

Balances de la gamme Classic



NewClassic MS

Résultats précis

Un nettoyage simple

Une conception robuste



Des résultats immédiats et précis

Technologie de pesage suisse

METTLER TOLEDO

Une valeur ajoutée durable grâce à la technologie de pesage suisse

Chez METTLER TOLEDO, nous nous efforçons de proposer des instruments de précision fiables, destinés à divers secteurs d'activité. Nos nouvelles balances NewClassic sont ultraprécises, simples à nettoyer et conçues pour durer. Elles vous permettront de relever de nombreux défis, qu'il s'agisse de dynamiser la productivité ou d'atteindre le niveau de qualité optimal exigé par vos clients.

La technologie suisse conjuguée à la qualité et à la précision suisses vous aideront également à créer une valeur ajoutée durable pour votre activité.

Des possibilités illimitées

Les balances NewClassic sont utilisables dans de nombreux domaines et constituent donc une solution idéale dans toutes les applications de pesage (laboratoires, ateliers de production de l'industrie, sites de formation, entrepôts, etc.). Découvrez toutes les possibilités qui vous sont offertes avec les applications de formulation, de statistiques, de tri pondéral et de comptage de pièces, ainsi que toutes les autres applications à présent disponibles avec les balances NewClassic.



Contrôle des écarts
Surveillez facilement les écarts par rapport au poids de référence.



Inventaire
Déterminez rapidement le nombre d'articles en fonction du comptage de pièces.



Contrôle qualité
Effectuez des contrôles qualité aléatoires sur les marchandises reçues.



Contrôle des processus
Vérifiez de manière fiable les paramètres de remplissage et de poids net.



Formulation
Dosez et mélangez les ingrédients conformes à la recette.



Avec NewClassic, ajoutez durablement de la valeur à votre activité.

Des résultats précis avec NewClassic MS

Que vous réalisiez une simple opération de routine ou une procédure de pesage complexe, les balances NewClassic vous impressionneront par leurs excellentes performances et leurs résultats ultraprécis et rapides, obtenus grâce à la technologie MonoBloc et au système FACT. La technologie de pesage éprouvée MonoBloc garantit une grande longévité et une extrême robustesse, tandis que le système FACT calibre automatiquement les balances avec des poids internes, chaque fois que des changements de température affectent la pré-

sion des résultats de pesage. Pour plus de sécurité, vous pouvez aussi configurer le système FACT de façon à lancer un auto-calibrage à un instant précis. La mise à niveau de la balance assure également une plus grande précision. En effet, les pieds réglables et l'indicateur de niveau sont à présent situés à l'avant de la balance, pour un accès plus aisé et une meilleure visibilité.

Vous pouvez ainsi vous concentrer sur des tâches plus importantes avec la certitude d'obtenir des résultats précis.

Avantages pour votre activité



Excellente lisibilité

Un écran à contraste élevé (HCD) affiche les résultats en grand et vous permet ainsi de lire les données, même lorsque vous n'êtes pas directement en face de la balance.



Toujours à niveau

Les pieds de soutien arrière **LevelLock** offrent une plus grande stabilité et empêchent la balance de se renverser si la charge est excentrée.



Compatibilité électromagnétique

Grâce à son boîtier métallique unique, la balance est protégée contre les interférences électromagnétiques provenant d'autres équipements ou provoquées par les orages, susceptibles d'affecter les résultats de pesage.



Tout comme les pièces d'horlogerie suisse, les balances METTLER TOLEDO sont aujourd'hui synonymes de fiabilité, de précision et de longévité dans le monde entier. C'est pourquoi nous sommes fiers de nos balances NewClassic qui reposent à la fois sur la longue tradition et la volonté d'innover du leader mondial du marché, METTLER TOLEDO.



NewClassic :
un chef d'œuvre de précision

Facilité de nettoyage pour des résultats clairs

Concentrez-vous sur des tâches plus importantes en réduisant au maximum le nombre d'opérations annexes, comme le nettoyage de la balance ou celui des vitres du pare-brise. Avec les balances NewClassic, vous pouvez démonter l'ensemble du pare-brise ou simplement les vitres en quelques étapes, sans outils et sans déplacer la balance.

