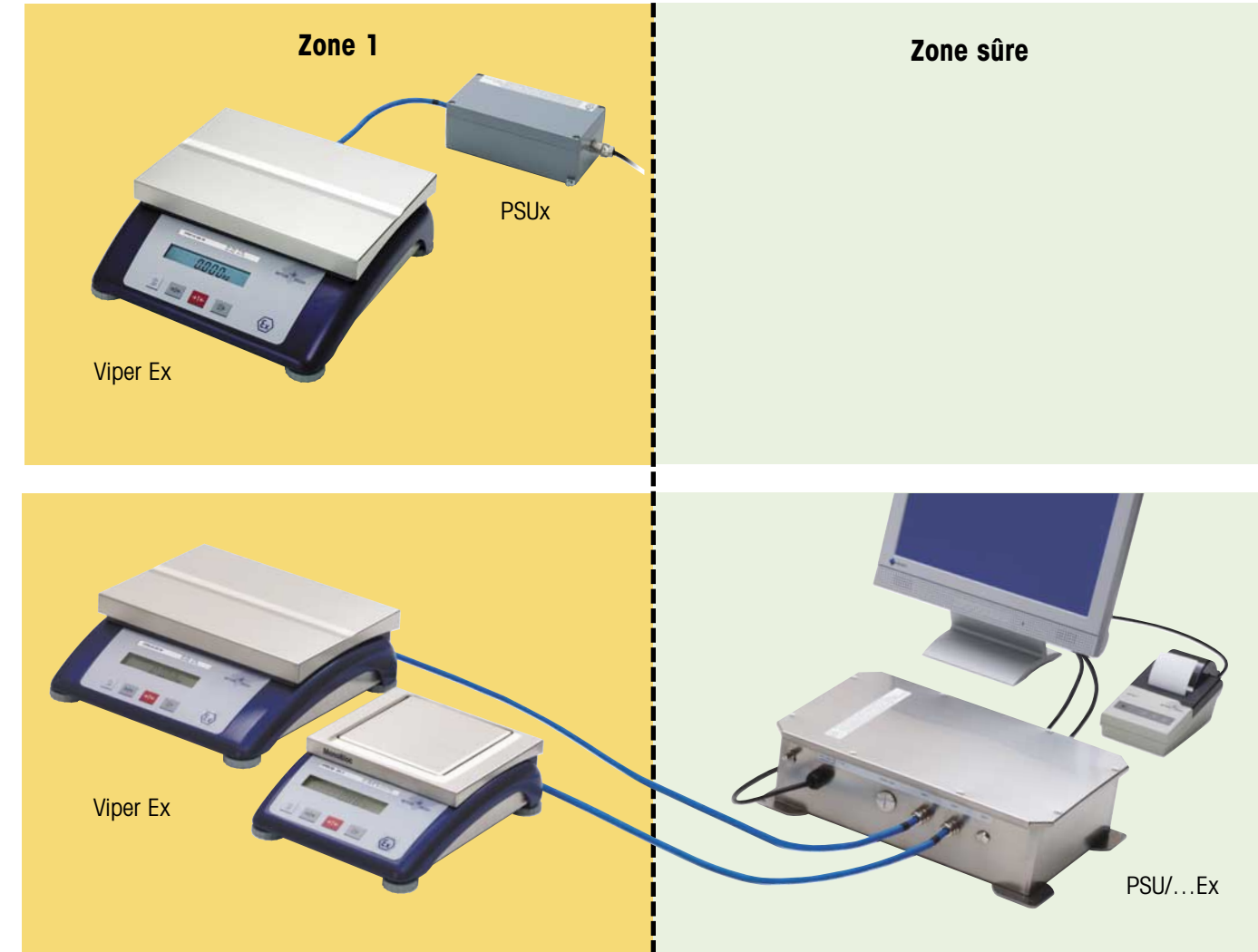




- **Excellente précision lors du pesage**
grâce à la cellule de pesage MonoBloc
- **Mode haute résolution**
résolution plus élevée sur simple pression
- **Qualité à l'épreuve du milieu industriel**
grâce au boîtier en fonte d'aluminium et au plateau en acier au nickel-chrome de grande longévité
- **Grande gamme de produits**
vous trouvez ici le modèle répondant à vos besoins
- **Afficheur rétroéclairé**
LCD de grandes dimensions et bien lisible, pour des résultats clairs
- **Une interface en standard**
assure le raccordement sans problèmes d'ordinateurs et d'imprimantes
- **Blocs d'alimentation externes**
en zone à risques d'explosion ou en zone sûre, assurent une alimentation électrique sans problèmes
- **Versión vérifiée**
selon OIML pour les classes II, III

