Balances de la gamme Classic

NewClassic MS

Balances Semi-Micro

Précision des résultats
La technologie METTLER TOLEDO HRT (HiRes Technology) comprend deux poids intégrés. Associée à la technologie de calibrage totalement automatique FACT (Fully Automatic Calibration Technology), elle permet à la balance de réaliser automatiquement les opérations de calibrage et de linéarisation.

Manipulation optimisée
Réduction du nombre de gestes nécessaires pour chaque opération de pesage. Il vous suffit d'ouvrir le pare-brise ErgoDoor d'une main et de placer simultanément l'échantillon de pesage avec l'autre main.

Encombrement réduit
Gain d'espace de travail grâce à des pare-brises de protection à battants multiples qui ne s'ouvrent pas vers l'extérieur de la balance, ainsi qu'à des connecteurs latéraux à l'arrière de la balance.

Facilité de nettoyage
Le nettoyage de votre balance n'aura jamais été aussi simple : démontez le pare-brise QuickLock en quelques étapes très rapides, puis nettoyez simplement les vitres et le sous plateau dans un lave-vaisselle.

Balances NewClassic MS Semi-Micro

Que vous réalisiez une simple opération de routine ou une procédure de pesage complexe, les balances analytiques NewClassic MS Semi-Micro offrent une combinaison parfaite de performances élevées et de productivité accrue grâce à un temps de stabilisation réduit et à des résultats fiables. La cellule de pesée à haute précision de qualité suisse HRT est l'assurance d'une précision constante sur l'ensemble de la plage de pesée. Grâce au système de portes ErgoDoor astucieux, le pesage des échantillons devient aussi simple et pratique que possible.
La fonction intégrée date et heure permet des impressions conformes aux normes GLP/GMP, pour bénéficier d'un contrôle total et d'une parfaite traçabilité dans le cadre de vos recherches.

METTLER TOLEDO

Balances semi-micro MS
Présentation de modèles

Données techniques	MS105	MS105DU	MS205DU	MS204
Valeurs seuil				
Portée maximale	120 g	120 g	220 g	220 g
Portée maximale, plage fine	-	42 g	82 g	-
Résolution d'affichage	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Résolution d'affichage, plage fine	-	0.01 mg	0.01 mg	-
Répétabilité (à charge nominale)	0.04 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.09 mg
Répétabilité (à charge faible)	0.02 mg (20 g)	-	-	0.07 mg (20 g)
Répétabilité (à charge nominale), plage fine	-	0.03 mg	0.05 mg	-
Répétabilité (à charge faible), plage fine	-	0.02 mg (20 mg)	0.02 mg (20 mg)	-
Ecart de linéarité	0.1 mg	0.15 mg	0.2 mg	0.2 mg
Ecart de sensibilité (poids d'essai)	0.4 mg (100 g)	0.4 mg (100 g)	0.8 mg (200 g)	0.8 mg (200 g)
Valeurs typiques				
Répétabilité (à charge nominale)	0.03 mg	0.06 mg	0.07 mg	0.07 mg
Répétabilité (à charge faible)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)	0.05 mg (20 g)
Ecart de linéarité (avec charge max. de 10 g)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	-
Pesée minimale (selon USP)	30 mg	30 mg	30 mg	100 mg
Pesée minimale (U=1%, k=2)	3 mg	3 mg	3 mg	10 mg
Temps de stabilisation	8 s	4 s	4 s	2 s
Temps de stabilisation, plage fine	-	8 s	8 s	-
Dimensions de la balance (L x P x H)	247x358x331 mm	247x358x331 mm	247x358x331 mm	247x358x331 mm
Dimensions du plateau de pesage	∅ 80 mm	∅ 80 mm	∅ 80 mm	∅ 80 mm
Hauteur utile du pare-brise	234 mm	234 mm	234 mm	234 mm
Poids de la balance	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg

Caractéristiques

Cellule de pesée HRT
Cellule avec deux poids intégrés pour une précision constante sur l'ensemble de la plage de pesée

Système FACT
Calibrage interne entièrement automatique en fonction de l'heure et de la température

Diagnostics
Diagnostics de la balance très simples à effectuer (test du clavier, test de répétabilité)

Système ErgoDoor
Possibilité d'ouvrir la porte droite depuis le côté gauche et inversement

SmartTrac
Affichage graphique de l'ensemble de la plage de pesée utilisée

Touches programmables
Pour accéder rapidement aux applications souhaitées

QuickLock
Démontage rapide et simple du pare-brise

Protection
des principaux réglages de la balance pour éviter les erreur de manipulation

Protection
Pour protéger la balance contre les tâches et les rayures

ErgoSens
Utilisation mains libres de la balance

Connectivité
RS232 pour un PC, une imprimante ou un lecteur de codesbarres ; USB pour un PC

OIML
Versions homologuées de tous les modèles disponibles

Homologation

Versions homologuées de tous les modèles disponibles

Applications

Formulation, comptage de pièces, pesage en pourcentage, statistiques, totalisation, facteur libre, masse volumique, Pipette Check, rappel

Accessoires

Imprimante RS-P25/RS-P26/RS-P28
Le moyen le plus rapide de retranscrire et d'archiver les résultats de pesage.

Kit de masse volumique
Pour déterminer la masse volumique des solides et liquides.

Pipette Check
Station de contrôle des pipettes autonome équipée d'une balance intégrée, conçue pour un contrôle précis des pipettes.

GWP®
Good Weighing Practice™
www.mt.com/GWP

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

www.mt.com/newclassic
Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques
© 06/2013 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11796395
Global MarCom Switzerland