

Accessoires Excellence



Accessoires pour
Balances Excellence

Conception innovante
Fonctionnalité pratique
Résultats excellents



Optimisez les capacités de votre balance
grâce à des accessoires professionnels

METTLER TOLEDO

Table des matières

Solutions de pesage One Click™ : Des solutions complètes pour vos applications	4
Dosage direct grâce aux ErgoClips : Gains de temps, sécurité et confort	6
Solutions de pesage de filtres : Des mesures d'une précision inégalée	8
Solutions antistatiques : Une sécurité optimale des échantillons, de l'utilisateur et des résultats	10
Détermination de la masse volumique : L'efficacité incontestable	12
Tests de routine des pipettes : Des pipettes précises, jour après jour	14
CarePacs® : Pour des tests de routine efficaces	16
Imprimantes : Une documentation exacte	18
Interfaces : Connectivité flexible	20
Câbles : Connexion flexible	22
Capteurs et pédales de commande : Utilisation "mains libres" des balances	24
Lecteurs de codes-barres : Identifications rapide et sécurisée	26
Afficheurs auxiliaires, supports et fixations murales : Pour un espace de travail ergonomique	28
Pare-brise : Stabilisation plus rapide	30
Plateaux de pesage : Résultats de pesage fiables	32
Housses de protection, valises de transport et dispositifs antivol : Protégez votre balance	34
Tables de pesée professionnelles : Pour un pesage efficace et ergonomique	36
Postes de pesée sécurisés : Une protection personnelle optimale et des résultats de pesage stables	38
Contrôle des processus de remplissage : Répondre aux exigences légales tout en réduisant les coûts	40
Services qualifiés : Une tranquillité d'esprit totale et constante	42
Accessoires divers : Pour des tâches de pesage variées	44

Solutions de pesage One Click™

Des solutions complètes pour vos applications

Effectuez vos processus de pesage en disposant de directives relatives au mode opératoire normalisé sur la balance, réalisez automatiquement l'ensemble de la documentation et des calculs et imprimez vos résultats dans un rapport final personnalisé. Chaque solution de pesage One Click™ se compose du logiciel LabX, d'une balance Excellence et d'accessoires spécifiques à l'application concernée.



Simplicité

Lancez simplement votre méthode à l'aide du raccourci One Click™ et suivez les instructions fournies sur la balance. Tous les calculs sont automatiquement réalisés.



Sécurité

Tous les résultats sont automatiquement stockés dans une base de données sécurisée. Aucun enregistrement manuel n'est nécessaire, éliminant ainsi les erreurs de transcription. Chaque étape doit être confirmée. Vous avez ainsi l'assurance que votre mode opératoire normalisé est parfaitement suivi.



Rapidité

L'ensemble des données et des calculs sont traités automatiquement, accélérant considérablement ces étapes coûteuses en temps. Il est possible de générer des rapports à tout moment, pour une documentation rapide et efficace.

Les méthodes incluses avec LabX peuvent être utilisées directement ou personnalisées afin de répondre aux spécifications d'applications particulières. Il est également possible de créer de nouvelles méthodes de toutes pièces. Chaque solution peut être intégralement adaptée selon les exigences spécifiques des procédés.

Pour plus d'informations, consultez le site www.mt.com/One-Click-Weighing :

- Préparation standard One Click™
- Perte à la dessiccation One Click™
- Analyse par tamisage One Click™



Élaborez votre propre solution

Exemple d'offre groupé pour l'analyse de la perte à la dessiccation One Click™ : Balance analytique XP204, logiciel LabX, ballon à fond rond ErgoClip, imprimante d'étiquettes, lecteur de codes-barres

Offres de base et licences



Produit	Offre de base LabX balance Express	Offre de base LabX balance Server	Licence d'instr. LabX pour 1 balance	Licence d'instr. LabX pour 5 balances	Mise à niveau transversale LabX Express vers LabX Server	LabX version Démo
Description	Système autonome, connexion de 3 instruments max., une licence pour balance XP/XS incluse	Système client serveur, connexion de 30 instruments max., une licence pour balance XP/XS incluse	Augmentez la taille de votre installation LabX. Ajoutez une balance et toutes les fonctionnalités de balance à votre installation.	Augmentez la taille de votre installation LabX. Ajoutez cinq balances et toutes les fonctionnalités de balance à votre installation.	Procédez à une mise à niveau transversale d'une installation LabX Express vers l'édition LabX Server.	Version d'essai de 30 jours de LabX (Express ou Server), incluant toutes les options et jusqu'à 30 instruments (configurables).
Référence	11153120	11153121	11153220	11153221	11153117	11153100

Licences d'options

Produit	Option LabX - Gestion des utilisateurs	Option LabX - Réglementation	Option LabX - Base de données de produits	Option LabX - Importation/Exportation auto	Option LabX - Concepteur de rapports	Option LabX - Intégration système
Description	Permet la gestion et le contrôle centralisés des utilisateurs et des rôles dans LabX. Option pour LabX Express. Module inclus dans LabX Server.	Vous fournit une assistance intégrale pour assurer la conformité aux réglementations, en particulier à la norme CRF 21.11. Option pour LabX Server uniquement.	Gestion centralisée des données de vos produits au sein de LabX. Exécute des méthodes basées sur les données de vos produits. Option pour LabX Express et LabX Server.	Vous permet d'importer et d'exporter des données dans de nombreux formats courants. Option pour LabX Express. Module inclus dans LabX Server.	Personnalisation libre des rapports avec l'ensemble des détails et des possibilités disponibles, tels que des graphiques, des courbes et des tableaux. Option pour LabX Server uniquement.	Intègre votre installation LabX à d'autres logiciels tels que des systèmes LIMS et ERP par transfert de fichiers ou API. Option pour LabX Server uniquement.
Référence	11153102	11153104	11153103	11153105	11153106	11153107

Dosage direct grâce aux ErgoClips

Gains de temps, sécurité et confort

Les supports de récipient ErgoClip permettent un dosage en une seule opération, directement dans les récipients de tarage, éliminant ainsi les erreurs de transfert. Ils s'installent facilement, directement sur la balance ou sur le plateau de pesage à grille. La porte MinWeigh offre une petite ouverture réglable dans le pare-brise, qui réduit les turbulences d'air dans la chambre de pesage. Les fixations ErgoClips et la porte MinWeigh optimisent vos processus de pesage et permettent de réduire la taille des échantillons.



Accélération de vos processus de pesage

Les ErgoClips permettent de fixer de façon sécurisée des récipients de tarage variés, pour un pesage ergonomique. Vos opérations de pesage quotidiennes deviennent plus rapides et plus faciles.



