



Instruments Horaires MOINEAU

www.moineau-instruments.com

BALANCES / POIDS DYNAMOMÈTRES



Tél. : 33 (0)5 49 29 81 25 | Fax : 33 (0)5 49 29 66 21

88, rue du commerce | 79110 Chef-Boutonne | contact@moineau-instruments.com

DYNAMOMÈTRES

À POIGNÉE



Piles

De 5 à 10 kg

	Portée	Lecture
2148KE	5 kg	5 g
2149KE	10 kg	10 g

- Tare / Hold / Auto OFF
- Crochet inox ouvert H. 195 mm
- D : 105x70x25 mm / Ch. 12 mm
- Piles : 2xAAA / 300 g



Piles

De 15 à 50 kg

	Portée	Lecture
2150KE	15 kg	20 g
2151KE	50 kg	50 g

- Unités : Newton / kg
- Tare / Hold / Auto OFF
- Crochet inox ouvert H. 270 mm
- Ruban de mesure intégré 1 m
- D : 175x90x30 mm / Ch. 11 mm
- Pile : 9 V / 400 g

À MOUSQUETON



Piles

De 50 à 200 kg

	Portée	Lecture
256KE	50 kg	100 g
257KE	100 kg	200 g
258KE	200 kg	500 g

- Tare / Hold / Auto OFF
- Crochet inox ouvert H. 290 mm
- D : 150x80x45 mm / Ch. 12 mm
- Piles : 3xAA / 400 g

TRACTION / COMPRESSION



Piles



220 VAC

De 10 à 250 N

	Mesure	Lecture	Précision
10KE	10 N	0,005 N	0,5% VM
11KE	25 N	0,01 N	
13KE	100 N	0,05 N	
14KE	250 N	0,1 N	

- Traction / Compression
- Affichage orienté
- Maxi / Auto OFF
- 3 embouts / Rallonge 90 mm
- D : 195x84x35 mm
- Piles : 6xAA / Transfo 230 VAC / 800 g

À ANNEAU ROTATIF



Batterie



220 VAC

De 150 à 600 kg

	Portée	Lecture
598KE	150 kg	50 g
599KE	300 kg	100 g
600KE	600 kg	200 g

- Tare / Hold / Auto OFF
- Crochet/manille acier nickelé
- Double affichage LCD (avant-arrière)
- Télécommande portée 20 m
- D : 163x126x159 mm / Ch. 25 mm
- Batterie interne / Transfo 230 VAC / 3,2 kg



Rétro-éclairé



Piles



220 VAC

Industriel
Grande portée

De 1500 à 9500 kg

	Portée	Précision selon portée
263PM	1500	0,5
	3000	1 kg
	6000	2 kg
264PM	3000	1 kg
	6000	2 kg
	9500	5 kg

- Tare / Hold / Auto OFF
- 2 manilles acier galvanisé
- Télécommande portée 8 m
- Anneau fermé / Rétro-éclairage
- D : 410x170x130 mm / Ch. 25 mm
- Piles : 4xAAA / Transfo 230 VAC / 15 kg



100 m



Rétro-éclairé



Batterie



220 VAC

De 3000 à 5000 kg

	Portée	Lecture
590KE	3000 kg	500 g
591KE	5000 kg	1 kg

- Tare / Hold
- Afficheur radio sans fil / Portée 100 m
- Crochet/manille acier inox
- Rétro-éclairage
- D afficheur : 175x84x39 mm / Ch. 22 mm
- Batterie interne / Transfo 230 VAC
- 30 kg **590KE**, 45 kg **591KE**

POIDS DE CONTRÔLE

CLASSE F1



De 5 à 500 g

	Poids
3203KE	5 g
3204KE	10 g
3206KE	50 g
3207KE	100 g
3208KE	200 g
3209KE	500 g

- Poids individuel
- Inox poli

CLASSE M1



De 1 g à 1 kg

	Poids	Composition
3424KE	1 g - 50 g	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 2x20g, 1x50g, 1 pince
3434KE	1 g - 100 g	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 2x20g, 1x50g, 1x100g, 1 pince
3444KE	1 g - 200 g	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 2x20g, 1x50g, 1x100g, 2x200g, 1 pince
3454KE	1 g - 500 g	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 2x20g, 1x50g, 1x100g, 2x200g, 1x500g, 1 pince, 1 paire de gant
3464KE	1 g - 1 kg	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 2x20g, 1x50g, 1x100g, 2x200g, 1x500g, 1x1kg, 1 pince, 1 paire de gant

- Coffret ABS
- Inox tourné



De 5 à 50 kg

	Poids
3486KE	5 kg
3487KE	10 kg
3488KE	20 kg
3489KE	50 kg

- Poids individuel
- Bloc fonte laquée

CLASSE F1, M1 (source OIML)

Ces classes de poids sont destinées à être utilisées pour la vérification ou l'étalonnage d'autres poids et des instruments de pesage d'une classe d'exactitude inférieure.

