

Dati tecnici - Piattaforma X

Dati tecnici	X204S*	X404S	X404SDR
Portata massima	210g	410g	410g
Portata massima, nel range fine	-	-	80g
Risoluzione	0,1mg	0,1mg	1mg
Risoluzione, range fine	-	-	0,1mg
Ripetibilità (sd)	0,2mg	0,1mg	0,6mg
Ripetibilità, range fine (sd)	-	-	0,1mg
Linearità	0,2mg	0,2mg	0,6mg
Tempo di stabilizzazione	2s	2s	2s
Altezza utilizzabile del paravento (mm)	248	248	248
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	214x260x363	214x260x363	214x260x363
Dimensioni piatto di pesata (mm)	∅90	∅90	∅90
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	360mg	180mg	180mg
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	24mg	12mg	12mg

Dati tecnici	X203S	X603S*	X603SDR	X1203S	X2003SDR	X5003SDR*
Portata massima	210g	610g	610g	1.210g	2.100g	5.100g
Portata massima, nel range fine	-	-	120g	-	500g	1.000g
Risoluzione	1mg	1mg	10mg	1mg	10mg	10mg
Risoluzione, range fine	-	-	1mg	-	1mg	1mg
Ripetibilità (sd)	0,9mg	0,9mg	4mg	0,8mg	6mg	6mg
Ripetibilità, range fine (sd)	-	-	1mg	-	1mg	1mg
Linearità	2mg	2mg	10mg	2mg	6mg	6mg
Tempo di stabilizzazione	1,5s	1,5s	1,5s	1,5s	2s	2s
Altezza utilizzabile del paravento (mm)	175	175	175	175	175	175
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	194x257x96	194x257x96	194x257x96	194x257x96	194x257x96	194x257x96
Dimensioni piatto di pesata (Px D mm)	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	1,5g	1,5g	6g	1,2g	1,8g	1,8g
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	100mg	100mg	400mg	80mg	120mg	120mg

Dati tecnici	X1202S	X2002S	X4002S*	X6002S*	X6002SDR	X8002S	X10002S	X10002SDR
Portata massima	1.210g	2.100g	4.100g	6.100g	6.100g	8.100g	10.100g	10.100g
Portata massima, nel range fine	-	-	-	-	1,2kg	-	-	2kg
Risoluzione	10mg	10mg	0,01g	0,01g	0,1g	10mg	10mg	0,1g
Risoluzione, range fine	-	-	-	-	10mg	-	-	10mg
Ripetibilità (sd)	8mg	8mg	8mg	8mg	40mg	8mg	8mg	60mg
Ripetibilità, range fine (sd)	-	-	-	-	8mg	-	-	8mg
Linearità	20mg	20mg	20mg	20mg	0,1g	20mg	20mg	50mg
Tempo di stabilizzazione	1,2s	1,2s	1,2s	1,2s	1,5s	1,5s	1,5s	1,5s
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	194x257x96							
Dimensioni piatto di pesata (Px D mm)	170x205							
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	12g							
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	800mg							

Dati tecnici	X4001S*	X6001S	X8001S	X10001S
Portata massima	4.100g	6.100g	8.100g	10.100g
Risoluzione	0,1g	0,1g	0,1g	0,1g
Ripetibilità (sd)	80mg	80mg	80mg	80mg
Linearità	60mg	60mg	0,1g	0,1g
Tempo di stabilizzazione	0,8s	0,8s	1s	1s
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	194x257x96	194x257x96	194x257x96	194x257x96
Dimensioni piatto di pesata (Px D mm)	190x223	190x223	190x223	190x223
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	120g	120g	120g	120g
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	8g	8g	8g	8g

Dati tecnici	X12002MDR	X8001M	X12001M*	X20001M	X12000M	X20001M
Portata massima	12.100g	8.100g	8.100g	20.100g	12.100g	20.100g
Portata massima, nel range fine	2,4kg	-	-	-	-	-
Risoluzione	0,1g	0,1g	0,1g	0,1g	1g	1g
Risoluzione, range fine	10mg	-	-	-	-	-
Ripetibilità (sd)	60mg	80mg	80mg	80mg	0,6g	0,6g
Ripetibilità, range fine (sd)	10mg	-	-	-	-	-
Linearità	60mg	0,1g	0,1g	0,2g	0,6g	0,6g
Tempo di stabilizzazione	1,8s	1,2s	1,2s	1,2s	1s	1s
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	240x278x110	240x278x110	240x278x110	240x278x110	240x278x110	240x278x110
Dimensioni piatto di pesata (Px D mm)	237x237	237x237	237x237	237x237	237x237	237x237
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	18g	120g	120g	120g	1,2kg	1,2kg
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	1,2g	8g	8g	8g	80g	80g