Configurations du système



Caractéristiques techniques des blocs d'alimentation

Modèle	PSU/...Ex	PSUx/230 V	PSUx/120 V
Alimentation secteur	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz	120 V AC, 60 Hz
Degré de protection IP	IP65	IP65	IP65
Plage de température	-10°C ... + 40°C	-10°C ... + 40°C	-10°C ... + 40°C
Mode de protection			
- CENELEC	II (2) G, D [EEx ib] IIC	II 2 G, D EEx em [ib] IIC T4	-
- FM	AIS Class I, II, III DIV 1 Group A-G	-	Class I, II, III DIV 1 Group A-G
- CSA	-	-	Class I, II, III DIV 1 Group A-G
Câble p. alimentation secteur (m)	2,4 (M16 x 1,5)	1,9 (M16 x 1,5)	- (1/2" NPT)
Câble vers Viper EX (m)	10, max. 50	5, max. 50	5, max. 50
Dimensions [LxPxH] (mm)	426 x 268 x 117	278 x 120 x 85	278 x 120 x 85
Slots balance	3, occupation max.: 3	-	-
Slots interface	3, occupation max.: 3	-	-

Vente/ Service après-vente



Certificat de qualité. Développement, production et contrôle: ISO9001. Système de management environnemental: ISO14001.

«Conformité Européenne». La marque de conformité CE certifie que nos produits répondent aux dernières directives européennes en vigueur.

On the Internet. D'importantes informations relatives à nos produits, à nos prestations et à notre entreprise, vous sont communiquées sur <http://www.mt.com>

Les balances compactes en version pour atmosphères explosibles allient technologie de pointe, convivialité et garantie métrologique dans un design industriel robuste.



- 2 technologies de capteurs
- 5 portées
- 3 tailles de plateau



Viper Ex – le chemin le plus sûr vers des résultats de pesée précis

La technologie de pointe dans un design industriel robuste

Les balances compactes à sécurité intrinsèque conçues pour les atmosphères explosibles de zone 1 accroissent votre productivité et votre garantie métrologique de la manière la plus harmonieuse.

Viper Ex est une gamme de balances destinée à l'industrie pharmaceutique et chimique. Les différents modèles sont disponibles en 3 tailles de plateaux et en 5 portées de 1,5 à 60 kg.

La gamme complète propose ainsi toujours la balance appropriée pour les plus diverses applications de pesage, de formulation ou de dosage. La ligne Viper Ex est particulièrement conviviale et séduit par son excellent rapport performances/prix. L'afficheur à cristaux liquides rétroéclairé bien lisible avec une hauteur maximale de chiffres de 16 mm en est la preuve visible.

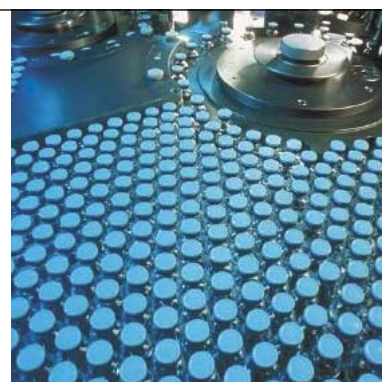
Un robuste boîtier en fonte d'aluminium aux formes harmonieuses maîtrise de plus toutes les exigences du quotidien en milieu industriel.

Cela se reflète aussi dans le choix des capteurs disponibles. Avec une cellule de pesage à jauges de contrainte ou une cellule MonoBloc, chaque domaine d'utilisation dispose de la technologie appropriée.

Les alimentations secteur PSU/...Ex ou PSUx assurent une alimentation fiable des composants du système. De plus, tous les modules sont homologués selon la directive européenne 94/9/UE (ATEX).

Via une interface de données CL et l'alimentation secteur PSU/...Ex, votre solution de pesage communique en toute fiabilité avec les systèmes informatiques ou les imprimantes.

Pour cela, la gamme METTLER TOLEDO propose bien entendu aussi des solutions très conviviales. Une imprimante de tickets, les câbles de liaison appropriés et aussi, si le client le désire, un dispositif antivol font partie des nombreux accessoires.