Sécurité totale : Dosage en une seule étape

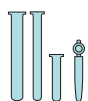
Le dosage en une seule étape, directement dans le récipient de tarage, élimine les erreurs de transfert, réduit les pertes d'échantillons et limite au minimum les risques de contamination. Les procédures de dosage sont plus rapides, optimisant ainsi la productivité.



Une conception de pointe pour un travail professionnel

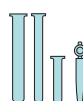
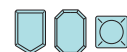
Les pare-brises à porte MinWeigh offrent un complément idéal aux ErgoClips. La petite ouverture réglable du pare-brise réduit au minimum les turbulences d'air dans la chambre de pesage, pour des temps de stabilisation réduits.

Micro-balances XP26/56



Produit	ErgoClip Cage micro	ErgoClip Fiole micro	Porte MinWeigh micro	Pied pour ErgoClips micro	Kit de solution ErgoClips micro
Dimensions	Ø max. 23 mm	1 à 10 ml	Pare-brise intérieur avec ouverture réglable de petite dimension	Support permettant le stockage de 3 ErgoClips	Jeu de fixations ErgoClips micro, porte MinWeigh micro, pied, jeu de récipients de tarage et spatules
Récipients de tarage (exemples)	Flacons, tubes à essai, tubes centrifuges	Fioles volumétriques			
Référence	11107889	11107879	11107869	11140175	11140253

Balances analytiques XP/XS/XA



Produit	ErgoClip Nacelles de pesage	ErgoClip Cage pour bûcher de titrage	ErgoClip Petite cage	ErgoClip Tube	ErgoClip Support pour filtres	ErgoClip Quantos et adaptateurs de flacon
Dimensions	L x P : 60 x 45 mm	Ø max. 50 mm	L x P : 32 x 32 mm	Ø 8 / 12 mm	Ø 110 à 150 mm	Ø 10,3 à 21 mm
Récipients de tarage (exemples)	Nacelles de pesage	Bûchers de titrage, tubes à essai	Tubes à essai, tubes en plastique de petite dimension	Tubes PCR, tubes Eppendorf®, tubes à essai	Filtres	Tubes HPLC, fioles
Référence	11106748	11106883	11106747	11106784	11140185	11141570



Produit	ErgoClip pour fioles à fond rond	ErgoClip fiole	ErgoClip petite fiole	Porte MinWeigh	Pied pour ErgoClips	Kit de solution ErgoClips
Dimensions	Ø min. 46 mm	20 à 100 ml	1 à 10 ml	Pare-brise avec ouverture réglable de petite dimension	Support permettant le stockage de 3 ErgoClips	Jeu de fixations ErgoClips, porte MinWeigh, pied, récipients de tarage, spatules
Récipients de tarage (exemples)	Fioles à fond rond, bûchers	Fioles volumétriques	Fioles volumétriques			
Référence	11106746	11106764	11140180	11106749	11140170	11140251

Balances de précision XP/XS/XA, plate-forme L



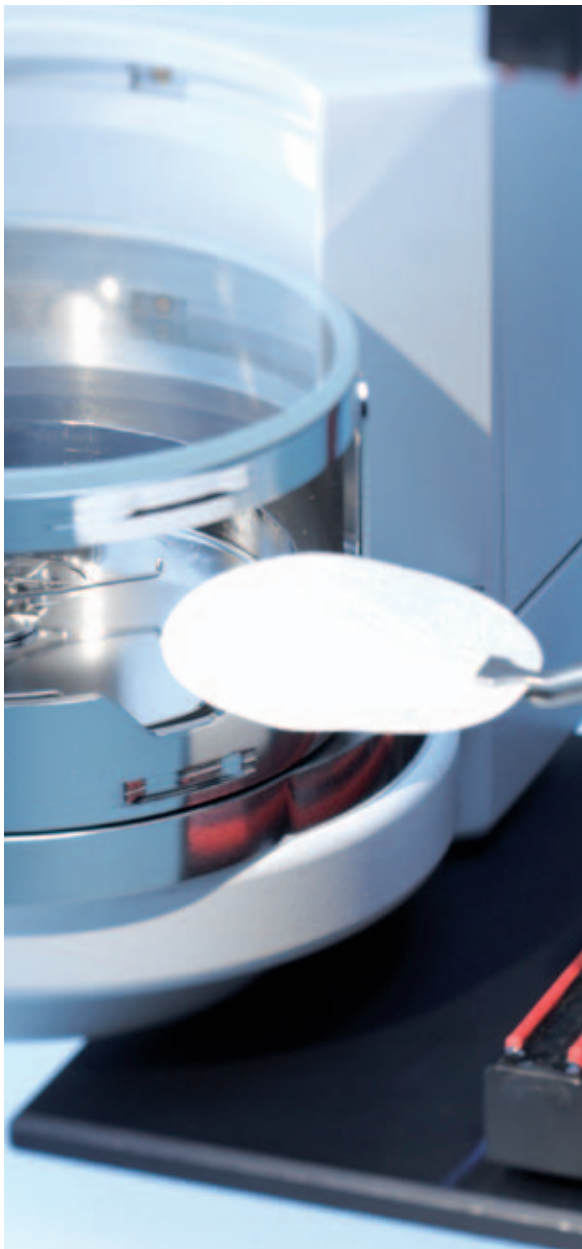
Produit	Tamis ErgoClip 450
Dimensions	L x P : 400 x 320 mm
Récipients de tarage (exemples)	Tamis, Ø de 450 mm
Référence	30005760

Solutions de pesage de filtres

Des mesures d'une précision inégalée

Équipez votre balance Excellence d'un kit de pesage de filtres pour bénéficier d'une solution de pointe pour la détermination des émissions.

Ces kits permettent une détermination du poids rapide et précise jusqu'à 0,1 µg, conformément aux exigences strictes des normes automobiles et environnementales.



Détermination des émissions : Solution pour filtres jusqu'à 70 mm

Grâce à ses performances de pointe, l'ultra-microbalance XP équipée d'un kit de pesage de filtres permet une pesée rapide et précise à 0,1 µg près, et ainsi déterminer les particules présentes sur des filtres.



Conception ergonomique pour une utilisation rapide et facile

La conception innovante du plateau de pesage facilite un positionnement parfait du filtre qui reste facilement visibles au travers de la partie supérieure en verre. Deux tailles de plateau sont proposées: ø 47 mm et ø 70 mm. Grande simplicité d'utilisation grâce au capteur SmartSens qui permet l'ouverture et la fermeture automatique des portes à gauche et à droite.



Surveillance environnementale : la solution pour filtres < 110 mm

Assemblé en quelques secondes sur votre balance analytique XP, le kit de pesage de filtres offre un accès aisé, en particulier pour les filtres de grande dimension et permet un pesage rapide et précis des échantillons.