Autres modèles, autres classes : nous consulter

BALANCES DE CUISINE

VERSEUR DOSEUR POIDS/VOLUME



	Portée	Lecture
1105T/GRIS	3 kg / 1 L	1 g / 1 ml
1105T/VERT	3 kg / 1 L	1 g / 1 ml

- ▶ Verre ABS gradué amovible
- ▶ Tare / Auto OFF
- ▶ Unités : eau, lait, huile, farine, sucre
- ▶ D : 230x141x152 mm / 515 g
- ▶ Pile : CR2450

BALANCE / HORLOGE



	Portée	Lecture
6002T	3 kg	1 g

- ▶ Balance digitale / Horloge à quartz
- ▶ Plateau verre durci
- ▶ Tare / Auto OFF
- ▶ Fixation murale ou à poser
- ▶ D : Ø 202x22 mm / 450 g
- ▶ Piles : LR44 + 3xAAA

DE TABLE



	Portée	Lecture
1025VE	5 kg	1 g

- ▶ Plateau verre incassable
- ▶ Tare / Auto OFF
- ▶ Indicateur batterie faible / Surcharge
- ▶ D : 200x170x20 mm / 600 g
- ▶ Pile : CR2032

BALANCES MULTI-USAGES

DE POCHE



De 60 g à 1 kg

	Portée	Lecture
247KE	60 g	0,01 g
248KE	320 g	0,1 g
249KE	1 kg	1 g

- ▶ Plateau ABS : 80x70 mm / Ch. 12 mm
- ▶ Calculatrice intégrée
- ▶ Tare / Auto OFF
- ▶ Piles : 2xAAA / 180 g

COURRIER / COLIS



De 3 à 15 kg

	Portée	Lecture
130KE	3 kg	1 g
131KE	6 kg	2 g
132KE	15 kg	5 g

- ▶ Plateau ABS : 252x228 mm / Ch. 25 mm
- ▶ Tare / Auto OFF
- ▶ Pile : 9 V (non incl.) / Transfo 230 V / 3 kg



De 9 à 75 kg

	Portée	Lecture
159H	9 kg	5 g
160H	20 kg	10 g
161H	75 kg	50 g

- ▶ Plateau inox : 280x316 mm
- ▶ Tare / Poignée de transport
- ▶ Piles : 3xR14 (non incl.) / Transfo 230 VAC / 3 kg

ETALONNAGE / HOMOLOGATION



La plupart de nos instruments peuvent être étalonnés et homologués sur devis, à la demande du client, à l'achat, sur appareil neuf.

IMPORTANT : Un matériel déjà étalonné pourra être suivi et de nouveau faire l'objet d'un étalonnage sur la période suivante.

Aucun matériel déjà livré non étalonné ou d'occasion ne pourra être considéré comme «homologable».

Cette prestation se fait sur devis.

ATTENTION : Étalonnage à préciser sur le bon de commande. Il appartient au client d'en faire la demande. La société MOINEAU ne peut être tenue responsable de tout manquement à la législation inhérente à l'utilisation, par le client, de produits calibrés/étalonnés. Le client ne peut ignorer la loi en vigueur quant au besoin de traçabilité et sa justification dans le cadre de son activité.

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE / ATTESTATION DE CALIBRATION DAKKS OU COFRAC

L'attestation de calibrage DAKKS ou Cofrac est un certificat d'étalonnage officiel assurant la traçabilité des valeurs mesurées par rapport aux étalons nationaux et internationaux, selon l'exigence des normes DIN EN ISO-9001, ISO/IEC-17000 et associées.

HOMOLOGATION VIGNETTE VERTE ET CARNET DE MÉTROLOGIE

Toute balance utilisée à des fins commerciales, légales et/ou administratives (médecine, laboratoire, etc.) doit présenter une vignette verte en cours de validité - Directive UE 90/384/CEE. Le contrôle est attesté par une vignette verte apposée sur la balance et visible par le consommateur (la non-conformité est signalée par une vignette rouge).

