

# Bilance Excellence per Zona Ex 2

Dati tecnici	XS204SX	XS603SX	XS1003SX	XS5003SXDR
Piattaforme di pesata indipendenti	X204SX	X603SX	X1003SX	X5003SXDR
Portata massima, range fine	220 g; —	610 g; —	1.010 g; —	5,1 kg; —
Risoluzione, range fine	0,1 mg; —	1 mg; —	1 mg; —	10 mg; —
Ripetibilità, range fine <sup>1) 2)</sup>	0,1 mg; —	0,9 mg; —	0,8 mg; —	6 mg; —
Deviazione linearità	0,2 mg	2 mg	2 mg	6 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	1 mg (200 g)	4,5 mg (600 g)	5 mg (1 kg)	20 mg (5 kg)

#### Valori tipici

Ripetibilità, range fine <sup>2)</sup>	0,04 mg; —	0,5 mg; —	0,4 mg; —	4 mg; 0,6 mg
Deviazione linearità	0,13 mg	0,7 mg	0,7 mg	1 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	0,8 mg (200 g)	2,4 mg (600 g)	3 mg (1 kg)	10 mg (5 kg)
Pesata minima (USP); range fine	120 mg; —	1.500 mg; —	1.200 mg; —	12 g; —
Ripetibilità, range fine <sup>3)</sup>	8 mg; —	100 mg; —	80 mg; —	800 mg; —
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1,5 s	2 s

#### Dimensioni

Dimensioni bilancia <sup>4)</sup>	263x453x322	198x366x276	214x260x363	214x366x363
Dimensioni piatto di pesata <sup>5)</sup>	78x73	127x127	127x127	127x127

Dati tecnici	XS2004SX	XS4002SX	XS6002SX	XS4001SX
Piattaforme di pesata indipendenti	—	X4002SX	X6002SX	X4001SX
Portata massima, range fine	2,3 kg; —	4,1 kg	6,1 kg	4,1 kg
Risoluzione, range fine	0,1 mg; —	10 mg	10 mg	100 mg
Ripetibilità, range fine <sup>1) 2)</sup>	0,35 mg; —	8 mg	8 mg	80 mg
Deviazione linearità	1 mg	20 mg	20 mg	60 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	10 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	240 mg (4 kg)

#### Valori tipici

Ripetibilità, range fine <sup>2)</sup>	0,2 mg; —	4 mg; —	4 mg; —	40 mg
Deviazione linearità	0,7 mg	7 mg	7 mg	20 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	1,6 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	160 mg (4 kg)
Pesata minima (USP); range fine	0,6 g; —	12 g; —	12 g; —	120 g; —
Ripetibilità, range fine <sup>3)</sup>	40 mg; —	800 mg; —	800 mg; —	8 g; —
Tempo di stabilizzazione	10 s	1,2 s	1,2 s	0,8 s

#### Dimensioni

Dimensioni bilancia <sup>4)</sup>	194x366x96	194x366x96	194x366x96	194x366x96
Dimensioni piatto di pesata <sup>5)</sup>	120 ø	170x205	170x205	190x223

Dati tecnici	XS32001LX	XS64001LX	XS32000LX	XS64000LX
Piattaforme di pesata indipendenti	X32001LX	X64001LX	—	—
Portata massima, range fine	32,1 kg; —	64,1 kg; —	32,1 kg; —	64,1 kg; —
Risoluzione, range fine	100 mg; —	100 mg; —	1.000 mg	1.000 mg
Ripetibilità, range fine <sup>1) 2)</sup>	80 mg; —	100 mg; —	600 mg; —	600 mg; —
Deviazione linearità	300 mg	500 mg	600 mg	600 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	960 mg (32 kg)	1.280 mg (64 kg)	1.920 mg (32 kg)	1.920 mg (64 kg)

#### Valori tipici

Ripetibilità, range fine <sup>2)</sup>	40 mg; —	40 mg; —	400 mg; —	400 mg; —
Deviazione linearità	200 mg	320 mg	400 mg	400 mg
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	320 mg (32 kg)	380 mg (64 kg)	650 mg (32 kg)	650 mg (64 kg)
Pesata minima (USP); range fine	120 g; —	120 g; —	1.200 g; —	1.200 g; —
Ripetibilità, range fine <sup>3)</sup>	8 g; —	8 g; —	80 g; —	80 g
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,8 s	1,2 s	1,5 s

#### Dimensioni

Dimensioni bilancia <sup>4)</sup>	360x404x130	362x404x131	360x404x130	362x404x131
Dimensioni piatto di pesata <sup>5)</sup>	360x280	362x282	360x280	362x282

Dati tecnici	XS26003LX	XS64003LX	XS155KSK
Portata massima, range fine	26,1 kg; —	64,1 kg; —	150 kg; —
Risoluzione, range fine	1 mg; —	5 mg; —	0,05 g
Ripetibilità, range fine <sup>1) 2)</sup>	5 mg; —	40 mg; —	0,15 g (150 kg)
Deviazione linearità	25 mg	50 mg	2 g
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	240 mg (24 kg)	960 mg (64 kg)	1,5 g (150 kg)

