

## Alte prestazioni di pesata In modo semplice



### Efficienza elevata

L'innovativa cella di pesata MonoBloc<sup>HighSpeed</sup> velocizza i processi di pesata garantendo elevata accuratezza di misurazione e risultati rapidi. La protezione dai sovraccarichi tutela la bilancia e ne garantisce la durata.



### Funzionamento guidato

Le istruzioni passo-passo sul touch screen della bilancia guidano l'utente nelle procedure, semplificando il funzionamento e riducendo gli errori.



### Applicazioni flessibili

È possibile scegliere tra un'ampia gamma di interfacce e accessori per ottimizzare le applicazioni di pesata specifiche. Il software LabX consente di ottenere processi di pesata completamente guidati, gestione dei dati automatica e documentazione semplice.



### Corretto svolgimento dei test

Il software integrato GWP<sup>®</sup> Excellence assicura lo svolgimento dei test di routine in conformità con le SOP. Il test programmabile di sensibilità Fact Advanced riduce la quantità necessaria di test esterni.



### Excellence XS-S

Bilance di precisione ad elevata efficienza

La linea di bilance di precisione XS consente di velocizzare il lavoro grazie alle soluzioni flessibili per aumentare la produttività e l'accuratezza. Queste bilance, robuste e affidabili, garantiscono risultati rapidi e accurati anche negli ambienti più difficili. Qualunque sia l'ambiente di lavoro, le bilance XS sono in grado di adattarsi all'applicazione di pesata specifica. Le opzioni flessibili di connettività e l'ampia gamma di accessori disponibili semplificano i processi di pesata e aumentano l'efficienza. Collegando la vostra bilancia XS al software per PC LabX potrete gestire tutti i dati con la massima flessibilità e ottenere processi rapidi e privi di errori.

Bilance di precisione XS-S:  
sicurezza e prestazioni al primo posto.

**METTLER TOLEDO**

Dati tecnici

## Bilance di precisione Excellence XS-S (piattaforma piccola)

Flussi di lavoro rapidi ed efficienti



Modello bilancia	XS203S	XS403S	XS603S
Codice	11130153	11130156	11130159
<b>Valori limite</b>			
Portata massima, range fine	210 g; –	410 g; –	610 g; –
Risoluzione, range fine	1 mg; –	1 mg; –	1 mg; –
Ripetibilità <sup>1)</sup> ; range fine	0,9 mg; –	0,9 mg; –	0,9 mg; –
Deviazione linearità	2 mg	2 mg	2 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	5 mg (200 g)	6 mg (400 g)	4,5 mg (600 g)
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità; range fine	0,5 mg; –	0,5 mg; –	0,5 mg; –
Deviazione linearità	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	3,2 mg (200 g)	3,2 mg (400 g)	3 mg (600 g)
Peso min. campione <sup>2)</sup> ; range fine	1,5 g; –	1,5 g; –	1,5 g; –
Peso min. campione <sup>3)</sup> ; range fine	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni bilancia (LxPxAltezza)	198x366x276 mm	198x366x276 mm	198x366x276 mm
Dimensioni piatto di pesata (LxP)	127x127 mm	127x127 mm	127x127 mm

Modello bilancia	XS603SDR	XS1003S
Codice	11130162	11130165
<b>Valori limite</b>		
Portata massima, range fine	610 g; 120 g	1.010 g; –
Risoluzione, range fine	10 mg; 1 mg	1 mg; –
Ripetibilità <sup>1)</sup> ; range fine	6 mg; 1 mg	0,8 mg; –
Deviazione linearità	6 mg	2 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	9 mg (600 g)	5 mg (1.000 g)
<b>Valori tipici</b>		
Ripetibilità; range fine	4 mg; 0,6 mg	0,4 mg; –
Deviazione linearità	0,7 mg	0,7 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	6 mg (600 g)	3 mg (1.000 g)
Peso min. campione <sup>2)</sup> ; range fine	12 g; 1,8 g	1,2 g; –
Peso min. campione <sup>3)</sup> ; range fine	800 mg; 120 mg	80 mg; –
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensioni</b>		
Dimensioni bilancia (LxPxAltezza)	198x366x276 mm	198x366x276 mm
Dimensioni piatto di pesata (LxP)	127x127 mm	127x127 mm