BALANCES TOUT USAGE

PRÉCISION



De 200 à 5200 g

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
210KE	200 g	0,01 g	Ø 105
208KE	500 g	0,1 g	Ø 150
209KE	2200 g	1 g	Ø 150
211KE	5200 g	5 g	Ø 150

- Plateau ABS / Ch. 15 mm
- Tare / Auto OFF
- Piles : 2xAAA (**209KE, 211KE**) 9 V (non incl.) (**208KE, 210KE**) / 500 g

De 200 à 6000 g

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
140KE	200 g	0,01 g	Ø 105
141KE	1000 g	0,01 g	130x130
143KE	2000 g	0,1 g	130x130
144KE	3500 g	0,01 g	130x130
145KE	6000 g	1 g	150x170

- Plateau inox / Ch. 15 mm
- Pieds réglables / Niveau à bulle
- Tare / Auto OFF / Rétro-éclairage / Sortie RS232
- Pile : 9 V / Transfo 230 V / 1,2 kg

De 3 à 30 kg

	Portée	Lecture
110H	3 kg	0,5 g
111H	6 kg	1 g
112H	15 kg	2 g
113H	30 kg	5 g

- Plateau inox : 250x180 mm / Ch. 20 mm
- Tare / Pieds réglables / Niveau à bulle
- Rétro-éclairage
- Batterie interne / Transfo 230 VAC / 4 kg

CARAT



1 carat = 1/24° g
Or pur = 24 carats

20 g et 100 ct

	Portée	Lecture
282KE	20g/100ct	0,001g/0,005ct

- Plateau inox : 36x42 mm / Ch. 9 mm
- Unités : g / ct
- Tare / Poids de contrôle / Récipient
- Piles : 2XAAA / 300 g

PRÉCISION



De 120 à 6000 g

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
120KE	120 g	0,001 g	Ø 80
121KE	1200 g	0,01 g	Ø 120
122KE	6000 g	0,1 g	155x145

- Plateau inox / Ch. 15 mm
- Tare / Pieds réglables
- Niveau à bulle / Rétro-éclairage
- Chambre de protection ABS (**120KE, 121KE**)
- Transfo 230 VAC / 2 kg

LABORATOIRE - RÉGLEMENTÉ



De 600 à 6000 g

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
126KE	600 g	0,01 g	Ø 120
127KE	6000 g	0,1 g	155x145

- **Homologuée : Carnet de métrologie / Vignette verte**
- Plateau inox / Ch. 15 mm
- Tare / Sortie RS232
- Chambre de protection 158x143x64 mm
- Pieds réglables / Niveau à bulle / Rétro-éclairage
- Transfo 230 VAC / 2 kg

ÉTANCHE



De 1,5 à 6 kg

	Portée	Lecture
114KE	1,5 kg	0,2 g
115KE	3 kg	0,5 g
116KE	6 kg	1 g

- Conforme HACCP / Étanche IP65
- Boîtier / Plateau inox : 230x190 mm / Ch. 25 mm
- Tare / Pieds réglables
- Niveau à bulle / Rétro-éclairage
- Batterie interne / Transfo 230 VAC / 3,5 kg

COMPTAGE DE PIÈCES



De 6 à 30 kg

	Portée	Lecture
471KE	6 kg	0,1 g
473KE	15 kg	0,2 g
474KE	30 kg	0,5 g

- Plateau inox : 294x225 mm / Ch. 20 mm
- Poids référence / Total / Pièces comptées
- Tare / Pieds réglables
- Niveau à bulle / Rétro-éclairage
- Transfo 230 VAC / 4,2 kg
- Batterie interne **470KE/BAT** **OPTION**

COMMERCIALE POIDS/PRIX - RÉGLEMENTÉ



De 6 à 15 kg

	Portée	Lecture
118KE	6 kg	2 g
119KE	15 kg	5 g

- **Homologuée : Carnet de métrologie / Vignette verte**
- Plateau inox : 294x225 mm / Ch. 20 mm
- Poids / Prix/kg / Prix à payer
- Double affichage LCD (avant-arrière)
- Tare / 10 mémoires prix/kg
- Rétro-éclairage
- Batterie interne / Transfo 230 VAC / 4,8 kg

BALANCES INDUSTRIELLES

SANS FIL



Piles

De 35 à 150 kg

	Portée	Lecture
202KE	35 kg	10 g
203KE	60 kg	20 g
204KE	150 kg	50 g

- Plateau acier laqué : 315x305 mm
- Câble 1,4 m / Ch. 25 mm / Fixation
- Tare / Auto OFF / Support mural
- Valise de transport **1819VE** **OPTION**
- Pile : 9 V / 5 kg



Piles



220 VAC



10 m

De 35 à 150 kg

	Portée	Lecture
302KE	35 kg	10 g
303KE	60 kg	20 g
304KE	150 kg	50 g

- Plateau inox : 314x304 mm
- Afficheur sans fil / Portée 10 m / Ch. 25 mm
- Tare / Auto OFF
- Valise de transport **1819VE** **OPTION**
- Piles : 6xAA (non incl.) / 3 kg / Transfo 230 VAC



Valise de transport
• **1819VE** **OPTION**

Grand plateau sur roulettes



Piles



220 VAC

10 m



De 35 à 300 kg

	Portée	Lecture
252KE	150 kg	50 g
253KE	300 kg	100 g

- Plateau inox : 900x550 mm
- Afficheur sans fil / Portée 10 m / Ch. 25 mm
- Tare / Auto OFF / Pieds réglables
- Poignée / Roulettes / Tapis caoutchouc
- Piles : 6xAA (non incl.) / 2 x Transfo 230 VAC (plateau+afficheur) / 20 kg

