

Gamme Excellence



Balances de précision XSR

Productivité de pointe

Performances et robustesse

Fonctionnement ergonomique

Balances de précision XSR

Au-delà du pesage

METTLER TOLEDO

Misez sur la qualité pour remplir votre tâche

Que vous deviez peser plusieurs kilos ou quelques grammes, les balances de précision XSR offrent la combinaison idéale de performances fiables et d'ergonomie.

Même dans les conditions les plus difficiles, vous pouvez vous fier à ces robustes balances pour atteindre vos objectifs de productivité.



Productivité optimale

Les performances fiables, les procédés de pesage ergonomiques et la simplicité du transfert des données permettant d'obtenir rapidement et efficacement des résultats précis.



Performances et robustesse

Ces solides balances offrent des résultats précis, quelles que soient les conditions.



Ergonomie

Les balances XSR sont faciles et pratiques à utiliser et protègent votre santé lors des tâches de pesage quotidiennes.



Des technologies de pesage brevetées garantissent la fiabilité des résultats, tandis que l'ergonomie du design et des accessoires offre un confort sans précédent, pour vous permettre de réaliser efficacement vos tâches quotidiennes.

Un rendement élevé dans les conditions les plus difficiles

Soyez sur tous les fronts grâce aux balances XSR. Ces robustes compagnes de travail sont idéales en cas de débit d'échantillons soutenu et de délais serrés. Les balances XSR ne vous laisseront pas tomber, quelles que soient les conditions de travail.

Le plateau de pesée innovant SmartPan™ Le plateau de limite les effets des courants d'air sur la cellule de pesée, ce qui améliore considérablement les délais de stabilisation et la répétabilité.



Nombre d'étapes réduit

Dans des conditions normales, les modèles offrant une précision d'affichage de 1 mg et équipées d'un SmartPan n'ont pas besoin de pare-brise. Sous une hotte, les portes du pare-brise peuvent rester ouvertes pendant le pesage. Les différentes étapes du procédé sont ainsi écourtées, et le pesage est plus rapide et ergonomique.



Fonctionnement intuitif

Naviguez entre les menus et les tâches comme si vous utilisez un smartphone. L'installation de raccourcis vous permet d'accéder rapidement à vos propres méthodes de pesage enregistrées. Utilisez plusieurs doigts pour saisir des données. L'écran est facile à utiliser, y compris avec d'épais gants résistants aux produits chimiques.



Transfert de données sûr

La transcription manuelle appartient au passé. Les résultats et les paramètres des tâches sont en effet enregistrés dans le bloc-notes de résultats. Grâce au port USB, ils peuvent être transférés rapidement et sans erreur vers un PC ou un logiciel. LabX permet une gestion complète des données.



Livre blanc : découvrez comment travailler sans pare-brise, même dans les conditions les plus difficiles
► www.mt.com/wp-smartpan

De solides balances qui restent fidèles jour après jour

Les tâches difficiles exigent un équipement à toute épreuve. Les balances de précision XSR ont été conçues pour supporter les produits chimiques corrosifs, la poussière et la saleté. Même les projections de liquides ne perturbent pas le fonctionnement des balances XSR. La protection intégrée contre les surcharges protège la cellule de pesée contre les surcharges accidentelles.

Lorsque le personnel est débordé et sous pression, faites confiance aux balances XSR pour offrir des performances fiables et une disponibilité maximale.



Cellule de mesure protégée

La cellule de pesée Mono-Bloc™ fournit des résultats rapides et précis. La protection intégrée contre les surcharges protège la cellule de pesée et contribue à prolonger la durée de vie de la balance.



Résistance en chimie

Le boîtier entièrement métallique protège des dommages causés par les produits chimiques agressifs, vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre travail sans inquiétude pour la balance.



Robustesse à toute épreuve

Ces balances offrent non seulement une construction robuste, mais aussi des performances élevées, y compris dans les conditions difficiles – sous une hotte, près d'une ligne de production ou dans les endroits très fréquentés.



