

## Risultati affidabili nel tempo

### Seguite la luce verde



#### Risultati rapidi e stabili

Fornito di serie su tutte le bilance da 1, 5 e 10 mg, il piatto di pesata SmartPan™ riduce gli effetti delle correnti d'aria sulla cella di pesata per offrire risultati fino a due volte più veloci. I valori di ripetibilità sono doppiamente migliorati.



#### Processi di pesata sicuri

StatusLight™ usa il colore per indicare lo stato della bilancia in modo intuitivo. Verde significa "bilancia pronta", giallo indica un avviso e rosso eventuali errori. La luce ben visibile indica se la bilancia è pronta per iniziare le operazioni di pesata.



#### Ingombro ridotto ed ergonomia

Ottenete prestazioni elevate con un ingombro ridotto grazie ai nostri modelli con risoluzione da 0,1 e 1 mg. Il paravento compatto offre un accesso completo per la gestione di articoli di grandi dimensioni. Il supporto contribuisce a proteggere il display dalle fuoriuscite e ne semplifica la lettura.



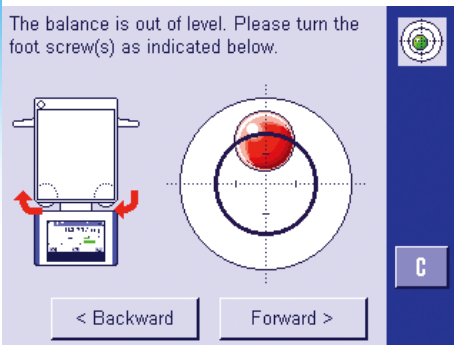
#### Bilance di precisione XPE-S

#### Risultati accurati anche in condizioni difficili

Oltre ad offrire prestazioni di pesata eccellenti, le bilance di precisione XPE-S soddisfano i più severi requisiti di sicurezza ed efficienza e assicurano l'assoluta conformità alle normative in vigore.

La straordinaria stabilità offerta dall'innovativo piatto di pesata SmartPan consente di effettuare pesate con una risoluzione pari a 1 mg senza paravento. Persino all'interno di una cappa di aspirazione i modelli da 5 e 10 mg offrono risultati due volte più veloci.

Le funzionalità di gestione della qualità eliminano qualsiasi problema di pesata e offrono un elevato livello di affidabilità dei risultati: il software Test Manager integrato mantiene i test di routine sotto controllo, StatusLight indica quando è possibile effettuare la pesata e la funzione LevelGuide garantisce risultati affidabili.



#### Livellamento facile

La nuova funzione LevelGuide™ mostra un avviso quando la bilancia non è in bolla. Istruzioni complete e una livella grafica vengono visualizzate sul touchscreen consentendo di livellare la bilancia in pochi secondi.



Modello bilancia	XPE204S	XPE404S
<b>Valori limite</b>		
Portata massima	210 g	410 g
Risoluzione	0,1 mg	0,1 mg
Ripetibilità	0,2 mg	0,1 mg
Deviazione linearità	0,2 mg	0,2 mg
<b>Valori tipici</b>		
Ripetibilità	0,12 mg	0,06 mg
Deviazione linearità	0,07 mg	0,07 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	0,4 mg (200 g)	0,48 mg (400 g)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	240 mg	120 mg
Pesata min. (k=2, U=1%, 5% di carico)	24 mg	12 mg
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s
<b>Dimensioni</b>		
Dimensione del piatto di pesata (mm)	Ø 90	Ø 90
SmartPan incluso	No	No



Modello bilancia	XPE303S	XPE303SN	XPE603SDR	XPE603SDRN	XPE603S	XPE603SN
<b>Valori limite</b>						
Portata massima	310 g	310 g	610 g	610 g	610 g	610 g
Portata massima, range fine	-	-	120 g	120 g	-	-
Risoluzione	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	1 mg	1 mg
Risoluzione, range fine	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Ripetibilità	0,9 mg	0,9 mg	6 mg	6 mg	0,9 mg	0,9 mg
Ripetibilità, range fine	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Deviazione linearità	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	2 mg	2 mg
<b>Valori tipici</b>						
Ripetibilità	0,5 mg	0,5 mg	4 mg	4 mg	0,5 mg	0,5 mg
Ripetibilità, range fine	-	-	0,8 mg	0,8 mg	-	-
Deviazione linearità	0,6 mg	0,6 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	1,2 mg (300 g)	1,2 mg (300 g)	6 mg (600 g)	6 mg (600 g)	1,2 mg (600 g)	1,2 mg (600 g)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	1 g	1 g	1,6 g	1,6 g	1 g	1 g
Peso min. (k=2, U=1%, carico 5%)	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg	100 mg
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensioni</b>						
Dimensione del piatto di pesata (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan incluso	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Paravento	Incluso	Opzionale	Incluso	Opzionale	Incluso	Opzionale



Modello bilancia	XPE1203S	XPE3003S	XPE5003S
<b>Valori limite</b>			
Portata massima	1.210 g	3.100 g	5.100 g
Risoluzione	1 mg	1 mg	1 mg
Ripetibilità	0,8 mg	1 mg	1,5 mg
Deviazione linearità	2 mg	6 mg	6 mg
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità	0,4 mg	0,6 mg	1 mg
Deviazione linearità	0,6 mg	2 mg	2 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	1,5 mg (1.200 g)	1,2 mg (3.000 g)	3 mg (5.000 g)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	820 mg	1.200 mg	2 g
Pesata min. (k=2, U=1%, 5% di carico)	82 mg	120 mg	200 mg
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	2 s	2 s
<b>Dimensioni</b>			
Dimensione del piatto di pesata (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan incluso	Si	Si	Si
Paravento	Incluso	Incluso	Incluso