De par leur conception moderne et sans rainures, les balances NewClassic offrent une solution à la fois attrayante et pratique, puisqu'elles sont nettoyées très facilement. Elles sont également étanches à l'eau et à la poussière grâce à leur construction robuste (IP54 en utilisation et IP65, selon le modèle). Le boîtier étant résistant à la plupart des produits chimiques, y compris l'acétone, vous pouvez utiliser sans problème les solutions de nettoyage les plus courantes.

Avantages pour votre activité



Démontage rapide

Retirez, nettoyez et réinstallez toutes les vitres du pare-brise **QuickLock** en quelques étapes très simples, sans outils et sans déplacer la balance.



Nettoyage au lave-vaisselle

Vous pouvez passer les vitres du pare-brise au lave-vaisselle sans problème.



Résistance aux produits chimiques

Le boîtier de la balance NewClassic résiste à la plupart des produits chimiques, y compris l'acétone. La pare-brise, fournie en série, protège contre les tâches et les rayures.



Les beaux objets sont souvent très difficiles à nettoyer. Mais ce n'est pas le cas de la balance NewClassic, puisque 20 secondes suffisent pour retirer les vitres et 10 autres pour entièrement démonter le pare-brise. Alors n'hésitez plus, essayez !



Démontage complet
en quelques étapes et sans outils

Une conception robuste et rentable

L'achat d'une balance est un investissement sur plusieurs années. C'est pourquoi une balance doit être fiable le plus longtemps possible pour un retour sur investissement optimal. La robustesse est, par conséquent, un facteur primordial. Les balances NewClassic sont dotées d'un boîtier en aluminium moulé sous pression qui protège la cellule de pesée interne contre les influences et les impacts de l'environnement.

Elles sont également dotées de touches robustes qui simplifient le fonctionnement, ainsi que d'une protection contre les surcharges qui protège à la fois la cellule de pesée et l'ensemble de la balance. Les balances NewClassic garantissent d'excellentes performances, aussi bien en laboratoire qu'en environnement industriel difficile.



Avantages pour votre activité



Durable et solide

Le boîtier métallique protège la cellule de pesée contre les influences et les impacts ambiants. Il garantit des résultats précis et cohérents année après année, même en cas d'utilisation intensive en environnement difficile.



Technologie MonoBloc intégrée

La technologie de pesage haute performance MonoBloc garantit longévité et extrême robustesse.



Design intemporel

Les balances NewClassic affichent des performances impressionnantes et un design intemporel : il suffit de les regarder pour s'en convaincre.



Le cristal de roche est la preuve qu'un produit d'une extraordinaire solidité et utilisable dans un large éventail d'applications peut également être beau et particulièrement esthétique.

Ainsi, la balance NewClassic allie élégance et robustesse dans un design indémodable.

Une parfaite combinaison
entre élégance et robustesse

Une balance personnalisable pour une meilleure productivité

Pour relever les différents défis rencontrés chaque jour, comme le respect des délais toujours plus courts, l'assurance qualité, les audits réguliers et la gestion des données, tout en optimisant les performances de votre équipement, vous devez pouvoir augmenter la productivité sans toutefois compromettre la qualité.

Pour ce faire, vous avez la possibilité de programmer n'importe quelle balance NewClassic selon vos besoins spécifiques. Vous pouvez ainsi :

- sélectionner la langue de votre choix ;
- utiliser les applications préprogrammées pour obtenir des résultats plus rapidement ;
- respecter la norme GxP grâce à la fonction intégrée de consignation de la date et de l'heure ;
- utiliser différents types de connexions (USB ou RS) et gérer / enregistrer facilement les données de pesage sur votre PC.

Facilitez-vous la tâche et augmentez la productivité de votre activité avec les balances NewClassic !



Langues

Bonjour, Welcome, Guten Tag !

Configurez la balance NewClassic dans votre langue. Vous pouvez la régler en anglais, allemand, français, italien, espagnol, polonais, tchèque, hongrois, etc.



