

Advanced Level



**Balances MS Semi-Micro**

Résultats précis

Manipulation optimisée

Encombrement réduit



**Des résultats immédiats et précise**  
Technologie de pesage suisse

**METTLER TOLEDO**

# Une solution de pesage extrêmement pratique dans le meilleur de la tradition suisse

**La qualité suisse est synonyme de résultats d'une précision optimale et de produits de très grande qualité. Au sein de METTLER TOLEDO, nous considérons que cette réputation doit également se traduire par de hauts niveaux de fonctionnalité et de simplicité d'utilisation.**

Les balances Advanced Level MS Semi-Micro combinent l'ensemble de ces atouts. Fabriquée en Suisse, leur cellule de pesée HRT délivre des résultats d'une précision et d'une fiabilité infaillibles. Leur pare-brise ErgoDoor astucieux offre, quant à lui, des gains de temps appréciables, en permettant d'ouvrir la porte d'une main et de placer simultanément l'échantillon à peser à l'aide de l'autre main. Grâce à une interface utilisateur intuitive qui permet une navigation intelligente dans les menus, l'utilisation de la balance devient un jeu d'enfant.



## Précision des résultats



La cellule de pesée à haute précision de qualité suisse de METTLER TOLEDO est le gage d'une fiabilité constante et de résultats extrêmement précis sur l'ensemble de la plage de pesée.

## Efficacité de manipulation



Système de portes ErgoDoor astucieux, nettoyage aisé grâce au pare-brise QuickLock, fonctionnement intuitif dans la langue de votre choix et nombreuses fonctions intégrées : tous ces atouts viennent s'ajouter à une efficacité de pesage optimale.

## Encombrement réduit



Gagnez en espace : grâce à sa conception astucieuse, cette balance nécessite 30 % d'espace de travail en moins.



**Une grande polyvalence  
d'utilisation**



Une balance idéale pour toutes les tâches de pesage en laboratoire, pour les applications de contrôle de la qualité ou des procédés, comme pour les opérations de formulation ou de détermination de densité.

Conçue pour une grande simplicité d'utilisation

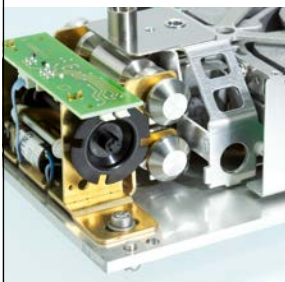
# Conçue pour vous dans les moindres détails

**Votre temps est précieux. Par conséquent, tous les éléments susceptibles de renforcer la productivité de votre laboratoire vous permettront de réaliser des économies, à la condition qu'ils ne s'accompagnent d'aucun compromis en matière de qualité.**

**La rapidité d'utilisation de votre balance ne réside pas uniquement dans son temps de stabilisation. En réalité, chaque détail compte.**

Vous avez besoin de pouvoir rapidement régler la date ou modifier la langue d'utilisation de votre balance ? D'ouvrir la porte et de positionner votre échantillon de pesage en une seule opération ? De démonter le pare-brise afin de nettoyer chaque vitre ? Aucun problème. La balance Advanced Level vous aidera à faire un usage plus efficace de votre temps.

## 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 grâce au système ErgoDoor



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.





**METTLER TOLEDO**

**METTLER TOLEDO**

0.00000 g

→0/T←

### Excellente lisibilité

Les chiffres lumineux et de grande dimension affichés sur l'écran à contraste élevé (HCD) permettent une lecture aisée des résultats obtenus, même lorsque vous n'êtes pas directement en face de la balance.



### Nettoyage rapide et simple

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.



### Mise à niveau pratique

Des pieds réglables et un indicateur de niveau parfaitement visible sont situés à l'avant de la balance, pour faciliter la mise à niveau.



### Fonctions intégrées pour des gains de temps précieux

Sélectionnez la langue de votre choix, accédez rapidement à des applications pré-configurées à l'aide de touches programmables et travaillez en totale conformité avec les normes GLP/GMP grâce à la fonction intégrée de consignation de la date et de l'heure.

### Longévité et robustesse

Le boîtier robuste assure une protection totale de la cellule de pesée et résiste à la plupart des produits chimiques, y compris l'acétone.

# 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](http://www.mt.com/newclassic) afin de trouver un produit adapté à tous vos besoins.

