

## Des résultats fiables sur le long terme

### Follow the Green Light



#### Des résultats rapides et stables

Livré en standard sur toutes les balances 1, 5 et 10 mg, le plateau de pesée SmartPan™ réduit les effets des courants d'air sur la cellule de pesée afin de générer des résultats deux fois plus vite. Les valeurs de répétabilité ont été multipliées par deux.



#### Processus de pesage sécurisés

Le voyant StatusLight™ utilise un code couleur pour indiquer intuitivement l'état de la balance. Un voyant vert signifie que la balance est prête, un voyant jaune est un signal d'avertissement et un voyant rouge indique des erreurs. Bien visible, le voyant indique si la balance est prête pour procéder au pesage.



#### Space Saver ergonomique

Obtenez d'excellentes performances avec un faible encombrement grâce à nos modèles offrant une précision d'affichage de 0,1 et 1 mg. Le pare-brise compact dispose d'un accès intégral pour la manipulation des gros articles. Le support permet de protéger l'écran contre les déversements et facilite la lecture.



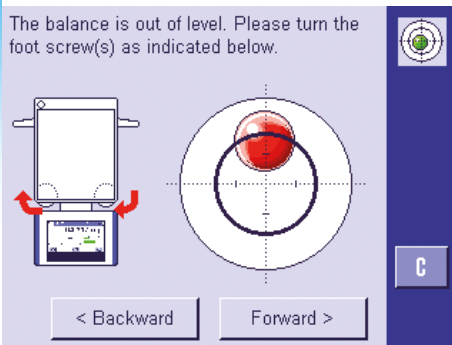
#### Balances de précision XPE-S

### Des résultats précis, même dans les conditions les plus difficiles

Les balances de précision à petite plate-forme XPE-S offrent des performances exceptionnelles en matière de pesage et répondent aux exigences les plus strictes de sécurité, d'efficacité et de conformité.

La stabilité parfaite de l'innovant plateau de pesée SmartPan™ permet d'obtenir une précision d'affichage de 1 mg sans pare-brise. Même sous une hotte aspirante, les modèles 5 et 10 mg génèrent des résultats deux fois plus rapidement. De plus, SmartPan multiplie la répétabilité par deux.

Les fonctions de gestion de la qualité vous libèrent des soucis du pesage et vous garantissent des résultats dignes de confiance : le gestionnaire de test intégré vous permet maîtriser les tests de routine, StatusLight vous donne le feu vert lorsque les tâches de pesage peuvent être démarrées en toute sécurité, et le Level-Guide électronique garantit que votre balance est parfaitement à niveau.



#### Mise à niveau facile

La nouvelle fonctionnalité LevelGuide™ vous avertit lorsque la balance n'est pas à niveau. Des instructions détaillées et une bulle graphique s'affichent sur l'écran tactile pour vous permettre de mettre votre balance à niveau en quelques secondes.



Modèle de balance	XPE204S	XPE404S
<b>Valeurs limites</b>		
Capacité maximale	210 g	410 g
Précision d'affichage	0,1 mg	0,1 mg
Répétabilité	0,2 mg	0,1 mg
Écart de linéarité	0,2 mg	0,2 mg
<b>Valeurs types</b>		
Répétabilité	0,12 mg	0,06 mg
Écart de linéarité	0,07 mg	0,07 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	0,4 mg (200 g)	0,48 mg (400 g)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	240 mg	120 mg
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	24 mg	12 mg
Temps de stabilisation	2 s	2 s
<b>Dimensions</b>		
Taille du plateau de pesée (mm)	Ø 90	Ø 90
SmartPan inclus	Non	Non



Modèle de balance	XPE303S	XPE303SN	XPE603SDR	XPE603SDRN	XPE603S	XPE603SN
<b>Valeurs limites</b>						
Capacité maximale	310 g	310 g	610 g	610 g	610 g	610 g
Portée maximale, plage fine	-	-	120 g	120 g	-	-
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	1 mg	1 mg
Précision d'affichage, plage fine	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Répétabilité	0,9 mg	0,9 mg	6 mg	6 mg	0,9 mg	0,9 mg
Répétabilité, plage fine	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	2 mg	2 mg
<b>Valeurs types</b>						
Répétabilité	0,5 mg	0,5 mg	4 mg	4 mg	0,5 mg	0,5 mg
Répétabilité, plage fine	-	-	0,8 mg	0,8 mg	-	-
Écart de linéarité	0,6 mg	0,6 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	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)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	1 g	1 g	1,6 g	1,6 g	1 g	1 g
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg	100 mg
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensions</b>						
Taille du plateau de pesée (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan inclus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pare-brise	Inclus	En option	Inclus	En option	Inclus	En option



Modèle de balance	XPE1203S	XPE3003S	XPE5003S
<b>Valeurs limites</b>			
Capacité maximale	1 210 g	3 100 g	5 100 g
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité	0,8 mg	1 mg	1,5 mg
Écart de linéarité	2 mg	6 mg	6 mg
<b>Valeurs types</b>			
Répétabilité	0,4 mg	0,6 mg	1 mg
Écart de linéarité	0,6 mg	2 mg	2 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	1,5 mg (1 200 g)	1,2 mg (3 000 g)	3 mg (5 000 g)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	820 mg	1 200 mg	2 g
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	82 mg	120 mg	200 mg
Temps de stabilisation	1,5 s	2 s	2 s
<b>Dimensions</b>			
Taille du plateau de pesée (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan inclus	Oui	Oui	Oui
Pare-brise	Inclus	Inclus	Inclus



