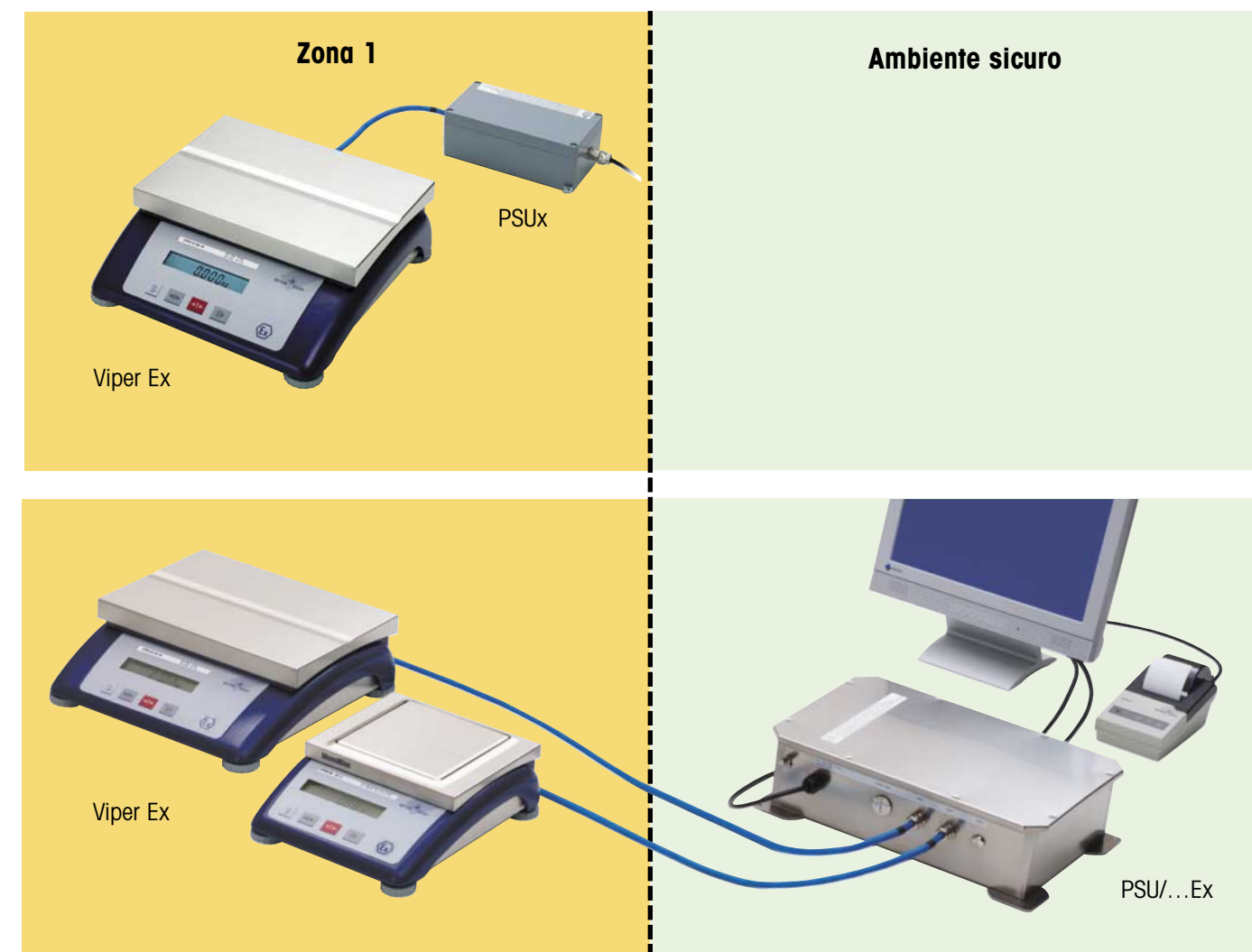




- **Eccellente precisione di misurazione**
Grazie alla cella di pesatura MonoBloc
- **High Resolution Mode**
Maggiore risoluzione con un solo tasto
- **Qualità industriale**
Grazie alla struttura in lega d'alluminio e al piatto in acciaio inox
- **Vasta gamma di prodotti**
Comprende il modello giusto per le vostre esigenze
- **Display retroilluminato**
LCD grande e ben leggibile per risultati chiari
- **Un'interfaccia di base**
Assicura il collegamento impeccabile con computer e stampanti
- **Alimentatori esterni**
Consente l'alimentazione in tutta sicurezza sia in aree a rischio di esplosione, sia in ambienti sicuri
- **Taratura**
In conformità a OIML, per le classi II, III