Modello bilancia	XS802S	XS2002S	XS4002S
Codice	11130168	11130171	11130174
<b>Valori limite</b>			
Portata massima, range fine	810 g; –	2,1 kg; –	4,1 kg; –
Risoluzione, range fine	10 mg; –	10 mg; –	10 mg; –
Ripetibilità <sup>1)</sup> ; range fine	8 mg; –	8 mg; –	8 mg; –
Deviazione linearità	20 mg	20 mg	20 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	60 mg (800 g)	50 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità; range fine	4 mg; –	4 mg; –	4 mg; –
Deviazione linearità	7 mg	7 mg	7 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	32 mg (800 g)	32 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)
Peso min. campione <sup>2)</sup> ; range fine	12 g; –	12 g; –	12 g; –
Peso min. campione <sup>3)</sup> ; range fine	800 mg; –	800 mg; –	800 mg; –
Tempo di stabilizzazione	1,2 s	1,2 s	1,2 s
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni bilancia (LxPxAltezza)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Dimensioni piatto di pesata (LxP)	170x205 mm	170x205 mm	170x205 mm

<sup>1)</sup> con carico nominale; <sup>2)</sup> secondo USP; <sup>3)</sup> U=1%, k=2



<b>Modello bilancia</b>	<b>XS4002SDR</b>	<b>XS6002S</b>	<b>XS6002SDR</b>
Codice	11130177	11130180	11130183
<b>Valori limite</b>			
Portata massima, range fine	4,1 kg; 0,8 kg	6,1 kg; –	6,1 kg; 1,2 kg
Risoluzione, range fine	100 mg; 10 mg	10 mg; –	100 mg; 10 mg
Ripetibilità <sup>1)</sup> ; range fine	60 mg; 8 mg	8 mg; –	60 mg; 8 mg
Deviazione linearità	60 mg	20 mg	60 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	150 mg (6 kg)
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità; range fine	40 mg; 4 mg	4 mg; –	40 mg; 4 mg
Deviazione linearità	7 mg	7 mg	7 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	30 mg (6 kg)
Peso min. campione <sup>2)</sup> ; range fine	120 g; 12 g	12 g; –	120 g; 12 g
Peso min. campione <sup>3)</sup> ; range fine	8 g; 0,8 g	800 mg; –	8 g; 0,8 g
Tempo di stabilizzazione	1,2 s	1,2 s	1,2 s
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni bilancia (LxPxA)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Dimensioni piatto di pesata (LxP)	170x205 mm	170x205 mm	170x205 mm



<b>Modello bilancia</b>	<b>XS4001S</b>	<b>XS6001S</b>	<b>XS8001S</b>	<b>XS10001S</b>
Codice	11130186	11130189	11130192	30006900
<b>Valori limite</b>				
Portata massima, range fine	4,1 kg; –	6,1 kg; –	8,1 kg; –	10,1 kg; –
Risoluzione, range fine	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –
Ripetibilità <sup>1)</sup> ; range fine	80 mg; –	80 mg; –	80 mg; –	80 mg; –
Deviazione linearità	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	240 mg (4 kg)	240 mg (6 kg)	600 mg (8 kg)	500 mg (10 kg)
<b>Valori tipici</b>				
Ripetibilità; range fine	40 mg; –	40 mg; –	40 mg; –	40 mg; –
Deviazione linearità	20 mg	19 mg	36 mg	34 mg
Scostamento sensibilità (peso di prova)	160 mg (4 kg)	140 mg (6 kg)	320 mg (8 kg)	300 mg (10 kg)
Peso min. campione <sup>2)</sup> ; range fine	120 g; –	120 g; –	120 g; –	120 g; –
Peso min. campione <sup>3)</sup> ; range fine	8 g; –	8 g; –	8 g; –	8 g; –
Tempo di stabilizzazione	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
<b>Dimensioni</b>				
Dimensioni bilancia (LxPxA)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Dimensioni piatto di pesata (LxP)	190x223 mm	190x223 mm	190x223 mm	190x223 mm

