm	112 mm
dimensions (lpxph)	165 x 140 x h50 mm	165 x 140 x h50 mm
alimentation	230 V	230 V
câble RS232	option variant selon balance	option variant selon balance
Imprimantes pour balances	BM5010	BM5001
papier de rechange		
rouleau de papier pour imprimante	BM5010P les 10	BM5001P les 10
câbles d'interface : pour balances type ...		
BED, DE, FCB, FKB, PCB, PLJ, TB6000	BM5002	-
AEJ, AES	BM5003	BM5003
BLB	BM5005	BM5005
ABS, ABJ	BM5007	BM5007
ABT, PBJ, PBS	BM5008	BM5008
PFB	BM5009	BM5009

Câbles d'interface balance / imprimante



type de balance	câble
BED, DE, FCB, FKB, PCB, PLJ, PLS, TB6000	BM5002
AEJ, AES	BM5003
BLB	BM5005
ABS, ABJ	BM5007
ABT, PBJ, PBS	BM5008
PFB	BM5009

Imprimantes pour balances Sartorius®

Imprimante
transfert thermique et
impression thermique directe

Imprimante
transfert thermique

Imprimante
impression thermique directe


1

2

3

	SR2000	SR2003	BSA91001
pour balances gamme :	thermobalances SR2200 et SR2210	Secura®, Quintix®, Practum®, thermobalances SR2200 et SR2210	Entris® thermobalances SR2200 et SR2210
type papier	papier standard ou étiquettes	papier standard (inclu)	papier standard (inclu)
résolution	203 dpi	203 dpi	203 dpi
largeur max. papier	54 mm	56 mm	57 mm
vitesse d'impression	100 mm / seconde	100 mm / seconde	2,5 lignes / seconde
dimensions (lpxh) / poids	241 x 140 x h177 mm / 1,5 kg	125 x 200 x h125 mm / 1,2 kg	155 x 215 x h75 mm / 0,9 kg
alimentation	240 V	240 V	240 V
interface	RS232 - USB	USB (câble inclu)	RS232 (câble inclu)
Imprimantes pour balances	SR2000 1	SR2003 2	BSA91001 3
consommables pour impression par transfert thermique			
rouleau de papier, l'unité	SR2015	-	-
rouleau d'étiquettes en continu	SR2016	-	-
consommables pour impression thermique directe			
rouleaux de papier, les 5	SR2017	SR2017	BSA91007
rouleau d'étiquettes en continu	SR2018	-	-
ruban encreur	-	-	BSA91008
câbles Mini USB/RS232 (longueur 1 mètre)			
câble Mini USB/USB A 9 broches	SR2006	-	-
câble Mini USB/RS232 9 broches	SR2007	(inclu)	-
câble Mini USB/RS232 25 broches	SR2008	-	-

Kit de détermination de la densité Sartorius®

Contenu du kit

- cadre en métal
- plaque métallique
- support d'échantillon
- tamis pour immerger des échantillons
- plongeur en verre
- anneau de compensation
- récipients (Ø 90 mm et Ø 55 mm)
- thermomètre
- clip de fixation
- adaptateur pour Secura®, Quintix® et Practum®
- adaptateur pour balances d'analyse CPA
- adaptateur pour balances d'analyse BSA
- adaptateur pour balances d'analyse Entris®
- support de pesée

référence

- SR2009** Kit de détermination de la densité pour balance avec précision de 0,01 mg
- SR2013** Kit de détermination de la densité pour balance avec précision de 0,1 mg / 1 mg
- SR2014** Kit de détermination de la densité pour balance avec précision de 10 mg

Prix HT



Imprimantes pour balances LMR®

LB2514



- adaptateur secteur 230 V livré
- livré avec câble RS232C

LB6440



- adaptateur secteur 230 V livré
- livré avec câble RS232C

LB2510



- indication de la date et de l'heure
- impression sur rouleau papier ou étiquettes auto-collantes
- adaptateur secteur 230 V livré
- livré avec câble RS232C

LB2512



- unités : mg, g, kg, pcs
- enregistrement BPL de l'ajustage : indication de la date et de l'heure
- fonctions statistiques : totalisation écart-type, variance, intervalle, valeur limite sup. / inf., etc.
- câble et adaptateur secteur 230 V livrés

	LB2514	LB6440	LB2510	LB2512
pour balances gamme :	M, MG, MW, MGW, HPB, HPBG, LG, LGW, S, L	M, MG, MW, S, L	M, MG, MW, MGW, HPB, HPBG, LG, LGW, S, L	M, MW, HPB, HPBG, S, L
type papier	papier thermique	papier thermique	papier thermique	papier thermique
vitesse impression	50 mm/sec	50 mm/sec	50 mm/sec	75 mm/sec
largeur papier	48 mm	48 mm	48 mm	112 mm
caractères/ligne	384 caractères/ligne	384 caractères/ligne	384 caractères/ligne	40/80 caractères/ligne
dimensions (lpxh) / poids	66 x 105 x h57 mm / 280 g	66 x 105 x h57 mm / 280 g	106 x 184 x h110 mm / 950 g	165 x 140 x h50 mm
alimentation	batterie rechargeable sur secteur	batterie rechargeable sur secteur	230 V	230 V
interface	RS232C	Bluetooth	RS232C	RS232C
Imprimantes pour balances	LB2514	LB6440	LB2510	LB2512
accessoires				
rouleau de papier pour imprimante	LB2612	LB2612	LB2511	LB2613
rouleau d'étiquettes pour imprimante	-	-	LB2611	-
convertisseur RS232/USB (branchement d'une tablette de commande ou d'un PC)	LB2615	LB2615	LB2615	LB2615

Kit de détermination de la densité LMR®

Contenu du kit

- 1 bécher gradué 250 ml (Ø 50 x h150 mm)
- 1 bécher gradué 250 ml (Ø 65 x h95 mm)
- thermomètre analogique +10 à +40°C / résolution 1°C
- plongeur en verre
- porte-échantillon pour échantillons flottants ou non flottants
- bras de suspension pour porte-échantillon ou plongeur
- support pour porte-échantillon ou plogeur
- support pour bécher



référence

Prix HT

LB2515 Kit de détermination de densité des solides

LB2516 Kit de détermination de densité des solides et liquides

Tablettes de commande déportée LMR®

- ▶ connexion USB ou Bluetooth
- ▶ connexion Wi-fi
- ▶ une seule tablette pour plusieurs balances
- ▶ écran tactile 7"

- écran tactile 7", dim. : 1280 x 800 mm, utilisable avec des gants
- affichage simultané du poids brut, poids net et tare
- système d'exploitation Android
- connexion USB ou Bluetooth, reconnaissance automatique de la balance
- connexion Wi-fi pour le transfert des données sur PC
- mises à jour via Internet



- livrées complètes avec support inclinable, adaptateur RS232/Bluetooth à brancher sur la balance et câbles

- pesées standard
- compte-pièce
- pesée d'animaux
- pesée en %
- contrôle min./max.
- détermination densité
- formulation
- mémoire valeur max.
- BPL
- titrage textile

référence

Prix HT

LB6430 Tablette cde USB

LB6435 Tablette cde Bluetooth