Solutions de pesage de filtres pour microbalances et ultramicrobalances XP



Produit	Kit de pesage de filtres	Pare-brise XP W5	Kit de pesage de filtres de grande dimension
Diamètre du filtre	Ø 30 à 70 mm	-	Ø max. 110 mm
Balances	Microbalances et ultra-microbalances XP	Microbalances et ultra-microbalances XP	Microbalances et ultramicrobalances XP/XS
Référence	11122136	11116043	00211227



Des poids cylindriques de classe E2, aux dimensions adaptées à celle du plateau de pesage, sont disponibles en tant qu'accessoires optionnels pour les tests de routine des balances et les opérations de réglage externe.

Chaque poids est fourni accompagné d'un certificat d'étalonnage.

Produit	5 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g
Référence	11122181	11122183	11122185	11122187	11122163	11122165	11122167

Solutions de pesage de filtres pour balances analytiques XP/XS/XA



Produit	Kit de pesage de filtres pour balances analytiques	Support pour filtres ErgoClip
Diamètre du filtre	Ø max. 110 mm	Ø max. 150 mm
Balances	Balances analytiques XP	Balances analytiques XP/XS/XA
Référence	11140000	11140185

Accessoires pour solutions de pesage de filtres



Produit	Brucelles pour filtre
Description	Le décalage aide à saisir fermement les filtres sans toucher les particules présentes à la surface de ceux-ci.
Référence	11122131



Kit antistatique

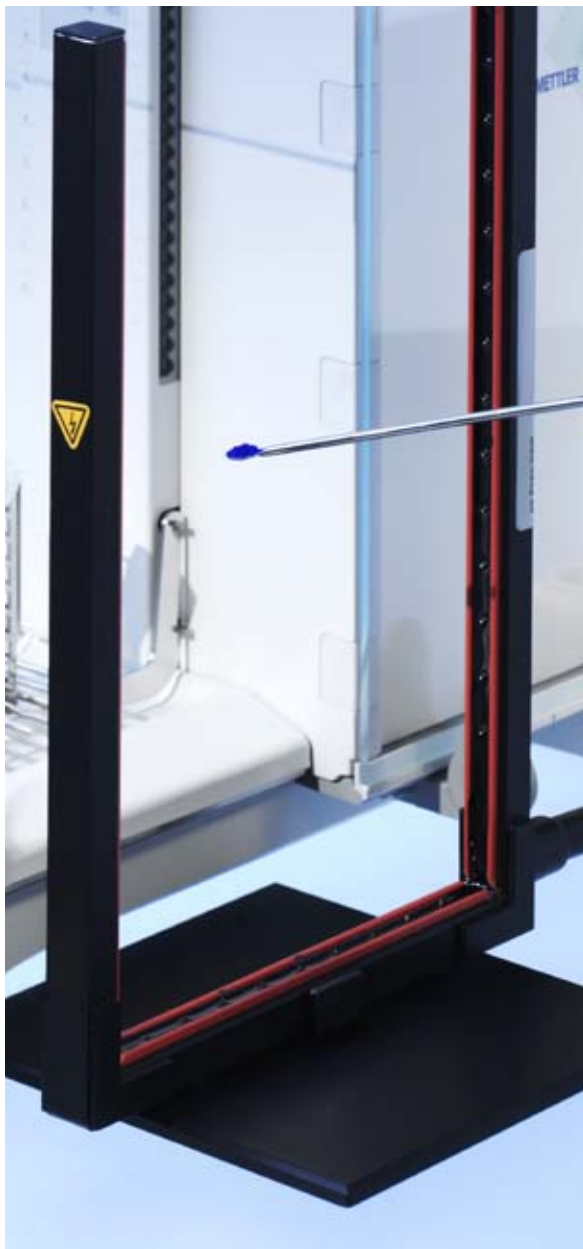
L'électrode en U décharge automatiquement votre échantillon avant de le peser afin que vous puissiez le manipuler en toute sécurité.

Pour plus d'informations, voir la section suivante :
« Solutions antistatiques ».

Solutions antistatiques

Une sécurité optimale des échantillons, de l'utilisateur et des résultats

Votre balance affiche-t-elle des valeurs de poids instables ou différentes pour un même échantillon de pesage ? Ce phénomène est parfaitement connu et son explication est simple : les échantillons chargés en électricité statique génèrent des résultats inexacts. Les kits antistatiques neutralisent immédiatement les échantillons et les récipients chargés: les résultats de pesage sont alors parfaitement stables et corrects.



Environnement de travail sécurisé

Le kit antistatique supprime complètement toute charge électrostatique des échantillons. La dispersion des substances de pesage poudreuses est ainsi éliminée, empêchant toute contamination croisée des échantillons.



Accélération de vos processus de pesage

Les récipients ou les échantillons de pesage chargés en électricité statique sont neutralisés durant le chargement de la balance, permettant ainsi des processus de dosage rapides et une productivité accrue.



Solution flexible intégrée

Le kit antistatique intégrable pour balances analytiques Excellence XP et microbalances XP26/56 peut être configuré de façon flexible : l'activation du ioniseur peut être synchronisée avec l'ouverture de la porte du pare-brise. Le ioniseur de point peut être installé dans six positions différentes, en fonction de la taille et de la forme de l'échantillon, et selon que l'utilisateur est droitier ou gaucher.

Kits antistatiques



Produit	Kit antistatique universel	Kit antistatique intégrable	Seconde électrode ponctuelle supplémentaire pour kit antistatique intégrable
Description	Kit complet (avec grande électrode en U et alimentation universelle)	Kit complet (avec électrode ponctuelle intégrable et alimentation XP)	Seconde électrode ponctuelle en option pour kit antistatique intégrable XP
Balances	Toutes les balances	Balances analytiques XP et microbalances XP26/56 (et XP56/26DR)	Balances analytiques XP et microbalances XP26/56 (et XP56/26DR)
Référence	11107767	11107761	11107762

Composants antistatiques uniques

Les composants antistatiques uniques peuvent généralement être utilisés avec tous les types de balances.

Lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec l'alimentation pour balances XP, le processus de décharge est même plus efficace en raison de l'ouverture automatisée et synchronisée des portes sur toutes les balances analytiques, microbalances et ultra-microbalances XP.



Produit	Grande électrode en U	Petite électrode en U	Électrode ponctuelle	Alimentation XP	Alimentation universelle
Description	Recommandée pour décharger tous types d'échantillons et de récipients de tarage	Recommandée pour décharger les petits échantillons	Recommandée pour décharger les petits échantillons sur spatules	Marche/Arrêt automatiques, synchronisés avec l'ouverture des portes	
Balances	Toutes les balances	Toutes les balances	Toutes les balances	Balances analytiques, microbalances et ultra-microbalances XP	Toutes les balances
Référence	11107764	11140161	11107765	11107763	11107766

Détermination de la masse volumique

L'efficacité incontestable

Le kit de détermination de la masse volumique METTLER TOLEDO pour balances analytiques ou balances de précision Excellence permet de déterminer la masse volumique très facilement. Il est idéal pour les substances solides, liquides, poreuses et visqueuses. Que vous utilisiez la méthode de poussée, le principe de déplacement ou la technique pycnométrique, la détermination de la masse volumique à l'aide d'un kit s'effectue très facilement et efficacement.