Checklist : bénéficiez de précieux conseils et astuces pour garantir la précision de vos pesées.

► www.mt.com/xsr-precision

Conçues par des experts pour protéger votre santé

Les balances de précision XSR offrent aux opérateurs un excellent confort lors de l'exécution des tâches quotidiennes. Les moindres détails de ces balances ont été pensés pour assurer à vos procédés de pesage une ergonomie optimale.

Grâce à ces instruments, les utilisateurs ne souffrent plus des contraintes et des tensions dues aux longues périodes de travail et sont donc plus efficaces – d'où un rendement accru.



Utilisation ergonomique

Placer l'écran à hauteur des yeux sur le support réglable ErgoStand™ permet de gagner de la place et contribue à adopter une bonne position, en éliminant les tensions au niveau de la nuque lors des périodes de travail prolongées.



Écran facile à lire

Les chiffres de grande taille qui s'affichent à l'écran sont faciles à lire. La fatigue oculaire est réduite et les opérateurs restent concentrés sur leurs tâches de pesage.



Nettoyage en toute sécurité

Le plateau de pesée innovant SmartPan et le plateau d'égouttage situé en dessous sont faciles à démonter. Les substances renversées restent dans le plateau d'égouttage, ce qui facilite leur élimination et le nettoyage.



Checklist : évaluez votre lieu de travail et bénéficiez de précieux conseils pour optimiser l'ergonomie du pesage.

► www.mt.com/labtec-ergonomics

Trois étapes pour des résultats toujours exacts

Le pesage est l'une des étapes clé de votre flux de travail, et sa précision est la condition sine qua non de la fabrication rentable de produits de qualité. Suivant notre méthode mondiale Good Weighing Practice™ (GWP®), les ingénieurs commerciaux et service de METTLER TOLEDO peuvent vous aider à obtenir des résultats de pesage fiables et précis en trois étapes simples.

D'autre part, notre expertise vous permet de bénéficier d'excellentes performances, d'une disponibilité optimale et d'une conformité totale avec les normes en vigueur dans votre secteur, le tout sans grever votre budget.



Good Weighing Practice™

GWP est une méthodologie scientifique applicable à l'ensemble des équipements de pesage, quel qu'en soit le fabricant.



1. Choix

Notre service gratuit GWP® Recommendation atteste que la balance sélectionnée est conforme à vos besoins spécifiques en termes de procédés, de qualité et de réglementation. Il fournit les informations nécessaires pour vous aider à choisir la balance la plus adaptée.



2. Installation

Nos forfaits d'installation documentent l'installation et la qualification des balances conformément aux réglementations, et fournissent des instructions de contrôle des facteurs environnementaux susceptibles de nuire à la précision. La formation des utilisateurs garantit une utilisation correcte dès le premier jour.



3. Étalonnage et tests

L'étalonnage des balances est indispensable pour obtenir des résultats exacts. Notre service GWP® Verification atteste de la précision des balances sur site et inclut un programme de tests de routine et d'étalonnage optimal, les caractéristiques des poids de contrôle requis et le plan de maintenance idéal.



Conseils et astuces : 11 raisons d'adopter une approche de maintenance préventive.

► www.mt.com/lab-maintenance-benefit

Les détails qui font la différence

Accessoires et fonctionnalités

Les balances METTLER TOLEDO peuvent être personnalisées grâce à des accessoires et périphériques conçus pour répondre aux besoins de la quasi-totalité des applications. Nos accessoires élaborés avec soin vous facilitent la tâche, en réduisant la fatigue et en augmentant l'exactitude et la productivité.

Petits détails. Grande différence. Plus de 200 accessoires sont disponibles.



Imprimantes

La gamme d'imprimantes P-50 produit des impressions rapides et de qualité sur papier, rouleaux d'étiquettes et étiquettes individuelles, avec identifiants et codes-barres.