Modèle de balance	XPE3003SD5	XPE6003SD5	XPE1202S	XPE2002S	XPE4002S
<b>Valeurs limites</b>					
Capacité maximale	3 100 g	6 100 g	1 210 g	2,1 kg	4,1 kg
Précision d'affichage	5 mg	5 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Répétabilité	6 mg	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Écart de linéarité	6 mg	7 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valeurs types</b>					
Répétabilité	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	4 mg (3 kg)	5 mg (6 kg)	15 mg (1200 g)	25 mg (2 kg)	25 mg (4 kg)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	6 g	6 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
Temps de stabilisation	2 s	2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
<b>Dimensions</b>					
Taille du plateau de pesée (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan inclus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Modèle de balance	XPE6002SDR	XPE6002S	XPE8002S	XPE10002S
<b>Valeurs limites</b>				
Capacité maximale	6,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Capacité maximale, plage fine	1,2 kg	-	-	-
Précision d'affichage	100 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Précision d'affichage, plage fine	10 mg	-	-	-
Répétabilité	60 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Répétabilité, plage fine	8 mg	-	-	-
Écart de linéarité	60 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valeurs types</b>				
Répétabilité	40 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Répétabilité, plage fine	5 mg	-	-	-
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	30 mg (6 kg)	12 mg (6 kg)	12 mg (8 kg)	12 mg (10 kg)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	10 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensions</b>				
Taille du plateau de pesée (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan inclus	Oui	Oui	Oui	Oui



Modèle de balance	XPE4001S	XPE6001S	XPE8001S	XPE10001S
<b>Valeurs limites</b>				
Capacité maximale	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Précision d'affichage	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Répétabilité	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg
Écart de linéarité	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
<b>Valeurs types</b>				
Répétabilité	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	30 mg	30 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	50 mg (4 kg)	50 mg (6 kg)	120 mg (8 kg)	120 mg (10 kg)
Pesée minimale USP (k = 2, U = 0,10 %, 5 % de charge)	82 g	82 g	82 g	82 g
Pesée minimale (k = 2, U = 1 %, 5 % de charge)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Temps de stabilisation	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
<b>Dimensions</b>				
Taille du plateau de pesée (mm)	190 x 223	190 x 223	190 x 223	190 x 223
SmartPan inclus	Non	Non	Non	Non

## Caractéristiques

### Résultats exacts

Technologie haute résolution  
Réglage interne proFACT Advanced  
Pesée minimale la plus basse

### Fonctionnement efficace

Grand écran tactile couleur  
SmartPan  
Guide de dosage SmartTrac  
Affichage des résultats en grand à l'écran  
Nettoyage simple  
SmartSens pour un fonctionnement mains libres

### Assurance qualité

Voyant d'état StatusLight  
Guide de mise à niveau graphique  
Logiciel intégré TestManager  
Fonction MinWeigh  
Historique GWP et FACT  
Documentation proFACT Advanced  
Protection par mot de passe  
Historique administrateur

### Procédés sans faille

Gestion des utilisateurs  
Compatible avec LabX  
Compatible avec Calibry  
Échange de données RFID avec les titreur  
RFID SampleTrack  
Interface RS232 intégrée, 7 options pour la seconde interface (p. ex. Ethernet, Bluetooth)

## Applications intégrées

Pesage standard, comptage de pièces, pesage en pourcentage, statistiques, formulation, pesage dynamique, masse volumique, pesage différentiel, calcul de facteur, échange de données RFID avec les titreur, RFID SampleTrack

## Accessoires sélectionnés



### ErgoStand

Placez votre écran sur un support et réglez l'inclinaison en fonction de votre taille ; il sera plus facile à lire et vous adopterez une position de travail correcte.



### Imprimantes

Les imprimantes de laboratoire robustes de la gamme P-50 produisent des impressions de qualité sur papier, ainsi que des étiquettes détachables en rouleaux continus.



### Échange de données RFID

Le système de lecture-écriture RFID EasyScan-Flex permet d'échanger les données d'échantillonnage avec les titreur et garde une trace des substances utilisées.



### Kits de détermination de masse volumique

Transformez facilement votre balance pour déterminer la masse volumique des solides, liquides et des substances pâteuses.



### Connectivité

En plus de l'interface intégrée RS232, une seconde interface permet les connexions Ethernet, Bluetooth, PS2 ou RS232.



### CarePacs®

Les jeux de poids CarePac certifiés sont parfaitement adaptés aux tests de routine afin de limiter les risques de non-respect des tolérances des procédés.

## Applications



### Logiciel LabX – Optimisez le laboratoire

LabX maximise l'efficacité de votre laboratoire grâce aux instructions utilisateur sur l'écran tactile, à la gestion automatique des données et à la sécurité des processus des divers instruments, le tout grâce à un logiciel unique ne nécessitant aucune transcription manuelle.

## Mettler-Toledo AG

Laboratory Weighing  
CH-8606 Greifensee, Suisse  
Tél. : +41 44 944 22 11  
Fax : +41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques.  
© 07/2015 Mettler-Toledo AG  
30208935 A  
Global MarCom Switzerland / MC

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

Pour plus d'informations

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

Le guide de recommandations GWP®, reconnu au niveau international, limite les risques liés aux opérations de pesage et permet :

- d'identifier la balance qui convient à l'opération de pesage ;
- de réduire les coûts en optimisant les procédures de test ;
- de respecter les réglementations.

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