Dati tecnici	X16001L	X32001L*	X64001L*	X32000L
Portata massima	16.100kg	32.100g	64.100g	32.100kg
Risoluzione	0,1g	0,1g	0,1g	1g
Ripetibilità (sd)	0,08g	0,08g	0,1g	0,6g
Linearità	0,2g	300mg	500mg	0,6g
Tempo di stabilizzazione	1,5s	1,5s	1,8s	1,2s
Dimensioni della piattaforma (Px Dx H mm)	360x280x130	360x280x130	360x280x130	360x280x130
Dimensioni piatto di pesata (Px D mm)	280x360	280x360	280x360	280x360
Massa minima ordinaria ** (conf. USP)	120g	120g	120g	1200g
Massa minima ordinaria ** (1%, 2sd)	8g	8g	8g	80g

* disponibile anche in Ex Zona 2

** Valore secondo le impostazioni della bilancia, l'ambiente e la tara.

Dati tecnici - Terminali industriali



Famiglia di terminali	IND425/435/445	IND429/439/449 IND439check IND449check+	IND690
Materiale dello chassis	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione IP	IP65	IP69K	IP69K
Design igienico	-	conf. EHEDG / NSF	conf. EHEDG / NSF
Collegamenti bilancia	fino a 2	fino a 2	fino a 4
Max. numero di piattaforme X	1	1	4
Max. numero di interfacce per dati	2	2	9
RS232	Standard	Standard	Standard
RS422 / RS485	Opzionale	Opzionale	Opzionale
USB / Ethernet	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Wireless LAN	-	Opzionale	Opzionale
Profibus	-	-	Opzionale
Digital I/O	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Alimentazione CA	Standard	Standard	Standard
Funzionamento a batteria	Opzionale	Opzionale	-
Pacchetti applicazioni:	Pesata di base Conteggio	Pesata di base Conteggio Controllo ponderale	Pesata di base Conteggio Controllo ponderale Formulazione Riempimento Dosatura Totalizzazione
Luoghi pericolosi *	-	-	Si
Innovazioni display	-	colorWeight®	Big Weight®
Cavo RS232 per il collegamento alla piattaforma X	P/N 21252588	22006795	22006795

* Combinazione terminale IND e bilancia X adatta per la categoria 3G, luoghi pericolosi

Informazioni più dettagliate sono disponibili nelle schede tecniche di ciascuna famiglia dei terminali

Piattaforme e Terminali



Piattaforme Excellence X e terminali industriali.

La combinazione perfetta per ottenere la massima accuratezza nelle applicazioni industriali

www.mt.com/x-ind

Per ulteriori informazioni

Soluzioni su misura Per applicazioni di precisione

METTLER TOLEDO

Mettler-Toledo AG
Tecnologie di pesata e laboratorio
Im Langacher
CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11, Fax +41-44-944 30 60

Documento soggetto a modifiche tecniche
© 1/2007 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera 11 795866
MCG MarCom Greifensee

Piattaforme X e terminali industriali

La combinazione perfetta



Trovate la soluzione giusta

In un laboratorio farmaceutico dove si eseguono formulazioni, la pesata di precisione è fondamentale per l'efficacia dei vostri preparati. Grazie alle nostre soluzioni su misura, che uniscono l'alta precisione delle piattaforme X e la flessibilità dei terminali IND, è possibile ottenere un'integrazione perfetta nella vostra rete attuale. Là dove conta la quantità esatta!



Usate il riferimento giusto

Il conteggio dei pezzi è un'applicazione essenziale in diversi ambienti industriali, tra cui produzione, stoccaggio e spedizione. Grazie all'applicazione per il conteggio, il terminale IND fornisce un monitoraggio intelligente dei vostri processi. Se combinato alla soddisfacente precisione della piattaforma Excellence X, è possibile contare con assoluta affidabilità anche i pezzi più piccoli!