Lecteur de codes-barres

Lisez rapidement et sans erreur les identifiants des échantillons et des utilisateurs grâce à un lecteur de codes-barres manuel.



Housses de protection

Des protections consommables pour terminal et plateforme préservent votre balance et contribuent à éviter les contaminations croisées. Une housse anti-poussière la protège hors utilisation.



Logiciel LabX

Bénéficiez d'instructions détaillées sur l'instrument, de la gestion automatique des données et d'une sécurité complète des procédés pour plusieurs instruments – le tout avec un seul et même logiciel.



Colonne pour terminal

Placez votre terminal sur un support qui est rapidement installé à l'arrière de votre balance. L'écran est alors plus facile à lire et l'utilisateur peut adopter une bonne position de travail.



Jeux CarePac

Les jeux de poids certifiés CarePac sont parfaitement adaptés aux tests de routine afin de limiter les risques de non-respect des tolérances des procédés. www.mt.com/carepac

Caractéristiques

Performances de pesage

- Portée maximale de 300 g à 32 kg
- Précision d'affichage de 1 mg à 1 g
- Plateau de pesage SmartPan

Assurance qualité

- Profils de tolérance personnalisables, avec paramètres de qualité et de pesage prédéfinis
- Fonction d'avertissement MinWeigh
- Voyant d'état StatusLight™
- LevelControl : capteur inclinomètre avec niveau graphique
- Réglage automatique programmable de la température et de l'heure (proFACT)
- Configuration protégée par mot de passe

Fonctionnement efficace

- Terminal à écran tactile couleur de 4,3", compatible avec le port de gants
- Enregistrement des méthodes de pesage
- Bloc-notes de résultats intégré

Processus sans erreur

- Plusieurs interfaces pour faciliter la connectivité et l'exportation des données : 4 USB, 1 LAN
- Raccordement facile de périphériques : imprimantes, PC, lecteurs de codes-barres, pédales de commande et capteurs
- Exportation des données de procédé et des résultats au format XML ou Excel

Valeur durable

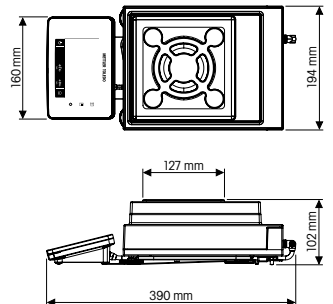
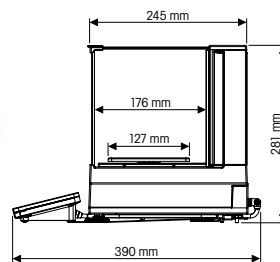
- Protection intégrée contre les surcharges
- Matériaux résistants aux produits chimiques
- Conception facilitant le nettoyage

Description d'une sélection d'accessoires	N° des matières premières
Imprimantes et lecteurs de codes-barres	
Imprimante matricielle P-52 RUE ; RS232, USB, Ethernet, BT en option	30237290
Imprimante à transfert thermique direct P-56 RUE, RS232, USB, Ethernet, BT en option	30094673
Imprimante à transfert thermique direct P-58 RUE ; RS232, USB, Ethernet, BT en option	30094674
Lecteur de codes-barres USB	30417466
Pare-brise	
Pare-brise Pro pour modèles 0,1 mg et 1 mg, H = 248 mm	30300926
Pare-brise MagicCube pour modèles 1 mg, H = 175 mm	30300928
Supports et fixations murales	
Colonne pour installer le terminal 30 cm au-dessus du plateau de pesée (modèle à plateforme S)**	30125077
Colonne pour installer le terminal 30 cm au-dessus du plateau de pesée (modèle à plateforme L)**	30125333
Fixation pour le montage mural du terminal XSR, avec rallonge**	30138798
** Requiert un adaptateur pour terminal XSR	30300956
Capteurs, commutateurs, câbles et interfaces	
Adaptateur Bluetooth, se connecte par USB	30416089
ErgoSens : capteur infrarouges pour un fonctionnement mains libres à distance (connexion USB)	30300915
Pédale de commande : pour une utilisation à distance (USB)	30312558
Convertisseur USB-RS232 : permet de brancher des périphériques sur la balance via le port RS232	64088427
Plateaux de pesée	
Plateau de pesée pour modèles à plateforme S 10 mg, 172×205 mm	30215056
Plateau de pesée (support inclus) pour modèles à plateforme S 0,1 g, 190×223 mm	11132655
Housses de protection	
Housse de protection pour plateformes S, 10 mg et 0,1 g	30300966
Housse de protection pour plateformes S, 1 mg	30300967
Housse de protection pour terminal XSR	30300968
Housse de protection pour plateau de pesée standard, plateformes S, 10 mg (172×205 mm)	30106207
Housse de protection pour plateau de pesée standard, plateformes S, 0,1 g (190×223 mm)	30106204