Installation simple

Une balance Excellence peut être rapidement transformée en un instrument de détermination de la masse volumique grâce à un kit spécial. Le plateau de pesage est alors simplement remplacé par le kit de masse volumique.



Solution intégrée

Le logiciel intégré de détermination de la masse Volumique des balances Excellence XP et XS vous guide pas à pas tout au long de la procédure. L'application offre des processus totalement intégrés pour 5 méthodes différentes.



Processus rapide et sécurisé

Le logiciel intégré recueille les valeurs de masse moléculaire, procède aux calculs et réalise une évaluation statistique de la série de mesures.

Kits de détermination de la masse volumique



Produit	Kit de Masse Volumique pour balances de précision XP/XS/XA avec plateforme S, modèles 1 mg et 0,1 mg	Kit de masse volumique pour toutes les balances analytiques XP/XS/XA	Thermomètre étalonné pour la détermination de la masse volumique (avec certificat)	Plongeur 10 ml pour la détermination de la masse volumique	Plongeur 10 ml étalonné pour la détermination de la masse volumique des liquides (avec certificat)	Plongeur 10 ml réétalonné pour la détermination de la masse volumique des liquides (avec un nouveau certificat)
Référence	11132680	11106706	11132685	00210260	00210672	00210674

Complément utile

Le logiciel de détermination de la masse volumique vous permet également de mesurer la masse volumique de substances visqueuses, à l'aide d'une sphère Gamma.

SPHÈRES GAMMA EIC® (DIN 53 217, Part 3)

Sphère Gamma, type X	Volume : 10,0 ml	étalonnable
Sphère Gamma, type X-2	Volume : 10,0 ml	version robuste, non étalonnable
Sphère Gamma, type C	Volume : 100,0 ml	étalonnable
Sphère Gamma, type X/G	Volume : 10,0 ml	étalonnable (plaquée or, pour les milieux corrosifs)



Les articles mentionnés ci-dessus sont des produits tiers et ne sont pas disponibles mondialement par l'intermédiaire de METTLER TOLEDO.

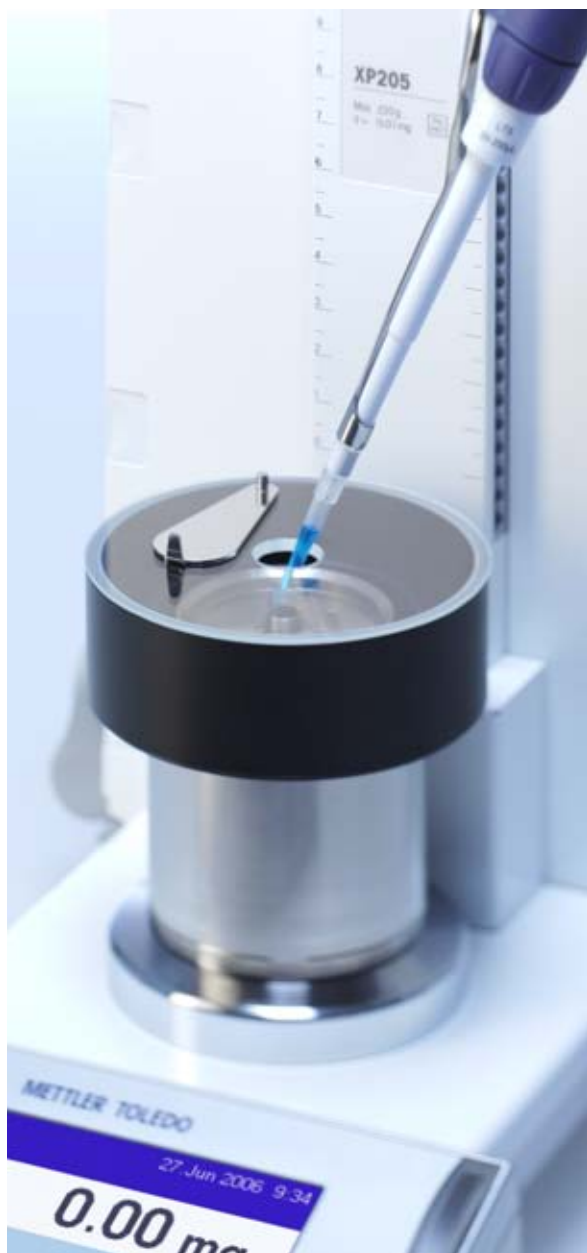
Pour plus d'informations, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

Tests de routine des pipettes

Des pipettes précises, jour après jour

L'utilisation de pièges anti-évaporation est indispensable pour réduire au minimum les erreurs de mesure provoquées par l'évaporation. Cet accessoire est recommandé par la norme ISO 8655 pour la vérification des pipettes.

Le logiciel Calibry vous assiste et vous guide durant toutes les étapes de la procédure d'étalonnage et vous assure une gestion complète des données.



Test de vos pipettes sur votre balance

Pour tester les performances des pipettes, il vous suffit d'installer le piège anti-évaporation sur votre balance habituelle afin de la transformer en un instrument de test de pipettes.

Instructions intuitives

Le logiciel Calibry permet une planification fiable des tests des pipettes. Il guide l'utilisateur tout au long du processus d'étalonnage.

Gestion efficace des données

Le logiciel Calibry assure une gestion complète des données et une totale traçabilité conformément à la norme FDA 21 CFR Part 11.

Il enregistre également l'historique d'étalonnage complet de chacune de vos pipettes.

