

Balances de précision XP pour des pesées fiables et sûres

Sécurité maximale
Productivité optimisée
Solutions sur mesure

- Performance**
- Pour une efficacité maximale en contrôle qualité, dans la production et la recherche
 - Dans les environnements réglementés (p. ex. BPx, FDA, BRC)
 - Dans le cas d'une manipulation par plusieurs utilisateurs avec différents profils et langues
 - Lorsque la sécurité du processus est décisive (MinWeigh)
 - Pour le travail avec des substances toxiques
 - Dans les environnements difficiles (IP54)
 - Pour l'intégration dans un système
 - Gestion de données selon la 21 CFR Part 11, connexion réseau
 - Pour les applications comme le comptage de pièces, les statistiques, la formulation, le pesage en pourcentage et le pesage dynamique, la détermination de la masse volumique
 - Lorsque le nettoyage doit être simple

Domaines d'utilisation

- MonoBloc HighSpeed**
Technologie d'avant-garde pour une performance remarquable.
- SmartScreen**
Écran couleur tactile et guide en ligne pour une utilisation confortable et sûre.
- QM-Toolbox**
Pour une sécurité maximale dans les environnements réglementés.
- MinWeigh**
Avertit l'utilisateur lorsque la pesée en cours est inférieure à la pesée minimale.
- LevelControl**
Avertit l'utilisateur lorsque la balance n'est pas de niveau.
- User Management**
Permet d'économiser du temps et limite les risques d'erreurs. Mémorisation jusqu'à huit profils utilisateur différents avec droits d'accès individuels, possibilité de désactiver les profils et les fonctions inutilisées.
- Documentation conforme aux BPx**
Documentation complète selon les BPx, configurable de manière simple et souple. Identification alphanumérique des échantillons.
- proFACT**
Réglage interne automatique commandé en fonction de la température et/ou programmé dans le temps.

Hauptmerkmale

- SmartSens et ErgoSens**
Pour la commande sans contact avec les mains.
- IP54 in use**
Protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau.
- Fiabilité**
Conçue pour l'utilisation quotidienne sans faille. Plateau en acier inoxydable résistant aux produits chimiques.
- Connectivité**
Interface RS232 en standard, seconde interface en option à choisir parmi 7 dont Bluetooth et Ethernet.
- Logiciel LabX balance**
Pour la gestion électronique des données, conformément à la FDA 21CFR Part 11.
- Logiciel FreeWeigh**
Liaison avec FreeWeigh.Net pour un contrôle optimal des processus de contrôle statistique de la qualité.
- DeltaTrac color**
Avec DeltaTrac, vous suivez avec certitude la capacité de pesage restante. Trois modes de représentation, avec guide couleur pour les dosages.
- AAA**
Assistance complète pour les applications.

Pour toutes les balances. Commande sur l'écran tactile, en 7 langues, configurable individuellement. Augmente l'efficacité et diminue les frais de formation.

Balances de précision haute résolution

Précision d'affichage	Modèle	Portée	Plateau mm	Prix
0.0001 g	XP204S* XP404S* XP404S DeltaRange*	200 g 400 g 600 g 800 g 1000 g 2000 g 4000 g 6000 g 8000 g 10000 g 210g 410g 410g	Ø 90	
0.001 g	XP203S* XP603S* XP1203S* XP2003S DeltaRange* XP5003S DeltaRange*	210g 610g 1210g 2100g 5100g	127x127	
0.01 g	XP1202S* XP4002S* XP6002S* XP6002S DeltaRange* XP8002S* XP10002S* XP10002S DeltaRange*	1210g 4100g 6100g 6100g 8100g 10100g 10100g	170x205	
0.1 g	XP4001S* XP6001S* XP8001S* XP10001S*	4100g 6100g 8100g 10100g	190x223	
0.001 g	XS203S* XS403S XS603S* XS603S DeltaRange* XS1003S	210g 410g 610g 610g 1010g	127x127	
0.01 g	XS802S XS2002S* XS4002S* XS4002S DeltaRange XS6002S* XS6002S DeltaRange*	810g 2100g 4100g 4100g 6100g 6100g	170x205	
0.1 g	XS4001S* XS6001S* XS8001S*	4100g 6100g 8100g	190x223	

* Plateforme seule est aussi disponible. **DeltaRange** Sur pression de touche, précision d'affichage dix fois supérieure sur l'ensemble de la plage de pesée. Cette plage fine couvre 20% de la plage normale.