Applications

Combien de feuilles y a-t-il dans la pile ? Quel est l'écart standard de mes résultats ? Mon échantillon de test est-il compris dans la plage de tolérance ? Diverses applications (statistiques, comptage de pièces, pesage en pourcentage, calcul de totaux, formulation, etc.) vous aident à répondre à toutes ces questions, rapidement et efficacement.



Touches programmables

Appuyez sur une touche pour afficher des résultats. Programmez les trois **touches programmables** du clavier pour accéder directement à l'application souhaitée. Pour plus de sécurité, chaque fois que vous appuyez sur une touche, un signal sonore retentit et un symbole s'affiche.



// Avec ma balance NewClassic, je programme comme je veux. Elle est facile à utiliser et à nettoyer, et ses mesures sont précises. De plus, elle est élégante et offre les applications dont j'ai besoin. //

L'utilisatrice d'une balance NewClassic



Auto-diagnostic

Supposons qu'un auditeur souhaite savoir à quel moment et à quelle fréquence une balance a été calibrée ou que vous souhaitez vérifier si les touches fonctionnent correctement. Avec le programme de diagnostic, vous pouvez contrôler rapidement les fonctions les plus importantes de la balance ou accéder à l'historique des précédentes vérifications enregistrées.



Connectivité

Vous devez consigner par écrit le poids de plusieurs douzaines d'échantillons chaque jour ? Nous avons une solution ! Avec les interfaces standard USB et RS232, vous pouvez à présent transférer facilement les données sur un PC pour y poursuivre vos travaux, ou les imprimer directement sur n'importe quelle imprimante METTLER TOLEDO.

Une vue d'ensemble

Produits, services et accessoires

Notre force repose sur l'innovation, mais aussi sur un réseau international comptant plus de 2 500 techniciens chevronnés. Nous vous proposons ainsi une assistance en ligne et sur site avec une gamme complète d'accessoires et de services, et nous nous employons à partager avec vous notre savoir-faire en technologies de pesage. Notre objectif quotidien est de vous garantir des résultats de pesage ultraprécis et de tout mettre en œuvre pour proposer des balances durable.

Chez METTLER TOLEDO, nous nous appliquons sans cesse à développer notre gamme d'accessoires pour vous aider à optimiser vos processus : imprimantes, écrans annexes, kits de densité ou dispositifs antivol pour n'en citer que quelques-uns. N'hésitez pas à consulter la liste complète de nos solutions de pesage sur le site www.mt.com/newclassic afin de trouver un produit adapté à tous vos besoins.



Le plus vaste réseau d'assistance au monde

Si vous utilisez des solutions de pesage METTLER TOLEDO, vous avez accès à notre réseau international de services et de formation afin de bénéficier d'une assistance rapide et efficace de la part de techniciens qualifiés.



Installation et calibrage

Découvrez les différents contrats d'entretien standard de METTLER TOLEDO afin d'optimiser les performances de vos équipements et d'obtenir des résultats fiables et précis.



Kits d'auto-entretien

Adapté à la fonction d'auto-diagnostic NewClassic, nous vous proposons un kit incluant des poids et des procédures de fonctionnement standard (SOP) afin d'optimiser le temps de fonctionnement de votre balance.

Accessoires optionnels
pour une
polyvalence accrue



Archivage des données

Vous pouvez archiver vos données en imprimant les résultats avec l'une des imprimantes compactes METTLER TOLEDO: la RS-P25 pour des impressions simples, la RS-P26 avec fonction intégrée d'horodatage en temps réel ou la RS-P28 avec fonctions statistiques avancées.



Kit de densité

Le kit de densité METTLER TOLEDO pour balances analytiques et balances de précision permet de déterminer la densité très facilement.



PipetteCheck

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



Écran auxiliaire

Pour une visibilité des résultats de pesage inégalée.



PowerPac

Batterie rechargeable pour balances METTLER TOLEDO, offrant jusqu'à 20 heures d'autonomie.



