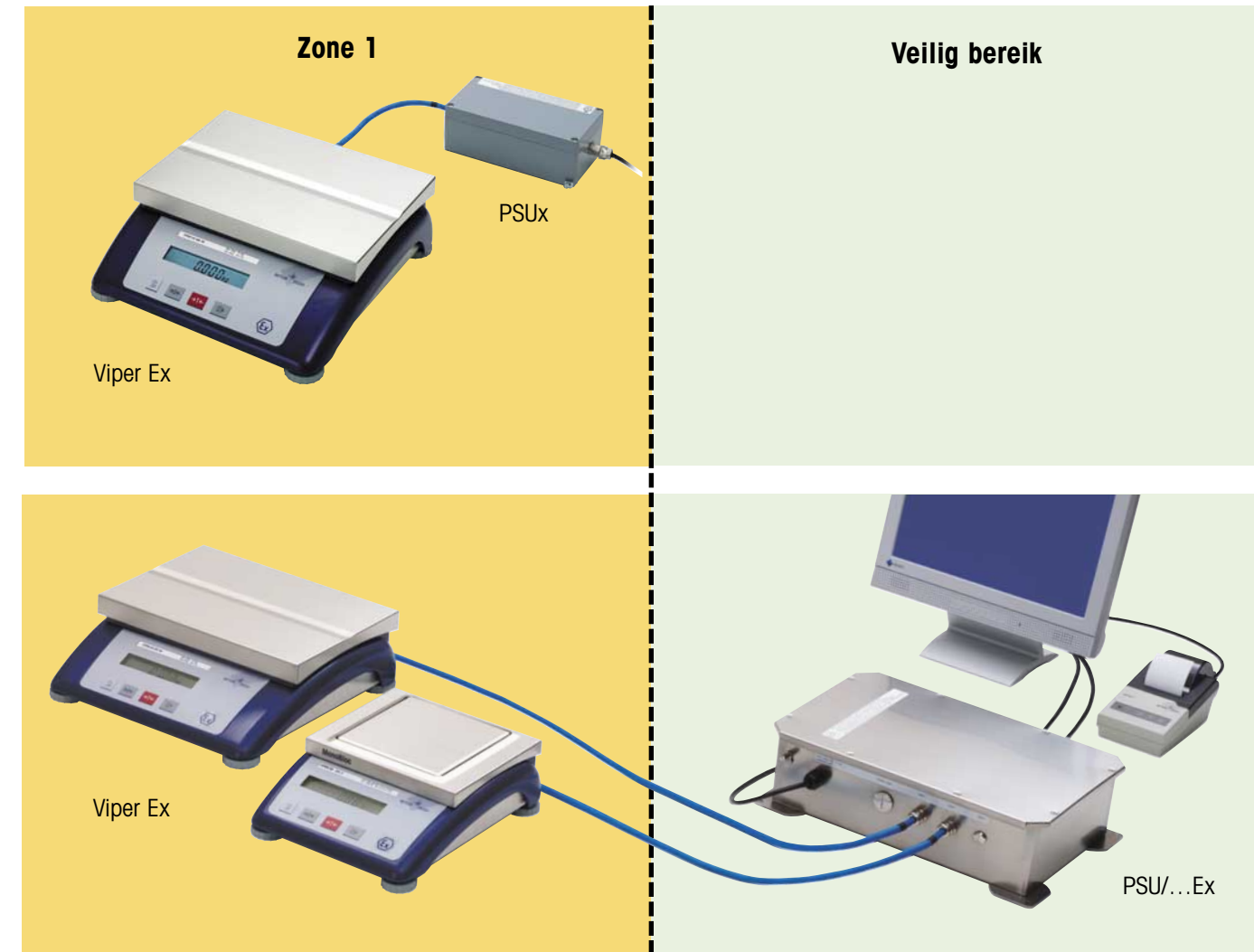




- **Uitstekende precisie bij het wegen**
dankzij MonoBloc-weegcellen
- **High Resolution-mode**
Hogere resolutie met een druk op de knop
- **Industriële robuuste kwaliteit**
dankzij duurzame behuizing van aluminium persgietwerk en weegblad van chroomnikkelstaal
- **Groot productassortiment**
u vindt hier het juiste model voor uw behoeften
- **Verlichte weergave**
goed leesbaar, groot LCD voor duidelijke resultaten
- **Eén interface als standaard**
voor het eenvoudig aansluiten van computers en printers
- **Externe netspanningscomponenten**
garanderen een probleemloze werking op zowel explosiegevaarlijke als veilige werkplekken
- **IJking**
Volgens OIML voor klasse II, III