Balances de précision pour charge élevée

Précision d'affichage	Modèle	Portée	Prix
0.01/0.1/1 g	Plateforme M XP6002M DeltaRange XP12002M DeltaRange* XP8001M* XP8001M DeltaRange XP12001M* XP16001M XP20001M* XP12000M* XP20000M*	6000 g 8000 g 16000 g 32000 g 64000 g 1200g 2400g 8100g 8100g 12100g 16100g 20100g 12100g 20100g	
0.1/1 g	Plateforme L XP8001L XP16001L* XP32001L* XP32001L DeltaRange XP64001L* XP16000L XP32000L* XP64000L	8100g 16100g 32100g 32100g 64100g 16100g 32100g 64100g	
0.1/1 g	Plateforme M XS6001M XS6001M DeltaRange XS10001M XS16001M XS10000M XS16000M	6100g 6100g 10100g 16100g 10100g 16100g	
0.1/1 g	Plateforme L XS8001L XS16001L* XS32001L* XS32001L DeltaRange XS16000L XS32000L*	8100g 16100g 32100g 32100g 16100g 32100g	

* Plateforme seule est aussi disponible. **DeltaRange** Sur pression de touche, précision d'affichage dix fois supérieure sur l'ensemble de la plage de pesée. Cette plage fine couvre 20% de la plage normale.

Balances de précision XS pour une meilleure efficacité

Rapides, fiables et simples à utiliser

- Pour un pesage efficace en recherche et en production
- Dans les environnements difficiles (IP54)
- Pour les applications comme le comptage de pièces, les statistiques, la formulation, le pesage en pourcentage et le pesage dynamique, la détermination de la masse volumique
- Lorsque le nettoyage doit être simple

Domaines d'utilisation

- MonoBloc HighSpeed**
Technologie d'avant-garde pour une performance de pesage remarquable.
- Fiabilité**
Conçue pour l'utilisation quotidienne sans faille. Plateau en acier inoxydable résistant aux produits chimiques.
- Écran tactile**
Pour la commande simple et rapide de la balance.
- FACT**
Réglage interne automatique.
- Documentation conforme aux BPx**
Documentation complète selon les BPx, configurable de manière simple et souple. Identification alphanumérique des échantillons.

Hauptmerkmale

- IP54 in use**
Protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau.
- Connectivité**
Interface RS232 en standard, seconde interface en option à choisir parmi 7 dont Bluetooth et Ethernet.
- DeltaTrac**
Avec DeltaTrac, vous suivez avec certitude la capacité de pesage restante.
- AA**
Applications intégrées.

Logiciels

LabX balance

Processus de pesage plus rapides et plus fiables avec LabX balance

Faites évoluer votre laboratoire, n'archivez plus vos données sur papier mais connectez vos balances à l'aide d'un logiciel PC performant et sûr.

Rapid Access, comme s'il n'y avait pas d'ordinateur.

Avec la fonction « Rapid Access », vous avez la possibilité d'accéder à LabX directement à partir de l'écran tactile de la balance. Vous pouvez effectuer des opérations de pesée, sans utiliser directement le PC. Les données sont stockées rapidement dans une base de données SQL sans aucune erreur de transmission et exportées dans d'autres systèmes.

Assurance qualité dans vos processus de pesage.