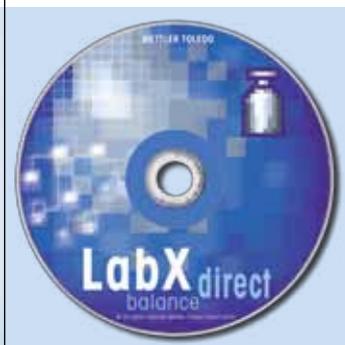
Pare-brise pour balances de précision

S'adapte aux balances de précision METTLER TOLEDO et les protège des courants d'air.



Poids certifiés

Pour effectuer des tests et des réglages personnalisés. Traçabilité garantie.



LabX Direct Balance

Ce logiciel pour PC permet de transférer facilement des données vers des applications courantes (ex : Microsoft™ Excel).



Caisse de transport

Protège la balance pendant le transport.

Pour chaque besoin... une solution adaptée



Boîtier en aluminium moulé sous pression de haute qualité et résistant aux produits chimiques



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



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



Technologie de pesage MonoBloc éprouvée pour des résultats rapides et précis



OIML
Versions homologuées de tous les modèles disponibles



Touches programmables
Pour accéder rapidement aux applications souhaitées



Connectivité RS232 pour un PC, une imprimante ou un lecteur de codes-barres ; USB pour un PC



Housse pour l'ensemble du boîtier afin de protéger la balance contre les taches et les rayures



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



Protection Protection de la cellule de pesée contre les surcharges



Applications de comptage de pièces, pesage en pourcentage, de tri pondéral, de pesage dynamique, de statistiques



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



Données techniques	MS105	MS105DU	MS205DU	MS204
Valeurs limites				
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
Valeurs typiques				
Ecart de linéarité (charge max. de 10 g)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	-
Pesée minimale (selon USP)	45 mg	45 mg	45 mg	150 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, mm)	247x358x331	247x358x331	247x358x331	247x358x331
Dimensions du plateau de pesage (mm)	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80

Modèles avec cellule de pesée HRT (HiRes Technology)



Données techniques	MS104S	MS204S	MS304S	MS303S	MS303SE	MS403S	MS603S	MS1003S
Valeurs limites								
Portée maximale	120 g	220 g	320 g	320 g	320 g	420 g	620 g	1020 g
Résolution d'affichage	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g				
Répétabilité (à charge nominale)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g				
Ecart de linéarité	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.002 g				
Valeurs typiques								
Ecart de linéarité	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Pesée minimale (selon USP)	0.24 g	0.24 g	0.24 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0.016 g	0.016 g	0.016 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g
Temps de stabilisation	2 s	2 s	3 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensions de la balance (L x P x H, mm)	204x347x348	204x347x348	204x347x348	204x347x283	204x347x283	204x347x283	204x347x283	204x347x283
Dimensions du plateau de pesage (mm)	∅ 90	∅ 90	∅ 90	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127



Données techniques	MS1602S	MS1602SE	MS3002S	MS3002SE	MS4002S	MS6002S	MS4002SDR	MS6002SDR
Valeurs limites								
Portée maximale	1620 g	1620 g	3200 g	3200 g	4200 g	6200 g	4200 g	6200 g
Portée maximale, plage fine	-	-	-	-	-	-	1220 g	1220 g
Résolution d'affichage	0.01 g	0.1 g	0.1 g					
Résolution d'affichage, plage fine	-	-	-	-	-	-	0.01 g	0.01 g
Répétabilité (à charge nominale)	0.01 g	0.1 g	0.1 g					
Répétabilité (à charge nom.), plage fine	-	-	-	-	-	-	0.01 g	0.01 g
Ecart de linéarité	0.02 g	0.2 g	0.2 g					
Ecart de linéarité, plage fine	-	-	-	-	-	-	0.02 g	0.02 g
Valeurs typiques								
Ecart de linéarité	0.006 g	0.02 g	0.02 g					
Ecart de linéarité, plage fine	-	-	-	-	-	-	0.006 g	0.006 g
Pesée minimale (selon USP)	21 g							
Pesée minimale (U=1%, k=2)	1.4 g							
Temps de stabilisation	1.5 s							
Dimensions de la balance (L x P x H, mm)	194x347x99							