<sup>1)</sup> con carico nominale; <sup>2)</sup> secondo USP; <sup>3)</sup> U=1%, k=2

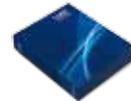
## Caratteristiche

 <b>MonoBloc<sup>HighSpeed</sup></b> Tecnologia avanzata per risultati di pesata affidabili ed accurati	 <b>FACT Advanced</b> Regolazione interna automatica con test programmabile di sensibilità	 <b>Connettività</b> RS232 integrata, 7 opzioni per la seconda interfaccia (ad es. Bluetooth, Ethernet)
 <b>Affidabilità</b> Struttura in solido metallo resistente ai prodotti chimici, per un funzionamento regolare	 <b>Kit di strumenti GxP</b> Documentazione continua secondo GXP: controllo della bilancia, MinWeigh	 <b>DeltaTrac</b> Visualizza graficamente la capacità rimanente e semplifica la pesata
 <b>Protezione contro i sovraccarichi</b> Protegge la cella di pesata dai sovraccarichi	 <b>GWP® Excellence</b> Procedure integrate per test di routine conformi alle SOP	 <b>Impostazioni di pesata</b> Regolazione ottimale della bilancia per condizioni operative difficili
 <b>IP54 in uso</b> La struttura resistente protegge da polvere e da fuoriuscite accidentali di liquidi	 <b>Display touch screen</b> Interfaccia utente intuitiva con funzionamento tramite schermo tattile	 <b>LevelLock</b> Piedini posteriori bloccabili per una maggiore sicurezza

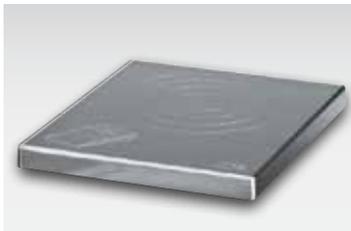
## Applicazioni

Conteggio dei pezzi, pesata percentuale e dinamica, statistiche, formulazione, determinazione della densità, calcolo del fattore

**Balance LabX:** il software per PC offre una guida completa per l'utente sulla bilancia, la gestione centralizzata dei dati e la documentazione automatica per applicazioni specifiche [www.mt.com/LabX](http://www.mt.com/LabX)



## Accessori



**Piatto di pesata MPS\***  
Il piatto di pesata con protezione magnetica (MPS) protegge dalle forze magnetiche garantendo risultati riproducibili ed accurati.



**Capottine protettive**  
Le capottine protettive in PET per terminale e piatto di pesata sono facili da sostituire e offrono un'efficace protezione dagli agenti chimici e dai campioni difficili da pulire senza interferire con il funzionamento della bilancia.



**Supporto per il terminale**  
Per una perfetta ergonomia è possibile montare il terminale su un supporto dietro la bilancia per risparmiare spazio, proteggerlo dalla contaminazione e agevolare la lettura.



**Kit per la densità\*\***  
Le bilance Excellence possono essere rapidamente e agevolmente convertite per la determinazione della densità.



**Stampante BT-P42**  
Stampante wireless con interfaccia Bluetooth per trasferire i dati velocemente e senza errori.



**CarePac®**  
I set di pesi certificati CarePac supportano completamente i test di routine al fine di limitare il rischio di lavorare oltre le tolleranze del processo.

\*Solo per i modelli da 10 mg e 0,1 mg

\*\*Solo per i modelli da 1 mg

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

Per ulteriori informazioni



**Mettler-Toledo AG**  
Laboratorio e tecnologie di pesata  
20026 Novate Milanese (MI) Italia  
Tel. +39 (0)2 33 33 21  
Fax: +39 (0)2 38 200 454

Soggetto a modifiche tecniche  
© 06/2012 Mettler-Toledo AG  
Stampato in Svizzera 11796532  
Global MarCom Svizzera

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

La linea guida globale Good Weighing Practice™ (GWP®) riduce i rischi associati ai vostri processi di pesata e vi aiuta a:

- Scegliere la bilancia appropriata.
- Ridurre i costi ottimizzando le procedure di controllo.
- Operare in conformità con le principali norme e linee guida per la qualità.

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