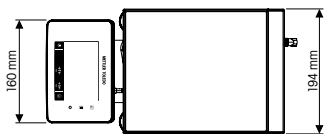
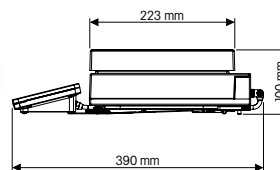
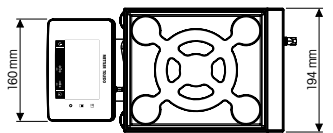
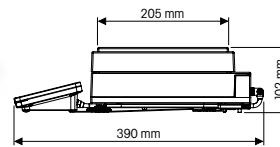
Balances de précision XSR

Caractéristiques techniques

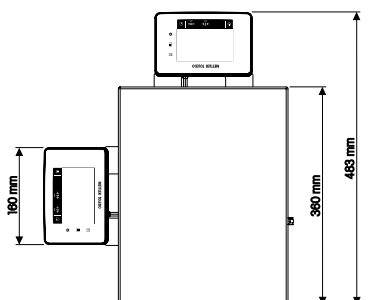
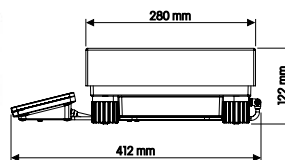
Balance de précision XSR à plateforme S
Précision d'affichage de 1 mg



Balance de Précision XSR à plateforme S
Précision d'affichage : 0,01 g / 0,1 g



Balance de Précision XSR à plateforme L
Précision d'affichage : 0,1 g / 1 g





Modèles SmartPan

Les plateaux de pesée SmartPan réduisent les effets des courants d'air sur la cellule de pesée, ce qui améliore considérablement la stabilité et la précision des mesures.

	XSR303SN²⁾	XSR303S	XSR603SN²⁾	XSR603S	XSR1203S
Référence	30316500	30315757	30316544	30316497	30316567
Capacité maximale	310 g	310 g	610 g	610 g	1 210 g
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité ¹⁾	0,5 mg	0,5 mg	0,5 mg	0,5 mg	0,4 mg
Temps de stabilisation ¹⁾	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Pesée minimale ¹⁾ (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg	82 mg
Pesée minimale USP : (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	1 g	1 g	1 g	1 g	820 mg
Plateau de pesée	SmartPan	Plateau standard, SmartPan	SmartPan	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan

¹⁾ Valeur type ²⁾ Fournie sans pare-brise (disponible comme accessoire)

	XSR1202S	XSR2002S	XSR4002S	XSR6002SDR	XSR6002S
Référence	30317127	30317407	30317443	30317462	30317453
Portée maximale (plage complète/plage fine)	1210 g	2,1 kg	4,1 kg	6,1 / 1,2 kg	6,1 kg
Précision d'affichage (plage complète/plage fine)	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 / 0,01 g	0,01 g
Répétabilité ¹⁾	4 mg	4 mg	4 mg	5 mg	4 mg
Temps de stabilisation ¹⁾	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Pesée minimale ¹⁾ (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	820 mg	820 mg	820 mg	1 g	820 mg
Pesée minimale USP : (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	10 g	8,2 g
Plateau de pesée	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan

¹⁾ Valeur type

	XSR10002S	XSR4001S	XSR6001S	XSR8001S	XSR10001S
Référence	30317437	30317501	30317496	30317515	30317487
Capacité maximale	10,1 kg	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Précision d'affichage	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Répétabilité ¹⁾	4 mg	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Temps de stabilisation ¹⁾	1,5 s	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Pesée minimale ¹⁾ (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	820 mg	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Pesée minimale USP : (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	8,2 g	82 g	82 g	82 g	82 g
Plateau de pesée	Plateau standard, SmartPan	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique

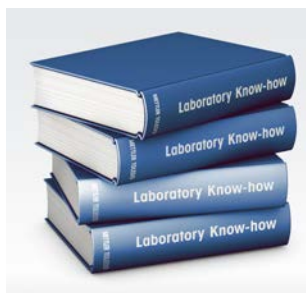
¹⁾ Valeur type

	XSR10001L	XSR16001L	XSR32001LDR	XSR32001L	XSR16000L	XSR32000L
Référence	30317536	30317549	30316472	30316297	30316481	30316489
Portée maximale (plage complète/plage fine)	10,1 kg	16,1 kg	32,1 / 6,4 kg	32,1 kg	16,1 kg	32,1 kg
Précision d'affichage (plage complète/plage fine)	0,1 g	0,1 g	1 / 0,1 g	0,1 g	1 g	1 g
Répétabilité ¹⁾	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg	400 mg
Temps de stabilisation ¹⁾	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,2 s	1,2 s
Pesée minimale ¹⁾ (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
Pesée minimale USP : (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	82 g	82 g	82 g	82 g	820 g	820 g
Plateau de pesée	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique	Étalon

¹⁾ Valeur type

Bénéficiez de notre expertise en pesage

Grâce à plusieurs décennies d'expérience dans le domaine du pesage, METTLER TOLEDO propose une vaste gamme de formations en ligne. Profitez de notre expertise pour améliorer votre savoir faire en pesage et tirer le meilleur parti de votre balance. Consultez la documentation disponible sur notre site web pour utiliser les ressources d'expertise.



Expertise en laboratoire

De précieuses connaissances sont à portée de clic sur nos pages dédiées aux compétences.

Apprenez-en plus sur :

- Révisions de l'USP
- Influences électrostatiques
- Étalonnage de votre système de pesage

► www.mt.com/lab-expertise

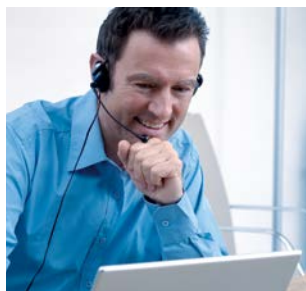


Formations en ligne

Les formations en ligne sont idéales pour former les nouveaux collaborateurs à moindre coût et répondre aux exigences d'amélioration continue des normes BPL/BPF/ISO. Apprenez-en plus sur :

- Conformité aux normes USP
- Balances de laboratoire – Influences externes

► www.mt.com/lab-elearning



Web-séminaires à la demande

Formez-vous directement auprès de nos experts en pesage et divers intervenants. L'inscription est facile.

Pour commencer, nous vous recommandons :

- Réduction des résultats hors spécifications
- Good Weighing Practice
- Étalonnage des instruments de laboratoire

► www.mt.com/webinars

www.mt.com/xsr-precision

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Division

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

© 10/2017 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

30416062B

Global MarCom 2372 LK/MB

GWP®

Good Weighing Practice™

Le guide mondial des opérations de pesage GWP® réduit les risques associés à vos procédés de pesage et permet de :

- choisir la balance adéquate ;
- réduire les coûts en optimisant les procédures d'essais ;
- vous conformer à la plupart des exigences réglementaires.

► www.mt.com/gwp

