



La haute précision au service de la sécurité de l'aviation civile lors des pesées de contrôle de pales de turbines de jets.

METTLER TOLEDO Viper MonoBloc

### Vue d'ensemble des balances Viper MB

Modèle	Modèle	Modèle
Portée	Préc. d'affichage	small large
Viper MB 1.5 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 307
Viper MB 3 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 308
Viper MBL 3 XS	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 730
Viper MBD 3 XS	0,01/0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 789
Viper MB 6 SM	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 309
Viper MB 6 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 310
Viper MBK 6 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 897
Viper MB 15 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 311
Viper MBK 15 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 894
Viper MB 35 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 312
Viper MBD 35 LA	0,1/1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 790
Viper MBDK 35 LA	0,1/1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 895
Viper MBK 35 LA	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 896

Applications		
SW balance de pesage	Standard	Standard
BC balance de comptage	<input type="checkbox"/> 21 203 508	<input type="checkbox"/> 21 203 509
Protection balance		
Degré de protection IP43	Standard	Standard
Housse de protection		
Housse de protection, montée	<input type="checkbox"/> 21 203 497	<input type="checkbox"/> 21 203 498
Alimentation électrique		
Secteur 220 V	Standard	Standard
AccuPac/Secteur	<input type="checkbox"/> 21 203 335	<input type="checkbox"/> 21 203 337
Interfaces		
RS232	Standard	Standard
2e interface RS232	<input type="checkbox"/> 21 203 345	<input type="checkbox"/> 21 203 348
Couleur		
Bleu	Standard	Standard
Argent	<input type="checkbox"/> 21 203 368	<input type="checkbox"/> 21 203 369
<b>Modèle vérifiée</b>	<input type="checkbox"/> 21 203 364	<input type="checkbox"/> 21 203 365

Accessoires (en option, disponibles pour tous les modèles)	
Afficheur auxiliaire RS-PD/PASM	<input type="checkbox"/> 21 302 875
Housse de protection de recharge pour petite plateforme	<input type="checkbox"/> 21 203 207
Housse de protection de recharge pour grande plateforme	<input type="checkbox"/> 21 203 206
Dispositif antivol	<input type="checkbox"/> 00 229 175
Imprimante Sprinter 1 (EURO)	<input type="checkbox"/> 21 253 399
Imprimante Sprinter 1 (UK)	<input type="checkbox"/> 21 253 745
Câble RS232 pour afficheur aux., 1,8 m (9 contacts, DSUB, m/m, parallèle)	<input type="checkbox"/> 21 250 066
Câble RS232 pour imprimante, 1,8 m (25/9 contacts, DSUB, m/m, croisé)	<input type="checkbox"/> 21 253 677
Câble RS232 pour deuxième balance, 1,8 m (9 contacts, DSUB, m/m, croisé)	<input type="checkbox"/> 21 252 588
Câble RS232 pour ordinateur, 1,8 m (9 cont., DSUB, m/f, parall.)	<input type="checkbox"/> 00 410 024

Vente/Service après-vente:

Sous réserve de modifications techniques / Design déposé  
© 12/01 Mettler-Toledo GmbH, Printed in Switzerland 21 203 451



## Viper MonoBloc Le pesage précis et rapide

#### ■ Excellente précision lors du pesage et du comptage de pièces

grâce à la cellule de pesage MonoBloc

#### ■ Qualité et robustesse industrielles

grâce à un boîtier en fonte d'aluminium de grande longévité et à un plateau en acier inoxydable

#### ■ Vaste gamme de produits

Vous trouverez ici le modèle exactement adapté à vos besoins - et avec les nombreux accessoires, vous optimisez votre application.

#### ■ Modèles DeltaRange®

La première partie de la plage de pesée est divisée en échelons numériques plus petits. De ce fait, les balances deviennent encore plus précises – et avec une balance vous en possédez pour ainsi dire deux.

#### ■ Une interface en standard, une autre en option

assurent le raccordement sans problème d'autres balances, afficheurs ou ordinateurs.

#### ■ Alimentation secteur

très compacte et logée à l'intérieur du boîtier

#### ■ Afficheur rétroéclairé

grand LCD bien lisible pour des résultats clairs

#### ■ Pesage mobile

avec AccuPac intégré dans le boîtier (option)

#### ■ Version vérifiée

selon OIML, classe II (+10 °C à +30 °C)



**Certification.** Développement et production selon la norme ISO9001. Système de management environnemental conforme à ISO14001.



**Conformité.** Tous les produits METTLER TOLEDO répondent aux directives de l'UE.



**Aussi sur Internet.** Retrouvez rapidement nos produits, nos prestations de service et notre entreprise sur Internet à l'adresse <http://www.mt.com>

METTLER TOLEDO

# Viper MonoBloc: la solution la plus rapide pour des résultats de précision.



La remarquable cellule MonoBloc METTLER TOLEDO en liaison avec la nouvelle technologie de filtrage Viper MonoBloc High-Speed (HSFT) augmente votre productivité et la garantie métrologique.