Pièges anti-évaporation pour micro-balances XP



Produit	Piège antiévaporation micro
Volume de la pipette	$\geq 1 \mu\text{l}$
Balances	XP56, XP26
Capacité du piège	10 ml
Référence	11140041

Pièges anti-évaporation pour balances analytiques XP/XS/XA



Produit	Piège antiévaporation	Piège antiévaporation de grande dimension
Volume de la pipette	$> 10 \mu\text{l}$	$> 10 \mu\text{l}$
Balances	Balances analytiques XP/XS/XA	Balances analytiques XP/XS/XA
Capacité du piège	6/20 ml	100 ml
Référence	11140043	11138440

Logiciel d'étalonnage de pipettes

Produit	Calibry Light	Calibry monoposte	Calibry réseau	Manuel de validation Calibry
Description	Logiciel d'étalonnage de pipettes pour pipettes monocanal	Logiciel d'étalonnage de pipettes pour pipettes mono et multicanaux	Logiciel d'étalonnage de pipettes pour les installations en réseau	Manuel de validation du système Calibry
Référence	11138423	11138419	11138420	11780959



Accessoires pour solutions d'étalonnage de pipettes

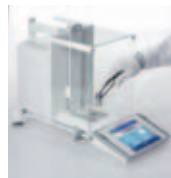
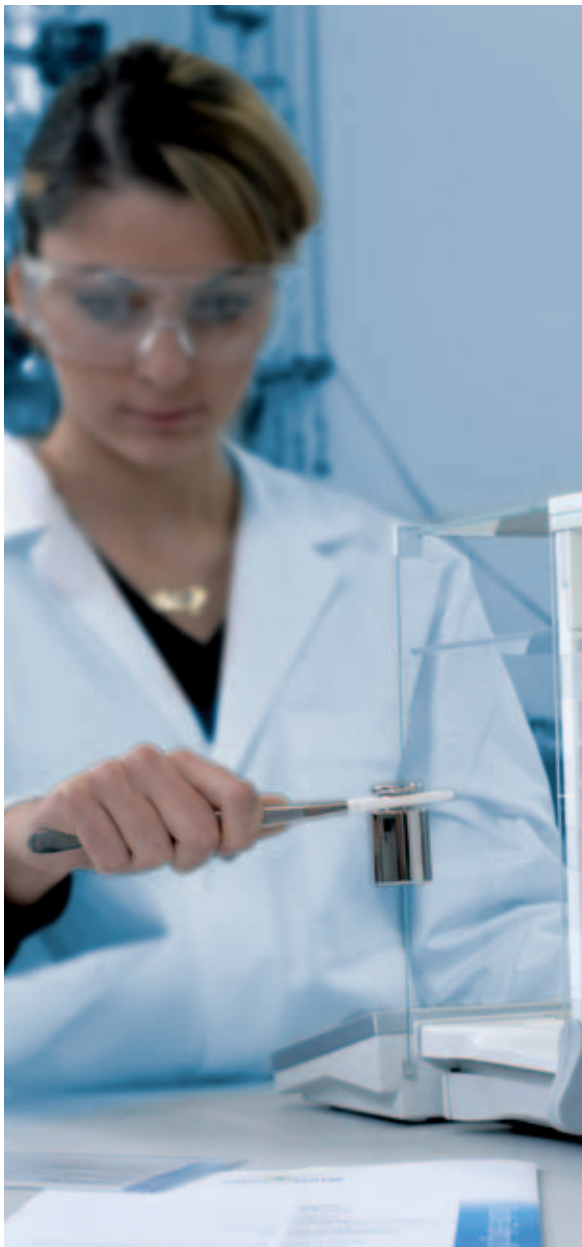
Produit	Réservoirs de réactif RV-050	Réservoirs de réactif RV-L25	Baromètre	Thermomètre certifié	Pompe aspirante monocanal
Description	50 réservoirs stérilisés en polypropylène d'une capacité de 75 ml, sans couvercles ; emballés en 10 sachets de 5 unités	25 réservoirs stérilisés en polypropylène d'une capacité de 75 ml, avec couvercles ; emballés en 5 sachets de 5 unités			Pour une aspiration pratique de l'eau analysée
Référence	17007544	11600616	11600086	11132685	11138268

Volume nominal de la pipette à tester (V)	Résolution de la balance (mg)	Recommandations ISO pour l'étalonnage de pipettes (ISO 8655)
$1 \mu\text{l} \leq V \leq 10 \mu\text{l}$	0,001	Pour chaque volume de pipette testé, la norme ISO 8655 spécifie la précision d'affichage et l'exactitude requises pour la balance utilisée. Elle recommande en outre d'utiliser un récipient de pesage approprié pour les volumes inférieurs à 50 μl .
$10 \mu\text{l} < V \leq 100 \mu\text{l}$	0,01	
$100 \mu\text{l} < V \leq 1\,000 \mu\text{l}$	0,1	
$1 \text{ ml} < V \leq 10 \text{ ml}$	0,1	
$10 \text{ ml} < V \leq 200 \text{ ml}$	1	

CarePacs®

Pour des tests de routine efficaces

Procédez aux tests de routine des balances en toute sécurité avec uniquement ce dont vous avez besoin : deux poids de test. Gagnez du temps et réalisez des économies grâce à un CarePac®.



Préservation des tolérances des procédés

Les CarePacs® offrent une assistance complète pour les tests de routine grâce à des poids externes. Ils offrent une méthode pratique et économique pour limiter les risques de non respect des tolérances spécifiques des procédés.



Gains de temps et d'argent

Les tests de routine sont réalisés à l'aide de deux poids seulement, aux charges maximum et minimum. Les classes de poids et les valeurs nominales des poids sont définis conformément aux caractéristiques de chaque modèle de balance.

Les poids sont spécifiés de façon à valider des tolérances de procédés jusqu'à 0,03 %.



3^e poids spécifique au client

Les CarePacs® offrent la possibilité d'ajouter un troisième poids de 1 mg à 100 g, pour des tests spécifiques aux clients.

CarePac® S

Plages de pesée jusqu'à 490 g



Produit (OIML)	200 g F2 20 g F1	200 g F2 10 g F1	100 g F2 5 g E2	50 g F2 2 g E2	20 g F1 1 g E2	5 g E2 0,2 g E2	2 g E2 0,1 g E2
Balances	XP404S XS403S	XP205 XS204 XP204S XS203S XP203S XA204 XS205 XA303S	XP105 XS105 XS104 XA105	XP56 XS64	XP26	XP6	XP2U XS3
Référence	11123000	11123001	11123002	11123003	11123006	11123005	11123004

CarePac® M

Plages de pesée de 500 à 4 900 g



Produit (OIML)	500 g F2 20 g F1	1 000 g F2 50 g F2	2 000 g F2 100 g F2	2 000 g F2 200 g F2
Balances	XP504 XP603S XP802S XS603S XS802S XA503S	XP1203S XP1202S XS1003S XA1502S	XP2003S XP2002S XP2001S XS2002S XA3002S XA3001S	XP4002S XP4001S XS4002S XS4001S
Référence	11123007	11123008	11123009	11123010

CarePac® L

Plages de pesée de 5 à 8 kg



Produit (OIML)	5 000 g F2 200 g F2
Balances	XP5003S XS5003S XP8002S XS6002S XP6002S XS8001S XP8001S XS6001S XP6001S XA5002S
Référence	11123011





Seuls les modèles de balances de base sont indiqués. Les modèles DR, DU, X ou E requièrent le même CarePac que les modèles de base.