Accordez à vos balances la priorité appropriée dans votre système d'assurance qualité ! De manière efficace, LabX contrôle vos instruments et bloque les balances qui ne satisfont pas aux critères voulus. LabX pro met à votre disposition tous les outils nécessaires pour le respect des directives de la FDA (21 CFR Part 11).

	LabX pro balance	LabX light balance
Connectivité totale architecture client/serveur	•	
Commande de plusieurs instruments	•	
Instrumentenverwaltung	•	•
Conforme à la 21 CFR Part 11	•	
Accès rapide depuis la balance (RapidAccess)	•	•
Vue en ligne	•	•
Modèles d'application	•	•
Exploitation statistique	•	•
Générateur de comptes rendus	•	•
Connexion possible à un LIMS	•	

Plus d'informations sous www.mt.com/LabX

FreeWeigh.Net

Système de Contrôle Statistique de la Qualité en ligne – FreeWeigh.Net

Système d'assurance qualité pour la surveillance statistique des poids nets dans les processus de remplissage en production. Ce système logiciel basé sur PC, permet la connexion de balances, de balances de contrôle et d'autres équipements de mesure. Il permet la saisie par échantillonnage du poids et d'autres grandeurs de mesure pour l'évaluation de la qualité du processus. Les données conservées dans la base de données centrale SQL sont représentées sous forme numérique et graphique dans 8 périodes statistiques



différentes (au maximum) sur l'écran et dans des comptes rendus.

- Minimisation du surdosage
- Respect de la quantité minimale légale
- Répond aux exigences de la 21 CFR Part 11 dans l'environnement pharmaceutique
- Adapté aux processus réglementés
- **Connexion directe de balances XP à l'aide de l'option Remote.**

Accessoires



Imprimante Bluetooth BT-P42

Pour la liaison sans fil avec la balance.

Imprimante RS232 RS-P42

Compte rendu conforme aux BPx

La sélection de l'en-tête de compte rendu et l'identification des échantillons s'effectuent via l'écran tactile simple et clair.

ErgoSens

Capteur optique à placer librement pour la commande des balances XP et XS sans contact avec les mains.

Support d'écran

Pour économiser de la place et pour mieux le protéger des salissures, l'écran peut aussi être fixé sur un support.

Poids OIML

Pour la surveillance systématique, les tests et le contrôle des balances, nous proposons une vaste gamme de poids OIML METTLER TOLEDO.

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

ServiceXXL

Parce que vous souhaitez des résultats et non des promesses

Pour assurer durant de nombreuses années la sécurité de fonctionnement quotidienne et la performance constante de votre balance, METTLER TOLEDO a élaboré le concept ServiceXXL. Notre réseau après-vente international compte 1200 techniciens bénéficiant de la meilleure formation et intervenant sur site, pour proposer des solutions de maintenance économiques. Grâce à cela, nous assurons la disponibilité de votre balance ainsi que la traçabilité des processus et des résultats.

Dans le cadre de la **qualification des équipements** (Equipment Qualification – EQ), nous vous proposons les services suivants qui satisfont pleinement aux réglementations (Regulatory Compliance) :

QC

Faire le bon choix

- Spécification de la balance
- Qualification du fabricant



L'importance de la qualification de la conception (QC) est souvent sous-estimée. Parce que nous en connaissons les conséquences négatives possibles, nous avons élaboré des aides à la décision afin de vous faciliter le bon choix de balance. Ce guide vous assiste dans le choix de la balance appropriée.

QI/QO/QP

Assurer l'installation qualifiée

- Disponibilité immédiate
- Installation et exploitation assurées selon la spécification



Avec l'I-Pac, vous êtes sûr qu'une installation professionnelle et une qualification initiale de votre balance sont effectuées. Les IPacs conviennent particulièrement bien pour intégrer ensuite la balance dans un système de gestion qualité existant. L'activation de MinWeigh garantit en plus que vous vous travaillez toujours entre les limites définies.