Configurazioni del sistema



Dati tecnici alimentatori

Modello	PSU/...Ex	PSUx/230 V	PSUx/120 V
Alimentazione	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz	120 V AC, 60 Hz
Grado di protezione IP	IP65	IP65	IP65
Campo della temperatura	-10°C ... +40°C	-10°C ... +40°C	-10°C ... +40°C
Protezione antideflagrante			
- 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
Cavo per alimentazione (m)	2,4 (M16 x 1,5)	1,9 (M16 x 1,5)	- (1/2" NPT)
Cavo per Viper Ex (m)	10, max. 50	5, max. 50	5, max. 50
Dimensioni [L x P x H] (mm)	426 x 268 x 117	278 x 120 x 85	278 x 120 x 85
Slot bilancia	3, assegnazione max. 3	-	-
Slot interfaccia	3, assegnazione max. 3	-	-

Vendita/Service:



Certificazione. Sviluppo e produzione in conformità alla norma ISO9001. Il sistema qualità ambientale è in conformità a ISO14001.



Conformità. Tutti i prodotti METTLER TOLEDO rispettano le severe norme dell'UE.



Anche in Internet. Trovate informazioni inerenti i nostri prodotti e servizi all'indirizzo <http://www.mt.com>

Le bilance compatte antideflagranti uniscono una tecnologia d'avanguardia/di punta, semplicità d'uso e l'accuratezza della misurazione in un robusto design industriale.



• 2 tipi di sensori
• 5 campi di misurazione
• 3 misure di piatti

Viper Ex – la certezza di ottenere risultati di misurazione precisi in ambienti pericolosi

METTLER TOLEDO

Tecnologia d'avanguardia e robusto design industriale

Le bilance compatte a protezione intrinseca, sicure per aree a rischio di esplosione per la zona 1, abbinano maggiore produttività e precisione della misurazione all'attenzione per il design.

Viper Ex è una gamma completa di bilance per l'industria chimica e farmaceutica. I vari modelli sono disponibili con 3 diverse misure dei piatti e 5 campi di misurazione tra 1,5 e 60 kg.

In questo modo, la gamma include sempre la bilancia giusta per le molteplici applicazioni di misurazione, formulazioni o dosaggio. La linea Viper Ex è particolarmente semplice d'uso e convince per l'eccellente rapporto qualità/prezzo. Il display LC retroilluminato, ben visibile, con un'altezza max. dei digit pari a 16 mm ne è la miglior prova.

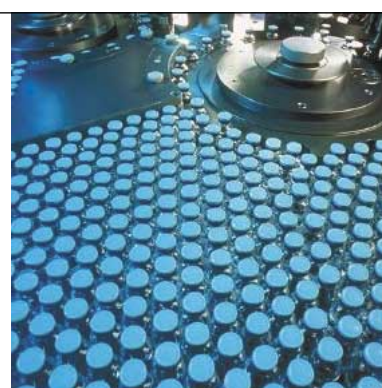
Inoltre, la struttura in alluminio pressofuso sopporta tutte le sollecitazioni cui è quotidianamente sottoposto nella realtà industriale.

Un ulteriore riscontro è dato dalla scelta dei sensori disponibili. Grazie alle celle di misurazione DMS o MonoBloc si dispone della tecnologia giusta per ogni ambito applicativo.

Gli alimentatori PSU/...Ex o PSUx assicurano l'alimentazione impeccabile dei componenti del sistema. Inoltre, tutti i moduli sono omologati secondo la direttiva 94/9/UE (ATEX).

Grazie all'interfaccia dati CL e all'alimentatore PSU/...Ex la vostra bilancia comunica in modo del tutto sicuro con computer e stampanti posti nelle aree sicure.

Anche per questo l'assortimento METTLER TOLEDO prevede periferiche ed accessori per soddisfare qualsiasi esigenza, come ad esempio: una gamma di stampanti compatibili, cavi per il collegamento e su richiesta un semplice, ma efficace, sistema antifurto.