3^{ème} poids personnalisé

3^e poids pour tests personnalisés (OIML Classe E2).

Produit (OIML)	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg
Référence	11123044	11123045	11123046	11123047	11123048	11123049	11123050	11123051	11123052
Produit (OIML)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g		
Référence	11123053	11123054	11123055	11123056	11123057	11123058	11123059		

Accessoires de pesage

Produit	Brucelles, pointes droites, pour poids de 1 mg à 20 g, 115 mm de long	Brucelles, pointes droites, pour poids de 1 mg à 20 g, 220 mm de long	Brucelles, pointes droites, pour poids de 20 g à 200 g, 140 mm de long	Brucelles, pointes courbées, pour poids de 20 g à 200 g, 200 mm de long	Brucelles, pointes courbées, pour poids de 1 mg à 200 g, 130 mm de long	Paire de gants en cuir (ne convient pas aux environnements réglementés)	Paire de gants en nylon (convient à tous les environnements)	Chiffon microfibre (convient à tous les environnements)	Brosse (convient à tous les environnements)
Référence	00015900	11116544	11116543	00015901	11116540	00072001	11123098	00158798	00158799
									
	Brucelles, pointes droites		Brucelles, pointes courbées			Gants en nylon			Pinceau

Imprimantes

Une documentation exacte

Connectez simplement votre balance à une imprimante pour assurer la conformité aux exigences réglementaires de documentation BPF/BPL/ISO. Options sans fil Bluetooth disponibles.



Transferts de données rapides et sans erreur

Ces imprimantes évitent les erreurs de transcription et offrent des impressions conformes aux normes de qualité BPx. Que ce soit sur du papier normal ou autocollant, l'archivage des impressions garantit une parfaite traçabilité de vos données de pesées et de tests.



Impression sans fil

Imprimez vos résultats en toute simplicité, par exemple à l'aide de l'imprimante sans fil Bluetooth BT-P42. Vous pouvez placer l'imprimante où vous le souhaitez sans vous préoccuper des câbles. Il est également possible de la placer à l'extérieur de la hotte à flux laminaire, afin d'éviter toute contamination des documents imprimés.



Étiquetage pratique des fioles volumétriques

Des étiquettes spécialement conçues offrent une solution idéale pour l'étiquetage des fioles volumétriques. La section finale ne comporte pas d'adhésif pour pouvoir les scanner et les décoller facilement (*balances XP/XS, avec le logiciel LabX uniquement*).

Imprimantes



Produit	Imprimante BT-P42	Imprimante RS-P42	Imprimante RS-P25	Imprimante LC-P45	Imprimante d'étiquettes CLP-631
Description	Imprimante sans fil avec interface Bluetooth. Impression en caractères latins.	Imprimante simple d'utilisation avec interface RS232. Impression en caractères latins.	Imprimante compacte avec interface RS232. Idéale pour les impressions simples et les langues telles que le chinois, le russe et le japonais.	Imprimante d'application avec fonctions additionnelles. Peut imprimer la date, l'heure, des ID, etc.	Imprimante à transfert thermique Citizen avec interfaces série, parallèle et USB. Idéale pour l'impression d'étiquettes.
Interface standard	BTS monopoint ou BT multipoints	RS232	RS232	LocalCAN et RS232	Interfaces série, parallèle et USB
Balances	Balances XP/XS/XA équipées d'une interface BTS ou BT	Balances XP/XS/XA équipées d'une interface RS232	Balances XP/XS/XA équipées d'une interface RS232	Balances XP/XS/XA équipées d'une interface LocalCAN	Balances XP/XS, avec logiciel LabX uniquement
Référence	11132540	00229265	11124300	00229119	nous consulter

Accessoires pour imprimantes



Produit	Rouleau de papier	Rouleau de papier, autocollant	Cartouche de ruban	Étiquettes et bande de ruban pour CLP-631	Étiquettes pour fioles volumétriques
Description	Rouleau de papier de rechange, papier normal, 58 x 51 mm, adapté à tous les imprimantes. Lot de 5 rouleaux. Quantité minimum à commander : 2 lots.	Rouleau de papier de rechange, autocollant, adapté à toutes les imprimantes. 1 rouleau. Quantité minimum à commander : 2 rouleaux.	Cartouche de ruban de rechange, ruban encreur, noir. Lot de 2 cartouches.	2 rouleaux d'étiquettes autocollantes de 60 x 15 mm et 1 bande de ruban.	Étiquettes spéciales pour fioles volumétriques, autocollantes, facilement décollables, 54 x 15 mm. 1 rouleau de 1 000 étiquettes.
Imprimantes	BT-P42, RS-P42, RS-P25, LC-P45	BT-P42, RS-P42, RS-P25, LC-P45	BT-P42, RS-P42, RS-P25, LC-P45	Imprimante d'étiquettes CLP-631	Imprimante d'étiquettes TLP2824
Référence	00072456	11600388	00065975	30004309	30005404

Interfaces

Connectivité flexible

Grâce à des interfaces de connexion optionnelles variées, notamment Bluetooth, RS232, Ethernet, LocalCAN ou PS/2, votre balance peut se connecter facilement à des périphériques tels qu'une imprimante, un afficheur auxiliaire ou un ordinateur.



Connectivité flexible

En plus de l'interface RS232 standard et des deux sorties Aux1 et Aux2, les balances Excellence sont équipées d'un emplacement supplémentaire pour une interface optionnelle.



Simplification de vos opérations de routine

Connectez facilement votre balance à une imprimante, un lecteur codes-barres, un clavier, un afficheur auxiliaire, un distributeur automatique LV11, une pédale de commande ou un dispositif de commande manuel.



Transferts de données rapides et sans erreur

Grâce aux différentes options d'interface des balances, vous pouvez choisir d'imprimer directement vos résultats ou de transférer les données vers votre PC. Vous pouvez ainsi assurer la traçabilité totale de vos résultats.