Données techniques	MS6001S	MS8001S	MS8001SE
Valeurs limites			
Portée maximale	6200 g	8200 g	8200 g
Résolution d'affichage	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Répétabilité (à charge nominale)	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Ecart de linéarité	0.2 g	0.2 g	0.2 g
Valeurs typiques			
Ecart de linéarité	0.06 g	0.06 g	0.06 g
Pesée minimale (selon USP)	210 g	210 g	210 g
Pesée minimale (U=1%, k=2)	14 g	14 g	14 g
Temps de stabilisation	1 s	1 s	1 s
Dimensions de la balance (L x P x H, mm)	194x347x99	194x347x99	194x347x99



Données techniques	MS12001L	MS16001L	MS16001LE	MS32001L	MS32001LE	MS32000L	MS32000LE
Valeurs limites							
Portée maximale	12200 g	16200 g	16200 g	32200 g	32200 g	32200 g	32200 g
Résolution d'affichage	0.1 g	1 g	1 g				
Répétabilité (à charge nominale)	0.1 g	1 g	1 g				
Ecart de linéarité	0.2 g	0.2 g	0.2 g	0.3 g	0.3 g	1 g	1 g
Valeurs typiques							
Ecart de linéarité	0.06 g	0.1 g	0.1 g				
Pesée minimale (selon USP)	210 g	1500 g	1500 g				
Pesée minimale (U=1%, k=2)	14 g	100 g	100 g				
Temps de stabilisation	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	1.5 s	1.5 s
Dimensions de la balance (L x P x H, mm)	363x346x118						

Données techniques	MS15KLE	MS30KLE	MS15KLIPE	MS24KLIPE
Valeurs limites				
Portée maximale	15 kg	30 kg	15 kg	24 kg
Résolution d'affichage	2 g	5 g	2 g	5 g
Portée maximale (version approuvée)	6 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg	6 kg / 15 kg	15 kg / 24 kg
Résolution d'affichage (version approuvée)	2 g / 5 g	5 g / 10 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g
Répétabilité (à charge nominale)	1 g	2 g	1 g	2 g
Ecart de linéarité	2 g	2 g	2 g	2 g
Valeurs typiques				
Ecart de linéarité	0.6 g	0.6 g	0.6 g	0.6 g
Pesée minimale (selon USP)	2400 g	2400 g	2400 g	2400 g
Pesée minimale (U=1%, k=2)	160 g	160 g	160 g	160 g
Temps de stabilisation	0.8 s	0.8 s	0.8 s	0.8 s
Dimensions de la balance (L x P x H, mm)	363x346x122	363x346x122	363x346x122	363x346x122

Modèles E : calibrage avec un poids externe (sans le système FACT)

Modèles KLE et KLIPE avec cellule de pesée à jauge de contrainte

Choisissez dès à présent votre nouvelle balance !

Visitez notre vitrine virtuelle sur le site www.mt.com/newclassic et découvrez notre nouvelle gamme NewClassic. Vous pourrez ainsi en savoir plus sur nos balances, télécharger des informations techniques et apprécier le nombreuses fonctions innovantes conçues pour simplifier et optimiser les processus de pesage. N'hésitez pas également à utiliser l'outil de recherche rapide ou l'assistant pour trouver en quelques clics la balance la mieux adaptée à vos besoins.



Pour plus d'informations sur les
balances NewClassic MS Semi-Micro.

www.mt.com/newclassic

Pour plus d'informations

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



Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee, Suisse
Téléphone : +41-44-944 22 11

Sous réserve de modifications techniques.
© 09/2011 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11796138
Global MarCom Switzerland

GWP®
Good Weighing Practice™

Le guide de recommandations générales pour les systèmes de pesage GWP® réduit les risques liés à vos processus de pesage et vous aide à :

- choisir la bonne balance
- réduire les coûts en optimisant les procédures de tests.
- conformité qui répond à la plupart des exigences réglementaires

► www.mt.com/GWP