Systeemconfiguraties



Technische specificaties van de netcomponenten

| Model | PSU/...Ex | PSUx/230 V | PSUx/120 V |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Netaansluiting | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 120 V AC, 60 Hz |
| IP-beveiliging | IP65 | IP65 | IP65 |
| Temperatuurbereik | -10°C ... + 40°C | -10°C ... + 40°C | -10°C ... + 40°C |
| Ex-beveiligingsklasse | | | |
| - 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 |
| Kabel voor netaansluiting (m) | 2,4 (M16 x 1,5) | 1,9 (M16 x 1,5) | - (1/2" NPT) |
| Kabel naar Viper Ex (m) | 10, max. 50 | 5, max. 50 | 5, max. 50 |
| Afmetingen [B x D x H] (mm) | 426 x 268 x 117 | 278 x 120 x 85 | 278 x 120 x 85 |
| Scale slots | 3, max. toewijzing: 3 | - | - |
| Interface slots | 3, max. toewijzing: 3 | - | - |

Verkoop en service:



Gecertificeerd. Ontwikkeling en productie in overeenstemming met de ISO9001 -norm. Het systeem voor milieumanagement voldoet aan de eisen van ISO14001.



Conform. Alle producten van METTLER TOLEDO voldoen aan de strenge EU-richtlijnen.



Ook op Internet. Informatie over onze producten en service en over ons bedrijf vindt u snel en eenvoudig op <http://www.mt.com>

De explosieveilige compacte weegschalen combineren hoogwaardige technologie met gebruiksvriendelijkheid en meetprecisie in een robuust industrieel design.



• 2 sensortechnologieën
• 5 weegbereiken
• 3 plateauformaten

Viper Ex – De veiligste weg naar exacte weegresultaten

Hoogwaardige technologie in robuust industrieel design

De intrinsiek veilige compact weegschalen voor het explosiegevaarlijke bereik Zone 1 verhogen uw productiviteit en meetprecisie in combinatie met een aantrekkelijk design.

Viper Ex is een compleet assortiment weegschalen voor de farmaceutische en chemische industrie. De afzonderlijke modellen zijn verkrijgbaar in 3 verschillende weegplateaugrootten en 5 weegbereiken van 1,5 kg tot 60 kg.

Hiermee biedt het uitgebreide assortiment altijd de juiste weegschaal voor de verschillende toepassingen voor wegen, receptuur en dosering. De weegschalen van de Viper Ex-reeks zijn bijzonder gebruiksvriendelijk en beschikken over een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding. Het verlichte, goed leesbare LCD-display met een cijferhoogte van 16 mm levert hiervoor het zichtbare bewijs.

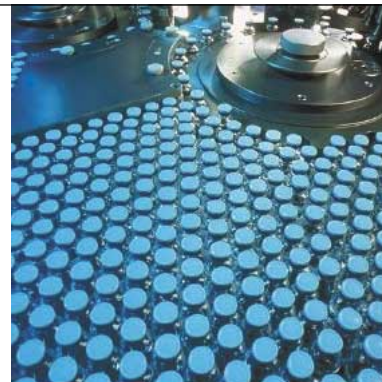
De robuuste en mooie behuizing van aluminium persgietwerk voldoet bovendien aan alle eisen voor industrieel gebruik.

Dit komt eveneens tot uitdrukking in de beschikbare sensoren. Met een DMS- of een MonoBloc-Weegcel is de juiste technologie voor elk toepassingsgebied beschikbaar.

De netcomponenten PSU/... Ex en PSUX garanderen een probleemloze voedingsvoorzorging van de systeemcomponenten. Bovendien voldoen alle modules aan de EU-richtlijn 94/9/EU (ATEX).

Uw weegoplossing communiceert met computersystemen en printers in een veilig bereik via een CL-gegevensinterface en het netcomponent PSU/... Ex.

Vanzelfsprekend biedt het METTLER TOLEDO programma ook hiervoor gebruikersvriendelijke oplossingen. Tot de talrijke accessoires behoren strookprinters, bijbehorende kabels en, indien nodig, ook een diefstalbeveiliging.

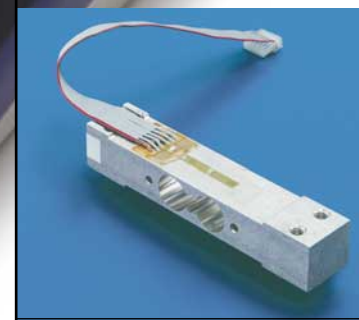


MonoBloc
inside

Viper Ex MB – MonoBloc inside
De speciale aluminiumlegering staat borg voor de jarenlange hoge precisie van de meetresultaten. Dankzij de betere reproduceerbaarheid en lineariteit worden de fout- en afwijksquota gereduceerd.