RÉSOLUTION ADAPTÉE



Piles

De 35 à 300 kg

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
231KE	15/35 kg	5/10 g	318x308
232KE	30/60 kg	10/20 g	318x308
233KE	60/150 kg	20/50 g	318x308
234KE	60/150 kg	20/50 g	522x403
235KE	150/300 kg	50/100 g	522x403

- Plateau inox / Ch. 25 mm / Câble 1,4 m
- Tare / Auto OFF / Pieds réglables / Rétro-éclairage
- Sortie RS232 (option logiciel)
- Colonne verticale **230KE** H : 450 mm **OPTION**
- Valise de transport **1819VE** (**231KE**, **232KE**, **233KE**) **OPTION**
- Pile : 9 V / Transfo 230 VAC / 4 kg (sauf **234KE**, **235KE** 16kg)



OPTION
Colonne • **230KE**

Règlementé



Piles

De 60 à 150 kg

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
6010KE	30/60 kg	10/20 g	400x300
6011KE	60/150 kg	20/50 g	500x400

- **Homologuée : Carnet de métrologie**
- Plateau inox
- Câble 2,5 m / Ch. 52 mm
- Tare / Auto OFF / Pieds réglables / Rétro-éclairage
- Transfo 230 VAC / 10 kg (**6010KE**) 16 kg (**6011KE**)
- Grand afficheur **20KE** **OPTION**



Grand afficheur déporté • **20KE** **OPTION**

- Leds rouges / Ch. 76 mm
- Câble RS232 (incl.)
- D : 541x55x180 mm
- Al : 230 VAC / 3 kg

SUR COLONNE



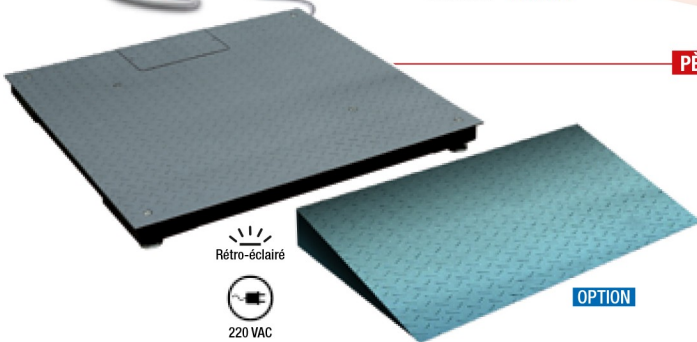
Piles

De 30 à 150 kg

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
130H	30 kg	5 g	355x305
131H	60 kg	10 g	355x305
132H	60 kg	10 g	550x420
133H	150 kg	20 g	550x420

- Plateau inox / Ch. 25 mm
- Tare / Pieds réglables / Rétro-éclairage
- Colonne verticale H : 350 mm (**130H**, **131H**)
H : 700 mm (**132H**, **133H**)
- Transfo 230 VAC / 18 kg (sauf **132H**, **133H** 30kg)

PÈSE-PALETTES

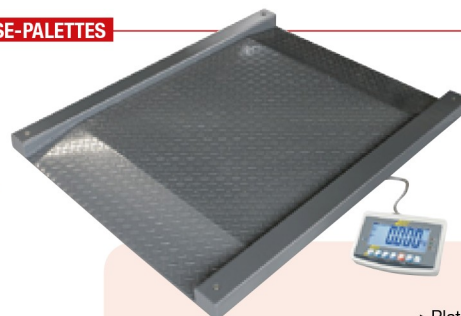


220 VAC

De 600 à 1500 kg

	Portée	Lecture	Plateau (mm)
620KE	600 kg	200 g	1000x1000x80
621KE	1500 kg	500 g	1000x1000x80
622KE	Rampe de montée OPTION		

- Plateau tôle gaufrée acier laqué
- Capteurs aciers IP67 / Pieds réglables
- Câble 5 m / Ch. 52 mm / Rétro-éclairage
- Comptage de pièces / Tare / Auto OFF
- Transfo 230 VAC / 90 kg
- Grand afficheur **20KE** **OPTION**



220 VAC

De 600 à 1500 kg

	Portée	Lecture
626KE	600 kg	200 g
627KE	1500 kg	500 g

- Plateau tôle gaufrée acier laqué
D : 1000x1000 mm
- Rampes de montée incluses
- Capteur acier IP67 / Pieds réglables
- Câble 5 m / Ch. 52 mm / Rétro-éclairage
- Comptage de pièces / Tare
- Transfo 230 VAC / 140 kg
- Grand afficheur **20KE** **OPTION**