

Une nouvelle ère pour le pesage Follow the Green Light



Résultats valides garantis

Les microbalances XPR offrent d'excellentes performances de pesage. La fonction d'assurance qualité GWP surveille la balance de manière active pour confirmer qu'elle est en état de peser : les tests, les réglages, la mise à niveau et les paramètres doivent tous être corrects. Le voyant vert StatusLight™ indique que vous pouvez peser et que vos résultats seront valides.



Utilisation sécurisée

Entièrement démontable pour faciliter le nettoyage, le nouveau pare-brise simplifie l'accès au plateau de pesée. Les capteurs infrarouges SmartSens permettent d'actionner le pare-brise d'un simple geste de la main et de réduire les risques de contamination croisée.



Efficacité des procédés

L'écran tactile capacitif vous permet de naviguer entre les paramètres et méthodes du bout des doigts. La bibliothèque de méthodes vous fait gagner du temps et améliore la sécurité des procédés. Le bloc-notes intégré enregistre automatiquement tous les paramètres et résultats des tâches, éliminant ainsi la transcription manuelle.



Conception compacte

Les microbalances XPR offrent le plus faible encombrement du marché et permettent de placer le terminal principal à l'endroit le plus accessible, même en dehors de votre enceinte de sécurité.



Microbalances XPR pour vos échantillons les plus précieux

Afin de tirer le meilleur parti de vos ressources, les microbalances et ultra-microbalances XPR garantissent un niveau de précision inégalé sur des échantillons d'un poids extrêmement faible. Le modèle XPR6UD5 offre une précision d'affichage de 0,5 µg et une répétabilité améliorée de 25 %.

Le concept à double terminal simplifie l'utilisation : le terminal principal peut être placé à l'endroit le plus pratique, tandis que le terminal SmartView reste au-dessus de la chambre de pesée – là où vous en avez le plus besoin pour toutes les fonctions élémentaires.

Les microbalances XPR facilitent les opérations de pesage de l'ordre du microgramme grâce aux fonctionnalités actives d'assurance qualité qui vous garantissent des résultats valides – à chaque fois.

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

Microbalances et ultra-microbalances XPR

Valeurs limites	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5	XPR10	XPR2
Portée maximale	2,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	2,1 g
Précision d'affichage	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg	0,001 mg	0,001 mg
Tares disponibles (de – à)	0 – 2,1 g	0 – 6,1 g	0 – 6,1 g	0 – 10,1 g	0 – 2,1 g
Répétabilité (nominale) (et)	0,00025 mg	0,0004 mg	0,0007 mg	0,0008 mg	0,001 mg
Répétabilité (charge de 5 %) (et)	0,0002 mg	0,00025 mg	0,0005 mg	0,0006 mg	0,0008 mg
Écart de linéarité	0,0015 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg
Excentration (charge de contrôle) ¹	0,0025 mg (1 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (2 g)	0,005 mg (5 g)	0,003 mg (1 g)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	0,030 mg (2 g)	0,048 mg (6 g)	0,048 mg (6 g)	0,060 mg (10 g)	0,030 mg (2 g)
Dérive de sensibilité due à la température ²	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C
Stabilité de sensibilité ³	0,0001 % / a	0,0001 % / a	0,0001 % / a	0,0001 % / a	0,0001 % / a
Valeurs types					
Répétabilité (charge de 5 %) (et)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg	0,0004 mg	0,0005 mg
Écart de linéarité	0,001 mg	0,002 mg	0,003 mg	0,003 mg	0,003 mg
Excentration (charge de contrôle) ¹	0,0015 mg (1 g)	0,0012 mg (2 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (5 g)	0,002 mg (1 g)
Décalage de sensibilité (poids de contrôle)	0,010 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,020 mg (10 g)	0,010 mg (2 g)
Poids min. de l'échantillon (charge de 5 %, k = 2, U = 1 %)	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg	0,082 mg	0,1 mg
Poids min. de l'échantillon USP (5 % de charge, k = 2, U = 0,10 %)	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg	0,82 mg	1 mg
Temps de stabilisation	< 10 s	< 15 s	< 8 s	< 8 s	< 8 s

¹ Selon la norme OIML R76 ; ² Dans la plage de température de 10 à 30 °C ; ³ Stabilité de la sensibilité avec le réglage automatique proFACT activé ; s : secondes ; a : année ; et : écart-type



Kit antistatique



Kit de pesage de filtres

Description des principaux accessoires	Réf. d'article
Microbalance avec kit antistatique : inclut un support et une électrode Compact	30215452
Électrode Compact : seconde électrode en option compatible avec la microbalance avec kit antistatique	30300921
Kit pour filtres : pour filtres de 47 et 70 mm, avec pinces brucelles	30300922
Plateau pour filtres : compatible avec des filtres de 50 mm	211214
ErgoSens : capteur infrarouges pour un fonctionnement mains libres à distance (connexion USB)	30300915
Pédale de commande : pour utilisation à distance (USB)	30312558
Plateau de pesée spécial : pour petits échantillons tubulaires, avec support, plateau et pare-brise annulaire	30113498
Jeu de spatules micro : 2 spatules en acier inoxydable	30064490
Convertisseur USB-RS232 : permet de brancher des périphériques sur la balance via le port RS232	64088427
Câble pour terminal : longueur 4,5 m	30300920

www.mt.com/lab-accessories

Caractéristiques

Résultats exacts	Système de contrôle actif de la température (ATC™)
	Capteur de pesage avec restitution de la force électromagnétique (MFR) haute résolution
	Fonction d'avertissement MinWeigh
Fonctionnement efficace	Enregistrement des méthodes
	Bloc-notes de résultats intégré
	Écran capacitif couleur avec contrôle gestuel, utilisable avec des gants
Assurance qualité	Surveillance d'assurance qualité intégrée approuvée avec GWP
	Profils de tolérance
	Protection par mot de passe
	Gestion utilisateur
	Historique changement
	Historique des tests de routine et des réglages
	Voyant d'état StatusLight™
	LevelControl : capteur inclinomètre avec niveau graphique
Température et heure programmables proFACT	
Procédés sans faille	Travail efficace grâce au terminal SmartView
	Enregistrement des MON dans la bibliothèque de méthodes (y compris des séries d'échantillons et des tolérances)
	Plusieurs ports pour faciliter la connectivité et l'exportation des données : 4 x USB, 1 x LAN
Valeur durable	Format compact doté d'un faible encombrement
	Pare-brise optimisé pour un nettoyage facile
	Protection contre les surcharges

www.mt.com/xpr-microbalances

Pour plus d'informations



Mettler-Toledo GmbH

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

Sous réserve de modifications techniques

© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH
30317411B
Global MarCom 1874 MD