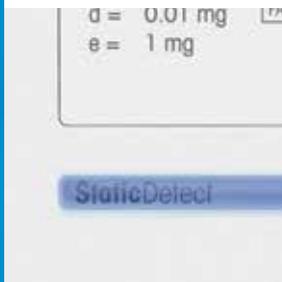


## Operazioni di pesata senza problemi

### Follow the Green Light



#### StaticDetect™ – Campione OK

Quando vengono rilevate cariche elettrostatiche, l'errore di pesata viene misurato. Se il limite definito dall'utente è superato, viene generato un avviso. Per garantire la massima sicurezza di processo, l'utente può utilizzare misure antistatiche, per neutralizzare la carica e ottenere risultati più accurati.



#### StatusLight™ – Bilancia pronta

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



#### Funzionamento – Ergonomia

La nuova interfaccia utente su schermo touchscreen consente un funzionamento della bilancia intuitivo e senza fatica. I sensori SmartSens consentono di utilizzare la bilancia con un semplice gesto della mano (ad es. aprire o chiudere lo sportello del paravento). Le attività sono più semplici e più sicure, mentre la contaminazione incrociata viene evitata.



#### Bilance analitiche XPE

##### Prestazioni eccezionali

Le bilance analitiche XPE offrono prestazioni eccezionali nella pesata analitica, consentono di soddisfare i più severi requisiti di sicurezza, efficienza e conformità. Grazie all'ottima ripetibilità, le bilance analitiche XPE offrono pesate minime più basse.

Le funzioni di gestione della qualità, fra cui l'innovativa funzione StatusLight e la tecnologia brevettata StaticDetect, eliminano qualsiasi problema di pesata e offrono un elevato livello di affidabilità dei risultati.

Con un'ampia gamma di accessori disponibili e più opzioni di connettività, le bilance XPE crescono in base alle vostre esigenze. Potrete usufruire di numerose possibilità di pesata per molti anni a venire.

Disegnata, progettata e prodotta in Svizzera per una qualità eccellente.



#### LabX – Processi sotto controllo

Il software LabX fornisce all'utente una guida alle SOP flessibile sullo schermo touchscreen della bilancia. L'automazione della gestione dei dati, dei calcoli e della generazione dei report elimina gli errori di trascrizione e garantisce tracciabilità completa.

## Bilance analitiche XPE

### Specifiche tecniche

Valori limite	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Portata massima	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g
Risoluzione	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Risoluzione, range fine	–	–	0,01 mg	–	–
Range tara (da - a)	0-120 g	0-220 g	0-220 g	0-220 g	0-520 g
Portata massima, range fine	–	–	81 g	–	–
Ripetibilità (nominale, sd)	0,03 mg (100 g)	0,03 mg (200 g)	0,06 mg (200 g)	0,07 mg (200 g)	0,12 mg (500 g)
Ripetibilità (5% del carico) (sd)	0,015 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,05 mg	0,08 mg (20 g)
Deviazione dalla linearità	0,10 mg	0,10 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,4 mg
Eccentricità (peso di prova) <sup>1</sup>	0,12 mg (50 g)	0,2 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	0,3 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)	0,5 mg (200 g)	0,6 mg (200 g)	1,5 mg (500 g)
Coefficiente di deriva termica <sup>2</sup>	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C
Stabilità della sensibilità <sup>3</sup>	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a
<b>Valori tipici</b>					
Ripetibilità (5% del carico) (sd)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg (20 g)
Deviazione dalla linearità	0,065 mg	0,065 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,32 mg
Eccentricità (peso di prova) <sup>1</sup>	0,1 mg (50 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,12 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	0,15 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)	0,32 mg (200 g)	0,4 mg (200 g)	0,6 mg (500 g)
Pesata minima USP (5% del carico, k=2, U=0,10%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
Pesata minima (5% del carico, k=2, U=1%)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	8 mg	8 mg
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Tempo di stabilizzazione, range fine	–	–	2,5 s	–	–

<sup>1)</sup> secondo OIML R76; <sup>2)</sup> nell'intervallo di temperatura da 10 a 30 °C; <sup>3)</sup> Stabilità della sensibilità con regolazione automatica FACT attivata; s: secondi; a: anno; sd: deviazione standard

### Funzioni

<b>Risultati accurati</b>	Tecnologia ad alta risoluzione Regolazione interna con test di sensibilità Controllo temperatura interna StaticDetect™
<b>Funzionamento efficiente</b>	Schermo touchscreen a colori Interfaccia utente in 11 lingue ErgoClip per dosaggio diretto Facilità di pulizia Piatto di pesata sospeso SmartGrid Dosaggio guidato con SmartTrac Paravento automatico SmartSens per operazioni a mani libere
<b>Quality Assurance</b>	Livellamento grafico e avviso livello Protezione MinWeigh Test Manager Cronologia FACT, GWP e Amministratore 8 utenti e protezione mediante password StatusLight
<b>Flessibilità</b>	Upgrade Quantos disponibile LabX disponibile Comunicazione RFID disponibile Kit antistatico compatto disponibile Interfaccia RS232 integrata e seconda interfaccia opzionale

### Accessori



**Kit di upgrade Quantos**  
Moduli automatici di dosaggio solidi e liquidi eliminano variabilità ed errori e offrono il massimo livello di accuratezza e sicurezza.



**Chip RFID Smart Tag**  
Trasferite le informazioni sui campioni dalla bilancia al titolatore in modo sicuro tramite il recipiente di titolazione.



**EasyScan™**  
Controllate date di test e delle tarature su pipette con chip RFID. Registrate le date dei nuovi test durante i test stessi tramite l'applicazione della bilancia.



**Kit antistatici**  
Lo ionizzatore compatto viene fissato alla bilancia per eliminare la carica elettrostatica dalla camera di pesata. Sono inoltre disponibili unità indipendenti.



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

Per ulteriori informazioni sugli accessori, visitare il sito [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

**GWP®**  
Good Weighing Practice™  
[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)



**Mettler-Toledo AG**  
Laboratorio e tecnologie di pesata  
CH-8606 Greifensee, Svizzera  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

Soggetto a modifiche tecniche  
© 01/2014 Mettler-Toledo AG  
30094813  
Global MarCom Switzerland

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

Per ulteriori informazioni