Interfaces



Produit	Option BT	Option BTS	Option RS232	Option Ethernet	Option PS/2	Option LocalCAN
Description	Interface Bluetooth pour une connexion sans fil : connexion multipoints d'une balance Excellence à 6 périphériques (imprimante, écran auxiliaire ou ordinateur).	Interface Bluetooth pour une connexion sans fil : connexion en un point unique d'une balance Excellence à un périphérique (imprimante BT-P42, écran auxiliaire BT-BLD ou ordinateur).	Interface permettant de connecter une balance Excellence à des périphériques RS232, tels qu'une imprimante, un titreur ou un ordinateur.	Interface permettant de connecter une balance Excellence à un réseau Ethernet.	Interface permettant de connecter une balance Excellence à un clavier disponible standard et à un lecteur de codes-barres.	Interface permettant de connecter une balance Excellence à cinq appareils LC (LocalCAN), tels qu'un lecteur de codes-barres, une imprimante, un écran auxiliaire, un distributeur LV11 ou un ordinateur.
Balances	XP/XS/XA	XP/XS/XA	XP/XS/XA	XP/XS	XP/XS	XP/XS
Référence	11132530	11132535	11132500	11132515	11132520	11132505

Commutateurs et boîtiers de connexion Ethernet



Produit	Boîtier de commutation LC	Interface à relais LC-I/O	e-Link PRO, EB01	e-Link PRO, EB02	e-Link IP65, EB01
Description	Permet de connecter jusqu'à 3 balances à une imprimante via une interface LocalCan.	Interface programmable à relais d'entrée/sortie permettant de commander jusqu'à 8 instruments externes (interface LocalCan ou RS232 requise).	Boîtier de connexion Ethernet au réseau e-link. Boîtier : Aluminium, 160 x 110 x 35 mm, avec alimentation externe.	Boîtier de connexion Ethernet au réseau e-link. Comporte une seconde interface RS232 (ex. : pour un lecteur de codes-barres). Boîtier : Aluminium, 160 x 110 x 35 mm, avec alimentation externe.	Boîtier de connexion Ethernet au réseau e-link avec protection IP65 (eau et poussière). Boîtier : IP65, aluminium, 215 x 117 x 80 mm, avec alimentation interne.
Référence	00229220	21202217	11120001	11120005	11120003

Câbles

Connexion flexible

Bénéficiez d'une large gamme de câbles pour connecter votre balance à des périphériques, à des afficheurs auxiliaires ou à un ordinateur.



Parfaite intégration

Les balances Excellence sont adaptées à tous les environnements. Elles se connectent facilement et permettent des communications via toutes les interfaces (RS232, Ethernet, USB, PS/2, Bluetooth), ainsi qu'avec tous les périphériques.



Gains de temps et d'argent grâce à la mise en réseau

Optimisez la traçabilité et la sécurité des données en connectant votre balance à votre réseau. Transférez vos résultats directement et évitez les erreurs durant les analyses ou les processus de production importants.



Espace de travail ergonomique

Le terminal de commande peut être séparé de la plate-forme de pesage et placé à un endroit pratique, pour un espace de travail totalement ergonomique. Pour ce faire, une rallonge de connexion de terminal de 4,5 m est disponible.

Câbles d'interface RS232



Produit	RS9 (m) – RS9 (f)	Câbles Ex2 d'interface RS232	Câble de conversion USB - RS232
Description	Câble pour la connexion d'une balance (RS232, 9 broches) à une imprimante, un PC ou un titreur (RS232, 9 broches)	Câble à fibre optique avec connecteur RS 9 broches et convertisseur optoélectrique avec isolation galvanique	Câble avec convertisseur pour la connexion d'une balance (RS232) au port USB d'un PC. Vitesse de transmission de données de 1 200 à 115,2 K
Longueur	1 m	2 m	1,7 m
Référence	11101051	00224265	11103691

Produit	Câble Ethernet, 3 m	Câble Ethernet, 5 m
Description	Rallonge Ethernet, câble de raccordement RJ45 U/UTP, CAT5	Rallonge Ethernet, câble de raccordement RJ45 U/UTP, CAT5
Longueur	3 m	5 m
Référence	11600395	11600396

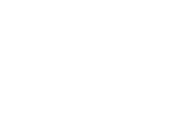
Câbles d'interface LocalCAN



Produit	LC – RS9 (f)	Ex2 : LC – RS9 (f)	LC – RS ouvert	LC – CL	LC – LCT
Description	Câble pour la connexion d'une balance (LocalCAN) à une imprimante, un PC ou un titreur (RS232, 9 broches)	Câble pour la connexion d'une balance (LocalCAN) située dans une zone Ex Zone 2 à une imprimante, un PC ou un titreur (RS232, 9 broches)	Câble de connexion à un système MT ComBus ; boîtier d'interface inclus	Câble pour la connexion d'une balance (LocalCAN) à un périphérique avec une interface CL METTLER TOLEDO, ex. : titreur, 5 broches	Raccord de câble (connecteur en T) pour la connexion de périphériques équipés d'une interface LocalCAN
Longueur	2 m	1,9 m	4 m	2 m	-
Référence	00229065	00224275	21900640	00229130	00229118

Produit	LC – LC03	LC – LC1	LC – LC2	LC – LC5
Description	Rallonge pour interface LocalCAN	Rallonge pour interface LocalCAN	Rallonge pour interface LocalCAN	Rallonge pour interface LocalCAN
Longueur	0,3 m	1 m	2 m	5 m
Référence	00239270	00229161	00229115	00229116

Autres câbles



Produit	Rallonge de terminal	Alimentation universelle	Adaptateur CA PSX2	Câble unidirectionnel ouvert (2 broches)	Rallonge de 0,6 m pour kit d'électronique séparée	Rallonge de 5 m pour kit d'électronique séparée
Description	Rallonge pour balance terminal de balance	Connecteur d'alimentation avec adaptateur CA/CC	Alimentation pour zone explosive Ex Zone 2 ; pour plates-formes et balances XS Ex2	Câble entre balance et adaptateur CA	Rallonge pour kit d'électronique séparée	Rallonge pour kit d'électronique séparée
Longueur	4,5 m	-	-	4 m	0,6 m	5 m
Référence	11600517	11107909 (En complément, un câble de connexion d'alimentation 115/230 V spécifique au pays est requis.)	11132730	11132037	00211535	00210688

Capteurs et pédales de commande

Utilisation "mains libres" des balances

Profitez d'une ergonomie accrue grâce à une utilisation en mode mains-libres. Les pédales de commande ou les capteurs optiques constituent des solutions idéales lorsque la balance est difficile d'accès ou ne peut pas être commandée directement. Les accessoires d'utilisation en mode mains-libres peuvent être installés à l'emplacement le plus pratique et sont configurables individuellement pour les opérations de tarage, de remise à zéro ou d'impression.



Utilisation en mode mains libres

Les capteurs infrarouges ErgoSens ou les pédales de commande peuvent être placées où vous le souhaitez et peuvent être réglés individuellement. Vos deux mains sont toujours libres. La manipulation des substances toxiques ou collantes devient ainsi plus facile et plus sûre.



Concentration totale sur l'échantillon

En vous concentrant totalement sur votre échantillon, vous pouvez peser les substances précieuses ou toxiques en toute sécurité et sans gaspillage.



Contrôle visuel

Lorsqu'il est allumé, le voyant vert du capteur ErgoSens indique que celui-ci est activé et défini sur la fonction de balance correspondante, par exemple « Imprimer ».