QM

La protection de votre investissement

- Disponibilité maximale
- Valeurs mesurées précises et retraçables



La maintenance régulière par un technicien de maintenance METTLER TOLEDO garantit une disponibilité élevée de la balance et une traçabilité continue des résultats de mesure. La mise à jour régulière de la documentation de la balance et le contrôle effectif des coûts sont ainsi assurés.

www.mt.com/servicexxl

Sous réserve de modifications techniques
© 08/05 Mettler-Toledo GmbH
Imprimé en Suisse 11795415
MCG MarCom Greifensee

Balances Excellence



Balances de précision de la gamme Excellence **METTLER TOLEDO**

Guide de choix des balances de précision

Vos impératifs ?

Respect des réglementations

Travaillez-vous dans un environnement réglementé (p. ex. FDA, USP, BPx, BRC) ? La balance fait-elle partie d'un système de gestion de la qualité ? Devez-vous documenter ce qui a été pesé, quand, comment et par qui ?

Oui

Nos solutions

QM-Toolbox

pour une sécurité maximale des environnements réglementés. **MinWeigh** vous avertit lorsque la valeur est inférieure à la pesée minimale définie. **LevelControl**, la fonction d'avertissement sonore indique que la balance n'est pas de niveau. **BalanceCheck**, demande automatiquement à l'utilisateur de contrôler la balance à l'aide de poids externes.

► **Modèle: XP**



Garantie métrologique maximale

Souhaitez-vous que votre balance se règle automatiquement avant que vous ne commenciez le travail et qu'ainsi la fiabilité de vos résultats soit toujours garantie ?

Oui

ProFACT

Réglage interne automatique commandé en fonction de la température et/ou programmé dans le temps, et configurable librement.

► **Modèle: XP**



Substances dangereuses

Travaillez-vous avec des substances toxiques ? Est-il important pour vous de protéger les utilisateurs ?

Oui

SmartSens

Pesez sans toucher la balance ! Tarage, impression, etc. s'effectuent par un simple mouvement de la main au dessus de la cellule. Vous pouvez vous concentrer entièrement sur l'échantillon et peser des substances dangereuses de manière sûre et sans perte.

► **Modèle: XP**



Productivité maximale

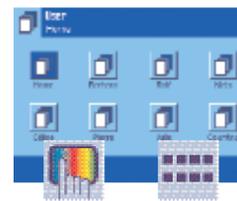
Effectuez-vous de nombreuses pesées chaque jour ? Souhaitez-vous augmenter votre productivité lors du pesage ?

Oui

SmartScreen et User Management

Écran couleur tactile, configuration jusqu'à 8 profils utilisateurs avec droits d'accès individuels et possibilité de désactiver les profils et les applications inutiles.

► **Modèle: XS**



Profils utilisateur et droits d'accès

Différents utilisateurs travaillent-ils sur la même balance ? Avez-vous besoin, pour chaque utilisateur, de déterminer des profils utilisateurs et/ou droits d'accès individuels dans leur langue ?

Oui

Technologie de pesage

MonoBloc^{HighSpeed} FACT
Écran tactile Solide
IP57 in use
7 applications
7 options d'interface, y compris Bluetooth et Ethernet

► **Modèle: XS**



Pesage efficace pour les travaux de routine

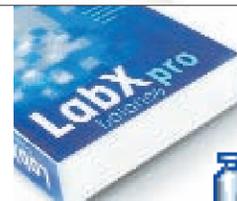
Les exigences précédentes ne vous concernent pas, vous avez toutefois besoin d'une balance vous permettant une productivité maximale.

Oui

LabX balance

Logiciel PC pour la gestion des instruments et des données.

- **LabX pro balance**
- **LabX light balance**



Gestion complète des données

Souhaitez-vous mémoriser vos résultats dans une base de données ?

Vos données sont-elles intégrées dans un réseau (LIMS) ?

Travaillez-vous selon la 21 CFR Part 11 ?

METTLER TOLEDO