

# Risultati affidabili nel tempo

## Seguite la luce verde



### Resistenza estrema

Grazie alla protezione contro i sovraccarichi integrata, che evita il posizionamento di carichi eccessivi sulla cella di pesata, queste robuste bilance sono in grado di funzionare anche negli ambienti di lavoro più sfavorevoli.



### Dosaggio flessibile

I modelli con portate da 15 e 20 kg gestiscono agevolmente le formulazioni di dimensioni tipiche. Con una risoluzione pari a 10 mg, è possibile pesare quantità minime di campione direttamente nello stesso contenitore.



### Processi ottimizzati

Collegate un lettore di codici a barre per semplificare l'identificazione del campione, inviare i risultati ad una stampante wireless o scambiare i dati con la tecnologia RFID. Le opzioni di connettività, ad esempio RS232, Ethernet e Bluetooth, rendono i processi più ergonomici ed efficienti.



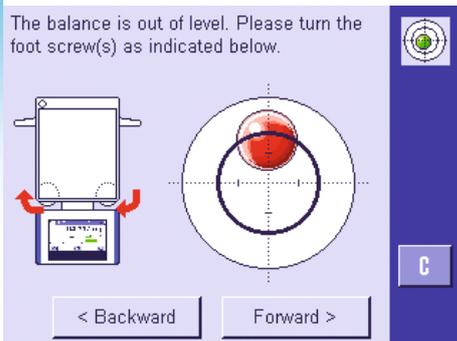
## Bilance di precisione XPE-L

### Massima accuratezza

Le bilance di precisione XPE-L offrono le migliori prestazioni di pesata per i carichi pesanti e un livello di sicurezza adatto agli ambienti sottoposti a rigidi requisiti normativi.

Gli strumenti di controllo qualità integrati rafforzano il rispetto delle linee guida e gestiscono le password e i diritti di accesso per un massimo di otto utenti. L'innovativa funzione StatusLight™ integrata nel terminale della bilancia utilizza il colore per indicare il momento in cui è possibile avviare le operazioni di pesata. Verde significa "bilancia pronta", giallo indica un avviso e rosso eventuali errori.

Le procedure di verifica di routine possono essere facilmente implementate all'interno di TestManager. Grazie alle operazioni automatiche e al trasferimento dei dati in modalità wireless, Bluetooth o RFID, pesare grandi quantità di sostanze rare o tossiche è più sicuro che mai.



### Livellamento semplificato

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.

# Bilance di precisione XPE-L



Modello bilancia	XPE15002L	XPE20002LDR	XPE10001L	XPE16001L	XPE32001L	XPE64001L
<b>Valori limite</b>						
Portata massima	15.100 g	20.100 g	10,1 kg	16,1 kg	32,1 kg	64,1 kg
Portata massima, range fine	-	4.200 g	-	-	-	-
Risoluzione	10 mg	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Risoluzione, range fine	-	10 mg	-	-	-	-
Ripetibilità	15 mg	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg	100 mg
Ripetibilità, range fine	-	30 mg	-	-	-	-
Deviazione linearità	20 mg	60 mg	200 mg	200 mg	300 mg	500 mg
<b>Valori tipici</b>						
Ripetibilità	10 mg	60 mg	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Ripetibilità, range fine	-	20 mg	-	-	-	-
Deviazione linearità	6 mg	20 mg	60 mg	130 mg	200 mg	320 mg
Offset sensibilità (peso di prova)	12 mg (15 kg)	25 mg (20 kg)	120 mg (10 kg)	260 mg (16 kg)	320 mg (32 kg)	380 mg (64 kg)
Pesata minima USP (k=2, U=0,10%, carico 5%)	20 g	40 g	120 g	82 g	82 g	82 g
Pesata minima (k=2, U=1%, carico 5%)	2 g	4 g	12 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1 s	1,5 s	1,5 s	1,8 s
<b>Dimensioni</b>						
Dimensione del piatto di pesata (mm)	172 x 205	172 x 205	280 x 360	280 x 360	280 x 360	280 x 360
SmartPan incluso	Si	Si	No	No	No	No

Modello bilancia	XPE32000L	XPE64000L
<b>Valori limite</b>		
Portata massima	32,1 kg	64,1 kg
Risoluzione	1 g	1 g
Ripetibilità	0,6 g	0,6 g
Deviazione linearità	0,6 g	0,6 g
<b>Valori tipici</b>		
Ripetibilità	0,4 g	0,4 g
Deviazione linearità	0,4 g	0,4 g
Offset sensibilità (peso di prova)	0,65 g (32 kg)	0,65 g (64 kg)
Pesata minima USP (k=2, U=0,10%, carico 5%)	820 g	820 g
Pesata minima (k=2, U=1%, carico 5%)	82 g	82 g
Tempo di stabilizzazione	1,2 s	1,5 s
<b>Dimensioni AxLxP (mm)</b>		
Dimensione del piatto di pesata (mm)	280 x 360	280 x 360
SmartPan incluso	No	No

## Caratteristiche

### Risultati accurati

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

### Funzionamento efficiente

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

### Garanzia di 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  
RS232 integrata, 7 opzioni per la seconda interfaccia, ad es. Ethernet e Bluetooth, RFID

## Applicazioni integrate

Pesata standard, statistiche, formulazione, conteggio pezzi, pesata percentuale, determinazione della densità, pesata dinamica, RFID, SampleTrack

## Accessori



### ErgoStand

Sistemate il display su un supporto e regolate l'inclinazione in base alla vostra altezza: sarà più facile da leggere.



### Stampanti

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



### Connettività

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



### ErgoSens

Semplificate i processi eseguendo alcune operazioni con la bilancia con un semplice gesto della mano, ad es. pesata, tara e stampa.



## 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  
© 07/2014 Mettler-Toledo AG  
30208904 A  
Global MarCom Switzerland / RK

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

Per ulteriori informazioni

**GWP®**

Good Weighing Practice™

Le linee guida internazionali GWP® riducono i rischi di pesata e aiutano a:

- 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)