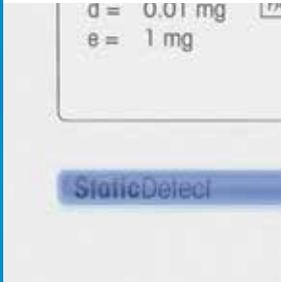


Un pesage sans souci

Follow the Green Light



StaticDetect™ – Échantillon OK

Lorsque des charges statiques sont détectées, l'erreur de pesage est mesurée. Si la limite définie par l'utilisateur est dépassée, un avertissement est envoyé. Pour une sécurité optimale des processus, l'utilisateur peut utiliser des mesures antistatiques afin de neutraliser les charges et de garantir les résultats les plus exacts possible.



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.



Fonctionnement – ergonomie

L'interface utilisateur améliorée de l'écran tactile permet un fonctionnement intensif et intuitif des balances. Les capteurs SmartSens vous permettent de commander votre balance d'un simple geste de la main (p. ex., ouverture ou fermeture de la porte du pare-brise). Les tâches sont plus simples et plus sûres et la contamination croisée est évitée.



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.



Balances d'analyse XPE

Performances exceptionnelles

Les balances d'analyse XPE assurent des performances de pesage analytique exceptionnelles, respectent les exigences les plus strictes en matière de sécurité, d'efficacité et facilitent votre mise en conformité. Grâce à une répétabilité faible, les balances XPE vous offrent la pesée minimale la plus faible qui soit.

Les fonctionnalités de gestion de la qualité, telles que la technologie StatusLight innovante et la technologie StaticDetect brevetée, facilitent le pesage et garantissent des résultats de confiance.

Grâce à une vaste gamme d'accessoires et à plusieurs options de connectivité, les balances XPE évoluent avec vos besoins. Vous pouvez profiter de nombreuses possibilités de pesage pendant les années à venir.

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

Balances d'analyse XPE

Caractéristiques techniques

Valeurs limites	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Portée maximale	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g
Précision d'affichage	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Précision d'affichage, plage fine	–	–	0,01 mg	–	–
Plage de tarage (de...à)	0...120 g	0...220 g	0...220 g	0...220 g	0...520 g
Capacité maximale, plage fine	–	–	81 g	–	–
Répétabilité (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)
Répétabilité (5 % de charge) (et)	0,015 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,05 mg	0,08 mg (20 g)
Écart de linéarité	0,10 mg	0,10 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,4 mg
Essai d'excentration de charge (charge de contrôle) ¹	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)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	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)
Dérive de sensibilité due à la température ²	0,0001 %/°C				
Stabilité de la sensibilité ³	0,0001 %/a				
Valeurs classiques					
Répétabilité (5 % de charge) (et)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg (20 g)
Écart de linéarité	0,065 mg	0,065 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,32 mg
Essai d'excentration de charge (charge de contrôle) ¹	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)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	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)
Pesée minimale de l'échantillon USP (5% de charge, k=2, U=0,1%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
Pesée minimale de l'échantillon (5% de charge, k=2, U=1%)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	8 mg	8 mg
Temps de stabilisation	1,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Temps de stabilisation, plage fine	–	–	2,5 s	–	–

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

Caractéristiques

Résultats exacts	Technologie haute résolution Réglage interne avec test de sensibilité Régulation de température interne StaticDetect™
Fonctionnement efficace	Écran tactile couleur Interface utilisateur en 11 langues ErgoClips pour un dosage direct Nettoyage facile SmartGrid SmartTrac (Guide à la pesée) Pare-brise automatique SmartSens, utilisation mains libres
Assurance qualité	LevelGuide et LevelControl Protection MinWeigh Gestionnaire de tests Historique FACT et GWP 8 profils et protection par mot de passe StatusLight
Processus transparents	Compatible Kit Upgrade Quantos Compatible LabX Compatible RFID Compatible kit antistatique compact Interface RS232 intégrée et deuxième interface en option

Accessoires



Kit Upgrade Quantos

Les modules de dosage automatisé des solvants et solides suppriment la variabilité et les erreurs, tout en garantissant un niveau optimal d'exactitude et de sécurité.



Étiquettes RFID Smart Tag

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



EasyScan™

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



Kits antistatiques

L'ioniseur compact se fixe sur votre balance pour éliminer progressivement les charges de la chambre de pesée. Des unités autonomes sont également disponibles.



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

GWP®
Good Weighing Practice™
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
30094812
Global MarCom Suisse

www.mt.com/xpe-analytical

Pour plus d'informations