

La capacité maximale jusqu'à 10 kg avec la précision de lecture $d=0,01$ g
Le système innovant à un point de la fixation du plateau
La technologie RADWAG MonoBLOCK



RADWAG MONOBLOCK®

www.radwag.com

PS M

**Les balances de précision
aux hautes portées maximales**

LA GARANTIE DE LA STABILITÉ ET DE LA RÉPÉTABILITÉ

PS M

L'ajustage interne dans toute l'étendue de mesure La minimisation de l'erreur de l'excentricité



L'écran de protection anti-courant d'air garantit la répétabilité des mesures et l'élimination de l'influence des courants d'air sur le résultat.



La fixation à un point du plateau garantit la très bonne géométrie de la balance et minimise les erreurs de la non-centricité.



La technologie RADWAG MonoBLOCK permet la répétabilité et la stabilité inégalées des résultats dans le temps.

Les paramètres techniques pour les plus exigeants

La nouvelle série des balances PS.M permet le pesage des charges ayant la masse jusqu'à 10 kg avec la précision $d=0,01$ g. Les balances PS.M se caractérisent par la résolution au niveau d'un million des échelons de lecture. Grâce à cela, les mesures sont effectuées avec la précision inaccessible jusqu'à présent dans la classe des balances de précision. La stabilité du système de pesage et la haute résistance aux impacts pendant le pesage des charges de grandes masses sont assurées par le raidissement supplémentaire de la base de la balance.

La technologie RADWAG MonoBLOCK

Le mécanisme RADWAG MonoBLOCK™, appliqué dans les balances aux hautes portées maximales, assure la répétabilité et la stabilité inégalées des résultats dans le temps au niveau.

La construction innovante de la fixation du plateau

La nouvelle façon à un point de la fixation du plateau permet la minimisation des erreurs de la non-centricité et assure la géométrie très bonne de la balance. La construction de la fixation à labyrinthe garantit la haute résistance aux contaminations. De plus, les boulons ont été conçus pour la fixation du plateau à l'écran anti-courant d'air, ce qui facilite son montage et son démontage.

L'écran anti-courant d'air

La construction spéciale de l'écran anti-courant d'air permet d'éliminer l'influence des courants d'air sur le travail de la balance et garantit la répétabilité de mesures.

L'ajustage interne

Grâce à l'application du levier de la masse du poids interne, l'ajustage interne est possible dans toute l'étendue de mesure. L'application du levier a minimisé la masse de l'étalon de masse et en même temps a limité la masse de tout l'appareil. Le système garantit la précision et la haute répétabilité des mesures.



PS 3Y.M



PS X2.M



PS R2.M

Capacité maximale [Max]	4500 g – 10100 g	4500 g – 10100 g	4500 g – 10100 g
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Répétabilité (5% Max)*	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Répétabilité (Max)*	0,008 g – 0,012 g	0,008 g – 0,012 g	0,008 g – 0,012 g
Linéarité	$\pm 0,03$ g	$\pm 0,03$ g	$\pm 0,03$ g
Pesée minimale	1 g	1 g	1 g
Pesée minimale USP	10 g	10 g	10 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Ajustage	Interne	Interne	Interne
Afficheur	Panneau tactile 5", résistant, en couleurs	Panneau tactile 5" capacitif, en couleurs	LCD (rétroéclairé)
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43
Interfaces de communication	2×USB-A, 2×RS 232, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT	USB-A, USB-B, 2×RS 232, Ethernet, Wireless Connection	USB-A, USB-B, 2×RS 232, Wireless Connection (en option)
Dimensions du plateau	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm

*a répétabilité exprimée comme l'écart standardisé de 10 placements de charge