De Viper Ex-lijn met rekstrooktechnologie is ideaal voor het wegen in productieprocessen. Bij het afvullen, maar ook bij het controleren van streefgewichten. De MonoBloc-weegschalen zijn specifiek geschikt voor kwaliteitscontrole en laboratoriumtoepassingen: recepteren, afwegen van kleine gewichtshoeveelheden of het controleren van gerede producten.



Viper Ex DR – een weegschaal met meerdere bereiken. Robuuste DMS-technologie biedt de grootste betrouwbaarheid voor dagelijkse industriële toepassingen. Met een resolutie van 2 x 3000 e weegt u in de afzonderlijke bereiken altijd met de grootste mogelijke precisie.

| Model Viper Ex | DR 3 S | DR 6 S | DR 15 L | DR 35 L | DR 60 L |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Afmetingen [B x D x H] (mm) | 265 x 335 x 100 | 265 x 335 x 100 | 360 x 370 x 115 | 360 x 370 x 115 | 360 x 370 x 115 |
| Weegplateau (mm) | 200 x 240 | 200 x 240 | 240 x 350 | 240 x 350 | 240 x 350 |
| Max. belasting (kg) | 3 | 6 | 15 | 35 | 60 |
| Afreesbaarheid [Max./e] (kg/g) | 1,5/0,5 | 3/1 | 6/2 | 15/5 | 30/10 |
| | 3/1 | 6/2 | 15/5 | 35/10 | 60/20 |
| Afreesbaarheid Control Mode (g) | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 1 | 2 |
| Reproduceerbaarheid [s] (g) | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 2 |
| Lineariteit (g) ¹⁾ | ±0,2 | ±0,5 | ±1 | ±2 | ±5 |

¹⁾ in temperatuurbereik -10...+40 °C

| Model Viper Ex | MB 1.5 X | MB 3 X | MB 6 S | MB 15 L | MB 35 L |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Afmetingen [B x D x H] (mm) | 265 x 335 x 100 | 265 x 335 x 100 | 265 x 335 x 100 | 360 x 370 x 115 | 360 x 370 x 115 |
| Weegplateau (mm) | 165 x 165 | 165 x 165 | 200 x 240 | 240 x 350 | 240 x 350 |
| Max. belasting (g) | 1600 | 3100 | 6100 | 15100 | 35100 |
| Afreesbaarheid [e=10d] (g) | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Afreesbaarheid Control Mode (g) | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Reproduceerbaarheid [s] (g) | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Lineariteit (g) ¹⁾ | ±0,02 | ±0,02 | ±0,1 | ±0,3 | ±0,3 |

¹⁾ in temperatuurbereik 10...+30 °C



| Model | Viper Ex DR | VIPER Ex MB |
|------------------------|--|--|
| Toe passing | Wegen, tarreren, datatransfer | Wegen, tarreren, datatransfer |
| Overige functies | Dynamisch wegen, veranderen van de afleesnauwkeurigheid, omschakelen van eenheden, automatisch tarreren, aanpassen aan de omgevingscondities | Dynamisch wegen, veranderen van de afleesnauwkeurigheid, omschakelen van eenheden, automatisch tarreren, aanpassen aan de omgevingscondities |
| Resolutie | 2 x 3000 e, Ijkklasse III / 35000 d | Tot 35000 e, Ijkklasse II / 350000 d |
| Display | Gemakkelijk afleesbaar LCD met achtergrondverlichting (cijferhoogte 16 mm) | Gemakkelijk afleesbaar LCD met achtergrondverlichting (cijferhoogte 16 mm) |
| Inweegtijd | Circa 1,0 seconde | Circa 1,2 seconde |
| Toetsen | Grote toetsen met drukpunt voor de functies nulstellen, tara, datatransfer | Grote toetsen met drukpunt voor de functies nulstellen, tara, datatransfer |
| Uitrusting | Bi-directionele CL-datainterface met configuratiemogelijkheden | Bi-directionele CL-datainterface met configuratiemogelijkheden |
| Behuizing | Aluminium persgietwerk | Aluminium persgietwerk |
| Weegblad | Chroomnikkelstaal | Chroomnikkelstaal |
| Beschermingsgraad | IP43 | IP43 |
| Ex-beveiliging Cenelec | II 2 G EEx ib IIC T4 | II 2 G EEx ib IIC T4 |
| Ex-beveiliging FM/CSA | Class I DIV 1 Group A, B, C, D | Class I DIV 1 Group A, B, C, D |



Chroomnikkelstaal

Behuizing van aluminium persgietwerk

Verlicht LCD-display

Waterdicht folietoetsenbord

Standby

Nulstellen

Tarreren

Datatransfer