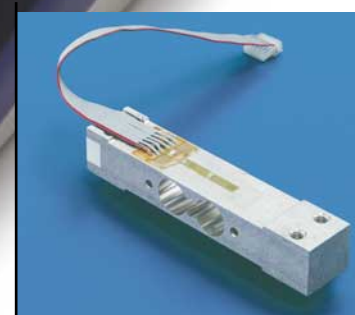


La linea Viper Ex con tecnologia DMS è ideale per ogni processo produttivo, sia in fase di riempimento, sia per il controllo del peso. Le bilance MonoBloc sono adatte a tutte le applicazioni di laboratorio nonché per i controlli qualità: la preparazione di ricette, il rilevamento di piccoli cambiamenti di peso in sostanze chimiche o il controllo della conformità di una linea di produzione.



Viper Ex MB – MonoBloc integrato
La resistente lega d'alluminio garantisce ottimi risultati di misurazione per anni e anni. Grazie alla maggiore ripetibilità e linearità si riduce la quota d'errore o di scarto.

MonoBloc
inside



Viper Ex DR – una bilancia a campi multipli. La resistente tecnologia DMS offre la massima affidabilità nella realtà industriale. Grazie a una risoluzione di 2 x 3000 e si raggiunge la massima precisione nei vari campi.

Modello Viper Ex	DR 3 S	DR 6 S	DR 15 L	DR 35 L	DR 60 L
Dimensioni [L x P 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
Piatto (mm)	200 x 240	200 x 240	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Carico massimo (kg)	3	6	15	35	60
Risoluzione [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
Precisione approvata (g)	0,1	0,2	0,4	1	2
Ripetibilità [s] (g)	0,1	0,2	0,5	1	2
Linearità (g) ¹⁾	±0,2	±0,5	±1	±2	±5

¹⁾ Per temperature fra -10...+40°C

Modello Viper Ex	MB 1.5 X	MB 3 X	MB 6 S	MB 15 L	MB 35 L
Dimensioni [L x P 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
Piatto (mm)	165 x 165	165 x 165	200 x 240	240 x 350	240 x 350
Carico massimo (g)	1600	3100	6100	15100	35100
Risoluzione [e=10d] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Precisione approvata (g)	0,002	0,002	0,02	0,02	0,02
Ripetibilità [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Linearità (g) ¹⁾	±0,02	±0,02	±0,1	±0,3	±0,3

¹⁾ Per temperature fra 10...+30°C



Modello	Viper Ex DR	VIPER Ex MB
Applicazione	Pesare, tarare, trasferire dati	Pesare, tarare, trasferire dati
Ulteriori funzioni	Pesatura dinamica, modalità di dosaggio, modifica della risoluzione visualizzata, commutazione unità, taratura automatica, adattamento alle condizioni ambientali	Pesatura dinamica, modalità di dosaggio, modifica della risoluzione visualizzata, commutazione unità, taratura automatica, adattamento alle condizioni ambientali
Risoluzione	2 x 3000 e, classe di approv. III / 35000 d	Fino a 35000 e, classe di approv. II / 350000 d
Display	LCD facilmente leggibile, retroilluminato (altezza digit 16 mm)	LCD facilmente leggibile, retroilluminato (altezza digit 16 mm)
Tempo di stabilizzazione	Ca. 1,0 secondi	Ca. 1,2 secondi
Tasti	Tasti grandi con punto di pressione per le funzioni: standby, reset, tara, trasferimento dati	Tasti grandi con punto di pressione per le funzioni: standby, reset, tara, trasferimento dati
Accessori	Interfaccia dati CL bidirezionale, varie configurazioni possibili	Interfaccia dati CL bidirezionale, varie configurazioni possibili
Struttura	Struttura in alluminio pressofuso	Struttura in alluminio pressofuso
Piatto	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Grado di protezione	IP43	IP43
Protezione antideflagrante Cenelec	II 2 G EEx ib IIC T4	II 2 G EEx ib IIC T4
Protezione antideflagrante FM/CSA	Class I DIV 1 Group A, B, C, D	Class I DIV 1 Group A, B, C, D



Standby
Reset
Tara
Trasferimento dati