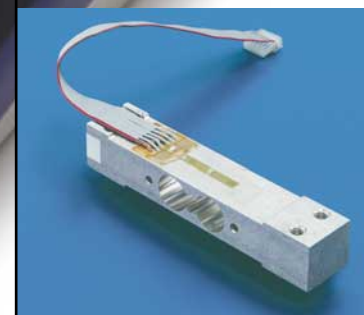


MonoBloc
inside

Viper Ex MB – MonoBloc inside
Le robuste alliage d'aluminium garantit la précision élevée des résultats de mesure durant de nombreuses années. Grâce à une meilleure répétabilité et linéarité, le taux d'erreur ou de rebut diminue.



La ligne Viper Ex avec la technologie des jauges de contrainte est idéale pour le pesage dans le processus de fabrication, que ce soit lors du remplissage ou lors du contrôle du poids de consigne. Les balances MonoBloc proposent leurs services pour toutes les applications au laboratoire ou pour le contrôle qualité: formulation, détermination de faibles variations du poids dans des substances chimiques ou pour le contrôle de la qualité de fabrication.



Viper Ex DR – une balance à plages multiples. La robuste technologie des jauges de contrainte offre une très grande fiabilité pour les tâches quotidiennes en milieu industriel. Grâce à une résolution de 2 x 3000 e, vous effectuez toujours des pesées d'une très haute précision dans les différentes plages.

Modèle Viper Ex	DR 3 S	DR 6 S	DR 15 L	DR 35 L	DR 60 L
Dimensions [L x P x H] (mm)	265 x 335 x 100		360 x 370 x 115		
Plateau de charge (mm)	200 x 240		240 x 350		
Portée (kg)	3	6	15	35	60
Précision d'affichage [Max/e] (kg/g)	1,5/0,5 3/1	3/1 6/2	6/2 15/5	15/5 35/10	30/10 60/20
Précision de contrôle (g)	0,1	0,2	0,4	1	2
Répétabilité [s] (g)	0,1	0,2	0,5	1	2
Linéarité (g) ¹⁾	±0,2	±0,5	±1	±2	±5

¹⁾ Dans la plage de température -10...40°C

Modèle Viper Ex	MB 1.5 X	MB 3 X	MB 6 S	MB 15 L	MB 35 L
Dimensions [L x P x H] (mm)	265 x 335 x 100		360 x 370 x 115		
Plateau de charge (mm)	165 x 165	165 x 165	200 x 240	240 x 350	240 x 350
Portée (g)	1600	3100	6100	15100	35100
Précision d'affichage [e=10d] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Précision de contrôle (g)	0,002	0,002	0,02	0,02	0,02
Répétabilité [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Linéarité (g) ¹⁾	±0,02	±0,02	±0,1	±0,3	±0,3

¹⁾ Dans la plage de température 10...30°C



Modèle	Viper Ex DR	VIPER Ex MB
Application	Pesage, tarage, transfert de données	Pesage, tarage, transfert de données
Fonctions avancées	Pesage dynamique, mode dosage, changement de la précision d'affichage, changement d'unité, tarage automatique, adaptation aux conditions ambiantes	Pesage dynamique, mode dosage, changement de la précision d'affichage, changement d'unité, tarage automatique, adaptation aux conditions ambiantes
Résolution	2 x 3000 e, classe de vérific. III / 35000 d	Jusqu'à 35000 e, classe de vérific. II / 350000 d
Afficheur	LCD bien lisible avec rétroéclairage (hauteur des chiffres 16 mm)	LCD bien lisible avec rétroéclairage (hauteur des chiffres 16 mm)
Temps de stabilisation	env. 1,0 seconde	env. 1,2 seconde
Touches	Touches de grandes dimensions avec point de pression pour les fonctions: veille, mise à zéro, tare, transfert de données	Touches de grandes dimensions avec point de pression pour les fonctions: veille, mise à zéro, tare, transfert de données
Equipement	Interface de données CL bidirectionnelle avec possibilités de configuration	Interface de données CL bidirectionnelle avec possibilités de configuration
Boîtier	Fonte d'aluminium	Fonte d'aluminium
Plateau	Acier au nickel-chrome	Acier au nickel-chrome
Degré de protection	IP43	IP43
Mode de protection CENELEC	II 2 G EEx ib IIC T4	II 2 G EEx ib IIC T4
Mode de protection FM/CSA	Class I DIV 1 Group A, B, C, D	Class I DIV 1 Group A, B, C, D



Acier au nickel-chrome
Boîtier en fonte d'aluminium
LCD, rétroéclairé
Clavier sensitif étanche

Veille
Mise à zéro
Tarage
Transfert de données