Modello bilancia	XPE3003SD5	XPE6003SD5	XPE1202S	XPE2002S	XPE4002S
<b>Valori limite</b>					
Portata massima	3.100 g	6.100 g	1.210 g	2,1 kg	4,1 kg
Risoluzione	5 mg	5 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Ripetibilità	6 mg	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Deviazione linearità	6 mg	7 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valori tipici</b>					
Ripetibilità	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Deviazione linearità	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	4 mg (3 kg)	5 mg (6 kg)	15 mg (1.200 g)	25 mg (2 kg)	25 mg (4 kg)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	6 g	6 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Pesata min. (k=2, U=1%, 5% di carico)	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
<b>Dimensioni</b>					
Dimensione del piatto di pesata (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan incluso	Si	Si	Si	Si	Si



Modello bilancia	XPE6002SDR	XPE6002S	XPE8002S	XPE10002S
<b>Valori limite</b>				
Portata massima	6,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Portata massima, range fine	1,2 kg	-	-	-
Risoluzione	100 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Risoluzione, range fine	10 mg	-	-	-
Ripetibilità	60 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Ripetibilità, range fine	8 mg	-	-	-
Deviazione linearità	60 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valori tipici</b>				
Ripetibilità	40 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Ripetibilità, range fine	5 mg	-	-	-
Deviazione linearità	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	30 mg (6 kg)	12 mg (6 kg)	12 mg (8 kg)	12 mg (10 kg)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	10 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Peso min. (k=2, U=1%, carico 5%)	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
Tempo di stabilizzazione	1,2 s	1,2 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensioni</b>				
Dimensione del piatto di pesata (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan incluso	Si	Si	Si	Si



Modello bilancia	XPE4001S	XPE6001S	XPE8001S	XPE10001S
<b>Valori limite</b>				
Portata massima	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Risoluzione	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Ripetibilità	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg
Deviazione linearità	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
<b>Valori tipici</b>				
Ripetibilità	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Deviazione linearità	20 mg	20 mg	30 mg	30 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	50 mg (4 kg)	50 mg (6 kg)	120 mg (8 kg)	120 mg (10 kg)
Pesata min. USP (k=2, U=0,10%, 5% di carico)	82 g	82 g	82 g	82 g
Pesata min. (k=2, U=1%, 5% di carico)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Tempo di stabilizzazione	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
<b>Dimensioni</b>				
Dimensione del piatto di pesata (mm)	190 x 223	190 x 223	190 x 223	190 x 223
SmartPan incluso	No	No	No	No

## Caratteristiche

### Resultati accurati

Tecnologia ad alta risoluzione  
Regolazione interna avanzata proFACT  
Peso minimo più basso

### Funzionamento efficiente

Ampio touchscreen a colori  
SmartPan  
Guida per il dosaggio SmartTrac  
Display con numeri grandi  
Facilità di pulizia  
SmartSens per operazioni a mani libere

### Assicurazione qualità

StatusLight  
Guida per il livellamento grafico  
Software integrato Test Manager  
Funzione MinWeigh  
Cronologia FACT e GWP  
Documentazione avanzata proFACT  
Protezione mediante password  
Cronologia Amministratore

### Ottimizzazione dei processi

Gestione utenti  
LabX disponibile  
Calibry disponibile  
RFID Exchange con titolatori  
RFID SampleTrack  
RS232 integrata, 7 opzioni per la seconda interfaccia, ad esempio Ethernet e Bluetooth

## Applicazioni integrate

Pesata standard, conteggio pezzi, pesata percentuale, statistiche, formulazione, pesata dinamica, densità, pesata differenziale, calcolo del fattore, RFID Exchange per titolatori, RFID SampleTrack

## Accessori selezionati



### ErgoStand

Sistemate il display su un supporto e regolate l'inclinazione in base alla vostra altezza: sarà più facile da leggere e vi consentirà di mantenere una postura corretta.



### Stampanti

La serie di stampanti robuste da laboratorio P-50 produce stampe a scopo di archivio su carta e su etichette rimovibili.



### Scambio dati RFID

Il lettore/scrittore RFID EasyScan-Flex consente lo scambio di dati sui campioni con titolatori e aiuta a tener traccia delle sostanze dosate/disponibili.



### Densimetri

Consentono di convertire rapidamente e facilmente la bilancia in uno strumento in grado di calcolare la densità di solidi, liquidi e sostanze porose e pastose (solo sui modelli da 1 mg).



### Connettività

Oltre alla RS232 integrata, una seconda interfaccia consente di sfruttare le connessioni Ethernet, Bluetooth, PS2 e RS232.



### CarePac®

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

## Applicazioni



### Software per laboratorio LabX – Potenziate il vostro banco di lavoro

Il software LabX potenzia il vostro banco di lavoro grazie al touchscreen che guida gli utenti passo dopo passo nell'utilizzo degli strumenti, alla gestione automatica dei dati e all'elevato livello di sicurezza dei processi con strumenti multipli; tutto questo con un unico software e senza trascrizioni manuali.

## Mettler-Toledo AG

Laboratory Weighing  
CH-8606 Greifensee, Svizzera  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

Soggetto a modifiche tecniche  
© 07/2015 Mettler-Toledo AG  
30208934 A  
Global MarCom Switzerland/MC

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

Per ulteriori informazioni

**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)