

# Un pesage sans souci

## Follow the Green Light



### StatusLight™ – Balance prête

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. Le voyant bien visible indique que la balance est prête, le cas échéant, pour votre tâche de pesage.



### Élimination des charges – Échantillon OK

Le kit antistatique compact se fixe sur un côté de votre balance pour éliminer progressivement et efficacement les charges électrostatiques sans entraîner de turbulences dans la chambre de pesée. Les résultats sont plus précis et la contamination croisée est évitée.



### Solutions RFID

Les étiquettes RFID SmartSample™ permettent le transfert sécurisé des informations sur l'échantillon titré de votre balance à votre titreur.

Dates des étalonnages et des tests de contrôle EasyScan™ sur les pipettes équipées d'étiquettes. L'application intégrée à la balance vous guide au fil du processus de contrôle des pipettes.



## Balances d'analyse XSE

### Exceptionnellement robustes

Les balances d'analyse XSE offrent des performances de pesage et des fonctionnalités d'assurance qualité exceptionnelles, ainsi qu'une excellente ergonomie. Elles constituent la solution idéale pour une multitude d'espaces de travail.

Innovante, la technologie StatusLight facilite le pesage. Le voyant vert bien visible indique que vous pouvez commencer en toute sécurité : tous les tests sont à jour et la balance est à niveau et fonctionne correctement.

Grâce à une vaste gamme d'accessoires disponibles et à plusieurs options de connectivité, les balances XSE créent une mine d'opportunités pour différentes applications de pesage.

Conçues, et fabriquées en Suisse pour une qualité exceptionnelle, digne de votre confiance.



### LabX – Des processus sous contrôle

Le logiciel de laboratoire LabX affiche les instructions d'utilisation, conformes aux MON, sur l'écran tactile de la balance. La manipulation automatique des données, les calculs et la production de rapports éliminent les erreurs de transcription et garantissent la traçabilité totale.

**METTLER TOLEDO**

# Balances d'analyse XSE

## Caractéristiques techniques

Valeurs limites	XSE105DU	XSE104	XSE205DU	XSE204
Portée maximale	120 g	120 g	220 g	220 g
Précision d'affichage	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Précision d'affichage, plage fine	0,01 mg	–	0,01 mg	–
Plage de tarage (de...à)	0...120 g	0...120 g	0...220 g	0...220 g
Portée maximale, plage fine	41 g	–	81 g	–
Répétabilité (nominale) (sd)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,1 mg (200 g)
Répétabilité (5 % de charge) (et)	0,02 mg	0,07 mg	0,02 mg	0,07 mg
Écart de linéarité	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Essai d'excentration de charge (charge de contrôle) <sup>1</sup>	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (100 g)	0,3 mg (100 g)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	0,8 mg (100 g)	1 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	1 mg (200 g)
Dérive de sensibilité due à la température <sup>2</sup>	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C
Stabilité de la sensibilité <sup>3</sup>	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a
<b>Valeurs typiques</b>				
Répétabilité (5 % de charge) (et)	0,01 mg	0,04 mg	0,01 mg	0,04 mg
Écart de linéarité	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg
Essai d'excentration de charge (charge de contrôle) <sup>1</sup>	0,15 mg (50 g)	0,15 mg (50 g)	0,16 mg (100 g)	0,16 mg (100 g)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	0,4 mg (100 g)	0,6 mg (100 g)	0,6 mg (200 g)	0,8 mg (200 g)
Pesée minimale de l'échantillon USP (5% de charge, k=2, U=0,1%)	20 mg	80 mg	20 mg	80 mg
Pesée minimale de l'échantillon (5% de charge, k=2, U=1%)	2 mg	8 mg	2 mg	8 mg
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Temps de stabilisation, plage fine	3 s	–	3 s	–

<sup>1</sup> selon la norme OIML R76 ; <sup>2</sup> dans la plage de températures de 10 à 30 °C ; <sup>3</sup> Stabilité de la sensibilité avec le réglage automatique proFACT activé ; s : secondes ; a : année ; et : écart type

## Caractéristiques

<b>Résultats exacts</b>	Technologie haute résolution Réglage interne avec test de sensibilité Répétabilité à 5 % de charge, 10 µg
<b>Fonctionnement efficace</b>	Écran tactile couleur Interface utilisateur en 11 langues ErgoClips pour un dosage direct Nettoyage facile SmartGrid SmartTrac (Guide à la pesée)
<b>Assurance qualité</b>	LevelGuide et LevelControl Protection MinWeigh Gestionnaire de tests Historique FACT et GWP Protection par mot de passe StatusLight
<b>Processus transparents</b>	Compatible LabX Compatible RFID Compatible kit antistatique compact Interface RS232 intégrée Deuxième interface en option

## Accessoires



### Kits antistatiques

L'ioniseur compact se fixe sur la balance et supprime les charges électrostatiques des échantillons et récipients. Unités autonomes aussi disponibles.



### Étiquettes RFID Smart Tag

Transférez les informations sur les échantillons titrés en toute sécurité de votre balance à votre titre par le biais du bécet de titrage.



### EasyScan™

Données des pipettes (Étalonnages, tests) enregistrées sur les étiquettes RFID. Mise à jour de ces données via l'application de la balance



### Supports ErgoClip

Procédez au dosage directement dans votre récipient. Les supports ErgoClip maintiennent des cuves de différentes formes en place sur votre balance.



### Imprimantes

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

Pour plus d'informations sur les accessoires, veuillez consulter le site

[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

Pesage et instruments de laboratoire  
CH-8606 Greifensee, Suisse  
Tél. : +41 44 944 22 11  
Fax : +41 44 944 30 60

Sujet à modifications techniques  
© 01/2014 Mettler-Toledo AG  
30094819  
Global MarCom Suisse

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

Pour plus d'informations