Ottenete la sfumatura giusta

La pesata di precisione è fondamentale per molti processi. Sia se produce vernici per veicoli, tinte per tessuti, pigmenti o rivestimenti, la quantità precisa dei vari ingredienti è importante per ottenere la giusta tonalità di colore! Con i Terminali IND e le Piattaforme X è possibile coprire un eccezionale spettro per quanto riguarda il range di pesata e la risoluzione. Scegliete la vostra portata e con la risoluzione iniziale pari a 0,1 mg - quasi tutto è possibile.

Terminali industriali

per visualizzare i processi di pesata

I Terminali IND supportano il collegamento ad una Piattaforma X

Il collegamento di una Piattaforma X ad un Terminale IND è semplice come potete immaginare. Tutta la funzionalità dell'applicazione di un Terminale IND è ora disponibile con una Piattaforma X. Inoltre, è possibile eseguire mediante il Terminale IND le impostazioni di taratura, prova o filtro della Piattaforma X. L'IND690 e tutte le varie versioni di IND425, 435, 445, 429, 439 e 449 supportano il collegamento alla Piattaforma X. A ciò si aggiungono le versioni della categoria 3 per i luoghi pericolosi (IND690xx), le selezionatrici ponderali di controllo dedicate con tecnologia colorWeight® (IND439check e IND449check+) e tutti i vari pacchetti di applicazioni della famiglia IND690. Tutte le configurazioni sono omologate per quanto riguarda peso e misure!



Terminali di pesata IND4x5

- 3 livelli di applicazioni, dalla semplice pesata al conteggio pezzi facile da usare
- Collegamento alla Piattaforma X per pesata e conteggio ad alta precisione
- Possibilità di combinare la Piattaforma X con una scala ad alta portata (sistema a doppia scala)
- Solido rivestimento in alluminio
- Protezione IP65

Terminali di pesata IND4x9

- 5 livelli di applicazioni. Semplice pesata, conteggio e controllo-ponderale
- Collegamento alla Piattaforma X per controlli ponderali ad alta precisione
- Piattaforma X combinabile con basi industriali analogiche o digitali (IDNet)
- Versioni con tecnologia colorWeight®
- Rivestimento in acciaio inossidabile facile da pulire
- Protezione IP69k

Terminale di pesata IND690

- I pacchetti software supportano 9 diverse applicazioni, ad es. conteggio, riempimento, formulazione, ecc...
- Possibile collegamento fino a 4 scale con qualsiasi combinazione di Piattaforme X, piattaforme analogiche o digitali (IDNet)
- Display luminoso e dimensione del carattere di 35mm
- Rivestimento in acciaio inossidabile facile da pulire
- Protezione IP69k
- Versione ATEX Zona 2 per aree pericolose, (categoria 3G)



Piattaforma Excellence X

Il sensore di pesata veloce, preciso e sicuro

Disponibile in tre dimensioni (S, M ed L) con una portata tra 210g e 64 kg ed una risoluzione tra 0,1mg e 1g, la Piattaforma X offre una portata ottimale e piatti di pesata le cui dimensioni sono adatte per qualsiasi postazione di lavoro.

La Piattaforma X è ideata per pesate ad alta precisione e ad alto rendimento in condizioni particolari, quali sistemi robotizzati-automatizzati, per essere integrata nelle apparecchiature di produzione o usata come bilancia di riferimento nelle applicazioni di conteggio.

Le Piattaforme X possono essere utilizzate anche come unità autonome e comunicare via Ethernet o mediante l'interfaccia RS232 per una semplice integrazione del sistema.



S

Piattaforma S:
210g – 10kg di portata
0,1mg – 0,1g di risoluzione

M

Piattaforma M:
8 Kg – 20kg di portata
0,01g – 1g di risoluzione

L

Piattaforma L:
16 kg – 64kg di portata
0,1g – 1g di risoluzione



Tecnologia MonoBloc^{HighSpeed}
Per prestazioni di punta nella pesatura



Affidabilità
Per la scorrevolezza delle operazioni quotidiane. Costruzione in metallo solido, resistenza alle sostanze chimiche



FACT
Sistema di regolazione interna totalmente automatico



IP54 in uso
Protezione contro polvere ed acqua



Connettività
RS232 integrato, slot per seconda interfaccia (RS232, Ethernet e LocalCan)



ATEX zona 2
Le Piattaforme X possono essere approvate per le aree pericolose, zona 2 (categoria 3G)