### Service



#### **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.



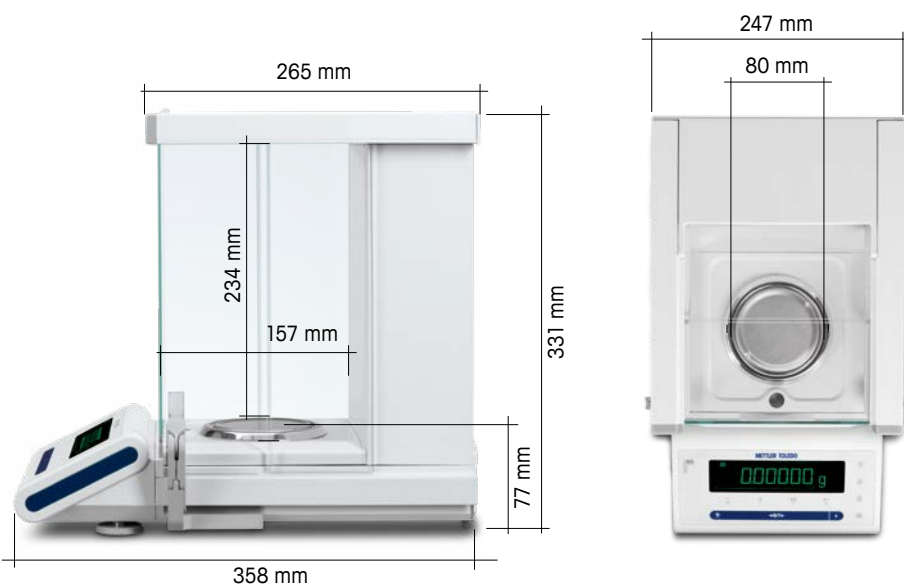
#### **Installation et étalonnage**

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 de auto-maintenance**

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.



Données techniques	MS105	MS105DU	MS205DU
Portée	120 g	120 g	220 g
Portée, plage fine	–	42 g	82 g
Précision d'affichage	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Précision d'affichage, plage fine	–	0,01 mg	0,01 mg
Répétabilité (sd)	0,04 mg	0,08 mg	0,08 mg
Répétabilité (sd) à faible charge (20 g)	0,02 mg	–	–
Répétabilité (sd), plage fine	–	0,03 mg	0,05 mg
Répétabilité (sd), plage fine, à faible charge (20 g)	–	0,02 mg	0,02 mg
Linéarité	0,1 mg	0,15 mg	0,2 mg
Linéarité (avec une charge maximum de 10 g)*	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Temps de stabilisation	8 s	4 s	4 s
Temps de stabilisation, plage fine	–	8 s	8 s
Poids minimum (selon l'USP)*	45 mg	45 mg	45 mg
Poids minimum (selon 1 %, k = 2)*	3 mg	3 mg	3 mg

\* Valeur type

- HRT** **Cellule de pesée HRT**  
Cellule avec deux poids intégrés pour une précision constante sur l'ensemble de la plage de pesée
- FACT** **Système FACT** Calibrage interne entièrement automatique en fonction de l'heure et de la température
- 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
- F1** **Touches programmables**  
Pour accéder rapidement aux applications souhaitées
- QuickLock**  
Démontage rapide et simple du pare-brise
- USB RS232** **Connectivité** RS232 pour un PC, une imprimante ou un lecteur de codes-barres ; USB pour un PC
- Protection** des principaux réglages de la balance pour éviter les erreurs de manipulation
- Housse**  
Pour protéger la balance contre les tâches et les rayures
- OIML**  
Versions homologuées de tous les modèles disponibles

## Accessoires



### Imprimantes RS-P25, RS-P26, RS-P28

Le moyen le plus rapide pour imprimer et archiver les résultats de pesage en totale conformité avec les normes GLP/GMP.



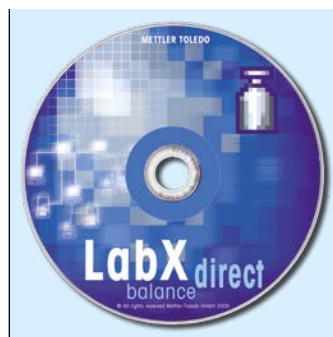
### Kit de densité

Le kit de densité METTLER TOLEDO pour balances analytiques et balances de précision permet de déterminer la densité très facilement. Il est idéal pour les solides, les liquides et les matières poreuses et visqueuses.



### ErgoSens

Capteur optionnel, positionnable librement et configurable individuellement, permettant une utilisation mains libres et à distance de la balance. Également disponible sous la forme d'une pédale de commande.

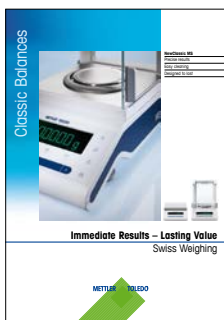


### Logiciel LabX direct

Ce logiciel pour PC permet de transférer facilement des données vers des applications courantes (par exemple, Microsoft™ Excel) : les données de poids avec la date et l'heure, ainsi que les identifiants de la balance et de l'échantillon enregistrés via un lecteur de codes-barres.

# Choisissez dès à présent votre nouvelle balance !

Visitez notre vitrine virtuelle sur le site [www.mt.com/newclassic](http://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 toute la gamme de  
balances NewClassic MS

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

Pour plus d'informations



**METTLER TOLEDO Group**  
Laboratory Weighing  
Local contact: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Subject to technical changes  
© 03/2018 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
11796390A  
Group MarCom 2322 00/JS

**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](http://www.mt.com/GWP)