

## Balances de précision MS-TS, 10-100 mg

### Fiables, intuitives et robustes



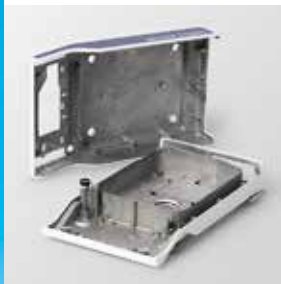
#### Une cellule de pesée éprouvée pour des résultats fiables

Dotée d'une fonction de réglage interne automatique, notre célèbre cellule de pesée MonoBloc garantit la fiabilité de vos résultats. Sa protection intégrée contre les surcharges est synonyme de longévité.



#### Des applications pratiques pour une productivité accrue

11 applications intégrées (dont formulation, tri pondéral, comptage de pièces, etc.) vous guident tout au long des procédures de pesage et de gestion des données pour accroître votre productivité et réduire les erreurs.



#### Un boîtier en métal pour une durée de vie prolongée

Le boîtier en aluminium moulé sous pression protège la cellule de pesée contre les chocs et les influences environnementales, tout en offrant une grande résistance aux produits chimiques agressifs comme l'acétone.



#### Une connexion flexible pour une gestion facile des données

De multiples interfaces, y compris LAN et WLAN (en option), facilitent la gestion et l'exportation des données vers un PC, un serveur FTP, une clé USB ou une imprimante aux formats PDF, XML et CSV.



### Balances de précision MS-TS

#### Pour un pesage pratique

Grâce à leur conception robuste, les balances de précision MS-TS sont idéales pour assumer les tâches plus lourdes en laboratoire ou en usine. Leur cellule de pesée MonoBloc offre une précision optimale ainsi qu'une protection contre les surcharges accidentelles.

Le grand écran tactile couleur de 7" et son interface intuitive avec affichage des chiffres en gros caractères (18 mm) vous procurent confort et praticité dans le cadre des tâches de pesage quotidiennes.

Les balances de précision MS-TS sont spécialement conçues pour fournir des résultats fiables en toutes circonstances. Vous pouvez facilement les transférer sur divers périphériques grâce aux fonctionnalités évolutives de connectivité et de gestion des données.

## Balances de précision MS-TS avec résolution d'affichage de 10-100 mg

Caractéristiques techniques	MS1602TS	MS3002TS	MS4002TS	MS4002TSR	MS6002TS	MS6002TSR	MS12002TS	MS8001TS
<b>Valeurs limites</b>								
Portée	1 620 g	3,2 kg	4,2 kg	4,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	12,2 kg	8,2 kg
Portée, plage fine	–	–	–	820 g	–	1 220 g	–	–
Charge nominale	1 600 g	3 kg	4 kg	4 kg	6 kg	6 kg	12 kg	8 kg
Précision d'affichage	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Résolution d'affichage, plage fine	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Répétabilité	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Répétabilité, plage fine	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg	70 mg	20 mg	70 mg	20 mg	200 mg
<b>Valeur type</b>								
Répétabilité	7 mg	7 mg	7 mg	50 mg	7 mg	50 mg	7 mg	70 mg
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	6 mg	20 mg	6 mg	20 mg	6 mg	60 mg
Décalage de sensibilité (à la charge nominale) <sup>1)</sup>	50 mg	50 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	400 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0,10 %) <sup>2)</sup>	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	140 g
Pesée minimale (tolérance = 1 %) <sup>2)</sup>	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	14 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1 s
<b>Dimensions</b>								
Dimensions du plateau de pesée (l x P)	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	190 x 226 mm

<sup>1)</sup> après réglage avec le poids interne

<sup>2)</sup> déterminée à 5 % de charge, k = 2

### Résultats précis

- Portée de 1 620 g à 12,2 kg
- Résolution d'affichage de 10 à 100 mg
- Pesée minimale d'échantillon de 1,4 à 14 g (tolérance = 1 %)
- Cellule de pesée MonoBloc

### Fonctionnement efficace et intuitif

- Écran tactile couleur de 7", compatible avec le port de gants
- Affichage en gros caractères (chiffres 18 mm)
- 11 applications différentes (pesage, comptage, tri pondéral, pesage dynamique, pesage en pourcentage, formulation, totalisation, pesage après traitement, pesage différentiel, détermination de la masse volumique, pesage avec facteur)
- Option statistique et représentation graphique des résultats
- Valeurs cibles et de tolérances, avec aide au pesage

### Assurance qualité

- Réglage interne automatique en fonction de l'heure et de la température (FACT)
- LevelControl : avertissement avec mise de niveau guidée
- Identifiants de tâche et d'échantillon configurables
- Possibilité de gérer jusqu'à 20 utilisateurs
- Fonction ISO-Log pour l'enregistrement des réglages, des tests et des modifications de paramètres

### Transfert facile des données

- Connectivité et exportation des données simplifiées : LAN, USB, RS-232 et WLAN/Bluetooth (en option)
- Connexion facile aux périphériques : imprimante, PC, clé USB, lecteur de code-barres et clavier
- Création et publication avancées de comptes rendus
- Second écran/contrôle distant via le Web
- Exportation des résultats vers une clé USB ou un serveur FTP aux formats XML, PDF, CSV et TXT
- Fonction PC Direct pour un transfert facile des valeurs de pesée sur un PC
- Gestion complète des données avec le logiciel EasyDirect™ pour balances

### Valeur durable

- Boîtier métallique robuste et résistant aux produits chimiques
- Protection contre les surcharges
- Pieds LevelLock pour une meilleure stabilité
- Conception facilitant le nettoyage

### Accessoires

Des accessoires tels que le logiciel EasyDirect™ pour balances, les imprimantes, les poids d'étalonnage ou encore les dongles sans-fil vous aident à optimiser vos performances, à améliorer l'ergonomie et à gérer efficacement vos données.

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing  
Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/ms-precision](http://www.mt.com/ms-precision)

Pour plus d'informations