La Viper MonoBloc est le couronnement d'une nouvelle gamme de balances METTLER TOLEDO.

Viper MonoBloc est disponible en balance de pesage ou de comptage de haute précision, avec 3 tailles de plateau et 5 portées de 1,5 à 35 kg. Tous les modèles existent aussi en version vérifiée selon OIML, classe II.

Le robuste boîtier en aluminium coulé sous pression a été développé spécialement pour les conditions de travail de l'industrie. L'interface de données intégrée en standard communique sans restriction avec votre imprimante, une seconde balance, un afficheur auxiliaire ou un ordinateur. En option, une seconde interface peut également être montée.

L'alimentation secteur est incorporée dans la balance. Pour un fonctionnement sans fil, un AccuPac également intégré dans la balance et disposant d'un indicateur de charge à 4 niveaux, est proposé en option.

Les autres accessoires sont entre autres une housse de protection rigide, une protection antivol, un afficheur auxiliaire et une imprimante.

Grâce à son menu de configuration, la balance peut être adaptée de manière optimale à vos exigences – renseignez-vous auprès de votre vendeur METTLER TOLEDO.



La Viper MonoBloc convient pour le contrôle par échantillonnage des préemballés. Mobilité assurée par AccuPac et possibilité de raccordement d'imprimantes (Sprinter ou SQC14 pour les statistiques). Le clavier à membrane protège la partie frontale de l'eau et de la poussière. Une housse en option assure une protection supplémentaire.

Grâce au pare-brise intégré et à sa précision très élevée, la Viper MonoBloc balance de référence avec son plateau de 165 x 165 mm, délivre des résultats très précis lors du comptage de pièces. Avec son rétroéclairage, l'afficheur est toujours bien visible.



Viper MB – MonoBloc inside. Avec une précision de pesage jusqu'au centième de gramme, vous travaillez plus près de vos limites de sécurité et éliminez ainsi le taux d'erreurs et de rebut.



**MonoBloc inside.** Le robuste alliage d'aluminium, tel qu'il est utilisé dans l'industrie aéronautique, garantit la haute précision des résultats de mesure pendant des années.

Modèle Viper	MB 1.5 XS	MB 3 XS	MBL 3 XS	MBD 3 XS	MB 6 SM	MB 6 LA	MB 15 LA	MB 35 LA	MBD 35 LA
Dimensions (l x p x h)	Modèle small, 265 x 335 x 100 mm					Modèle large, 360 x 370 x 115 mm			
Plateau (mm)	165 x 165	165 x 165	165 x 165	165 x 165	200 x 240	240 x 350	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Portée (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100
Précision d'affichage (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1
Résolution réglementaire (g)	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
Répétabilité [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Linéarité (g) <sup>1)</sup>	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,1	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3
Poids de calibrage (g) <sup>2)</sup>	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000
Poids de calibrage intégré (en option)	–	–	–	–	–	•	•	•	•

<sup>1)</sup> Dans la plage de température 10...30°C, <sup>2)</sup> Peut être réduit par le logiciel



Modèle	VIPER SW (balance de pesage)	VIPER BC (balance de comptage)
Application	Pesage, tarage, transfert de données	Idem modèle SW plus: comptage de pièces
Autres fonctions	Pesage dynamique, mode dosage, modification de la précision d'affichage, commutation d'unités, tarage automatique, arrêt automatique de la balance après 3 minutes, adaptation aux conditions ambiantes	Idem modèle SW plus: - Poids brut - Mode haute résolution - Optimisation automatique de la référence - Mode ajout
Résolution	Jusqu'à 35000 e	Jusqu'à 35000 e En interne 15 000 000 points
Afficheur	LCD rétroéclairé facile à lire (chiffres 16 mm), indicateur de charge à 4 niveaux pour l'AccuPac	Idem modèle SW plus: - Bargraphe en tant qu'affichage de la plage de pesée - Afficheur séparé pour l'entrée de la référence
Temps de stabilisation	0,8 à 1,2 secondes	0,8 à 1,2 secondes
Touches	Grandes touches avec sensation tactile pour on/off, mise à zéro, tarage, transfert de données	Idem modèle SW plus: - 6 touches de fonction (voir illustr. ci-dessous)
Equipement	Interface de données bidirectionnelle RS232C avec possibilité de configuration; une interface de données en option	Idem modèle SW
Boîtier	Aluminium coulé sous pression	Aluminium coulé sous pression
Plateau	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Degré de protection	IP43	IP43