#### Valori tipici

Ripetibilità, range fine <sup>2)</sup>	2 mg; —	4 mg; —	0,07 g (150 kg)
Deviazione linearità	17,5 mg	35 mg	1,0 g
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	48 mg (24 kg)	260 mg (64 kg)	0,5 g (150 kg)
Pesata minima (USP); range fine	6 g; —	12 g; —	150 g
Ripetibilità, range fine <sup>3)</sup>	400 mg; —	0,8 g; —	10 g
Tempo di stabilizzazione	10 s	10 s	12 s

#### Dimensioni

Dimensioni bilancia <sup>4)</sup>	362x410x185	362x410x185	800x600x130
Dimensioni del piatto di pesata	258 mm (ø)	258 mm (ø)	500 mm (ø)

Tutti i modelli sono disponibili nella versione certificata.

<sup>1)</sup> con carico nominale; <sup>2)</sup> deviazione standard; <sup>3)</sup> U = 1%, k = 2; <sup>4)</sup> W x D x H, mm; <sup>5)</sup> W x D, mm

[www.mt.com/XS-Ex](http://www.mt.com/XS-Ex)



#### Mettler-Toledo AG

Laboratorio e tecnologie di pesata  
CH-8606 Greifensee, Svizzera  
Tel. +41 44 944 22 11

Soggetto a modifiche tecniche  
©08/2011 Mettler-Toledo AG  
Stampato in Svizzera 11795670  
Global MarCom Greifensee

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

Le linee guida riconosciute a livello internazionale GWP® riducono i rischi di pesatura e consentono di:

- individuare la bilancia corretta per l'attività di pesata
- ridurre i costi ottimizzando le procedure di controllo
- garantire la conformità alle normative

[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)

# Pesatura Zona Ex 2



## Balance Excellence per Zona Ex 2

Accurate

Affidabili

Efficienti



**Massima sicurezza ed elevata accuratezza**  
in ambienti pericolosi

**METTLER TOLEDO**

# Sicurezza ed efficienza senza compromessi in aree pericolose

Per le applicazioni industriali in ambienti potenzialmente esplosivi, ad esempio per le operazioni di rifornimento, **METTLER TOLEDO** offre soluzioni di pesatura sicure: Le bilance Excellence XS per Zona 2 ATEX garantiscono all'utente la massima sicurezza in aree pericolose. Le bilance modulari e i comparatori forniscono una precisione elevata da 200 g fino a 150 kg.



**Aree pericolose: ATEX II 3G EEx nI IIC T5 (Gas)**

## Accuratezza elevata



Il modello XS204SX offre le elevate prestazioni di una bilancia analitica. La speciale bilancia compatta per Zona Ex 2 consente un facile accesso alla camera di pesata. Per occupare meno spazio, gli sportelli paravento non sporgono dietro la bilancia.

## Ambienti di lavoro sicuri



Le piattaforme offrono una robusta protezione dai sovraccarichi, sono resistenti allo sporco e sono costruite per lavori pesanti. Le piattaforme indipendenti sono disponibili in misure diverse.

## La scelta ideale



I comparatori per Zona Ex 2 soddisfano le esigenti richieste di applicazioni ad Elevata accuratezza in ambienti pericolosi. Questi comparatori forniscono la massima affidabilità per la pesata nel campo compreso tra 2300 g e 150 kg.



**Terminali flessibili**  
Terminali industriali, quali IND690xx, offrono flessibilità e sicurezza. Il robusto terminale di pesata IND690xx consente di utilizzare fino a 4 piattaforme di pesata indipendenti. La certificazione secondo la direttiva ATEX 94/9/CE assicura una sicurezza totale grazie ad apparecchiature per ambienti esplosivi globalmente riconosciute.



**Documentazione sicura**  
L'opzione Bluetooth della bilancia consente di comunicare con una stampante situata fino a 10 m di distanza all'esterno della zona pericolosa.



**Touchscreen intuitivo**  
Il comodo schermo tattile e l'interfaccia utente grafica ne rendono il funzionamento sicuro e semplice.

**Gestione automatica dei dati**

Il software LabX offre applicazioni di pesata a mani libere in zone pericolose. Il rilevamento automatico del peso e la gestione automatica dei dati garantiscono risultati sicuri, perfettamente archiviati con la possibilità di essere comodamente stampati.



**Zona 2 ATEX**  
Uso previsto per aree pericolose nella zona 2 (categoria 3G).



**Tecnologia MonoBloc HighSpeed**  
Cella di pesata innovativa per alte prestazioni di pesatura.



**Resistente agli agenti chimici**  
Realizzata in metallo solido, resistente ai prodotti chimici, per un funzionamento regolare ogni giorno.



**FACT Advanced**  
Regolazione interna completamente automatica.



**Documentazioni conformi a GxP**  
Documentazione continua, completa tracciabilità.



**Connettività**  
Connettività RS232 incorporata, slot per la seconda interfaccia (4 opzioni, compr. Bluetooth ed Ethernet).