Capteur optique



Produit	ErgoSens
Description	Capteur infrarouge optique auxiliaire. Positionnable librement et configurable individuellement. Connexion via les connecteurs Aux 1 et Aux 2.
Balances	XP/XS/XA
Référence	11132601

Pédales de commande



	Pédale de commande	Pédale de commande LC
Description	Pédale de commande auxiliaire avec fonctions de la balance sélectionnables. Connexion via les connecteurs Aux 1 et Aux 2.	Pédale de commande auxiliaire avec fonctions de la balance sélectionnables. Connexion via interface LocalCAN.
Balances	XP/XS/XA	XP/XS avec interface LocalCAN
Référence	11106741	00229060

Lecteurs de codes-barres

Identifications rapide et sécurisée

Gagnez du temps et évitez les erreurs de transcription grâce à la lecture automatique des ID d'échantillons, de récipients et d'utilisateurs.



Scannez vos ID

Le lecteur de codes-barres permet une identification rapide et sécurisée des ID d'échantillons, de récipients et d'utilisateurs.



Élimination des erreurs de transcription

L'utilisation d'un lecteur de codes-barres offre l'assurance d'une parfaite intégrité des données, car les pertes de données dues à des erreurs humaines sont négligeables.



Efficacité opérationnelle accrue

Les codes-barres permettant un enregistrement plus rapide et plus fiable des informations, il est possible d'exécuter rapidement et de suivre précisément les travaux en cours.

Lecteurs de codes-barres



Produit	Lecteur de codes-barres RS232 sans fil	Lecteur de codes-barres RS232	Lecteur de codes-barres PS/2	Lecteur de codes-barres PS/2Y
Description	Lecteur de codes-barres linéaire portable universel sans fil	Lecteur de codes-barres linéaire portable universel filaire	Lecteur de codes-barres linéaire portable universel filaire	Lecteur de codes-barres linéaire portable universel filaire
Types de codes-barres	Codes 1D/linéaires	Codes 1D/linéaires	Codes 1D/linéaires	Codes 1D/linéaires
Balances	XP/XS/XA	XP/XS/XA	XP/XS	XP/XS
Référence	21901299	21901297	21901297	21901297
Accessoires	<p>Prévoir également les accessoires suivants (non inclus avec le produit 21901299) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support (21901300) • Câble RS232 F (21901305) • Adaptateur Null Modem (21900924) <p>Ainsi qu'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit d'alimentation électrique 12 V, Union européenne (21901373) • Kit d'alimentation électrique 12 V, Royaume-Uni (21901374) • Kit d'alimentation électrique 12 V, États-Unis (21901375) • Kit d'alimentation électrique 12 V, Australie (21901373 + 71209966) 	<p>Prévoir également les accessoires suivants (non inclus avec le produit 21901297) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Câble RS232 F (21901305) • Adaptateur Null Modem (21900924) <p>Ainsi qu'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit d'alimentation électrique 5 V, Union européenne (21901370) • Kit d'alimentation électrique 5 V, Royaume-Uni (21901371) • Kit d'alimentation électrique 5 V, États-Unis (21901372) • Kit d'alimentation électrique 5 V, Australie (21901370 + 71209966) 	<p>Prévoir également l'accessoire suivant (non inclus avec le produit 21901297) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Câble PS/2 unique (21901307) 	<p>Prévoir également l'accessoire suivant (non inclus avec le produit 21901297) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Câble PS/2 double en Y (21901308)

Afficheurs auxiliaires, supports et fixa- tions murales

Pour un espace de travail ergonomique

Des afficheurs additionnels ainsi que des supports pour les terminaux et les imprimantes vous permettent de créer un espace de travail véritablement ergonomique.



Un espace de travail parfaitement ergonomique

L'installation du terminal de la balance sur un support arrivant à la hauteur des yeux facilite la lecture et optimise l'efficacité des pesées.



Gains d'espace précieux en laboratoire

En plaçant le terminal ou l'imprimante sur un support, vous évitez non seulement le risque de renverser des substances sur ceux-ci, mais vous gagnez également un espace précieux dans le laboratoire.



Modularité d'installation

Le terminal de commande peut être séparé de la plate-forme de pesage et placé à côté de la balance ou au-dessus de celle-ci, ce qui constitue une solution idéale pour le pesage de récipients de grande hauteur ou lorsque l'espace est limité.

Afficheurs auxiliaires



Produit	BT-BLD	RS/LC-BLD	RS/LC-BLDS	Fixation murale pour terminal	Rallonge de terminal
Description	Afficheur auxiliaire LCD rétroéclairé, connexion sans fil jusqu'à 10 m, pour installation sur une table ou fixation murale, Dimensions (L x P x H) : 182 x 60 x 168 mm.	Afficheur auxiliaire LCD rétroéclairé, pour installation sur une table, câble de connexion RS232 de 2 m inclus. Dimensions (L x P x H) : 182 x 60 x 168 mm.	Afficheur auxiliaire LCD rétroéclairé, pour installation sur une table ou une balance, câble de connexion RS232 de 2 m inclus. Dimensions (L x P x H) : 182 x 60 x 480 mm.	Fixation pour installation murale d'un terminal, rallonge de terminal de 1,8 m incluse.	Rallonge de terminal, 4,5 m.
Balances	Balances de précision XP/XS/XA équipées d'une interface Bluetooth BT ou BTS	Toutes les balances équipées d'une interface RS232 ou LocalCAN	Balances de précision XP/XS/XA équipées d'une interface RS232 ou LocalCAN	XP/XS/XA	XP/XS/XA
Référence	11132555	00224200	11132630	11132665	11600517

Supports et fixations murales



Produit	Support pour terminal (plate-formes S)	Support pour terminal (plate-formes L)	Support pour terminal ou imprimante
Description	Support permettant d'installer le terminal 30 cm au-dessus du plateau de pesage de petite dimension.	Support permettant d'installer le terminal 30 cm au-dessus du plateau de pesage de grande dimension.	Support permettant d'installer le terminal ou l'imprimante au-dessus de la balance.
Balances	Balances de précision XP/XS/XA (plate-formes S)	Balances de précision XP/XS/XA (plate-formes L)	Balances analytiques XP/XS/XA
Référence	11132636	11132653	11106730

Pare-brises

Stabilisation plus rapide

Les pare-brises protègent votre balance contre les influences environnementales et améliorent ainsi la qualité de vos résultats de pesage, en particulier pour les balances avec une précision d'affichage fine ($\leq 0,001$ g). Ils protègent les échantillons de pesage contre les influences externes, pour offrir une répétabilité optimisée et des délais de stabilisation réduits.



Accélération de vos processus de pesage

Protégez vos échantillons de pesage contre les perturbations externes, réduisez les turbulences d'air et profitez de délais de stabilisation réduits.



Place de travail ergonomique

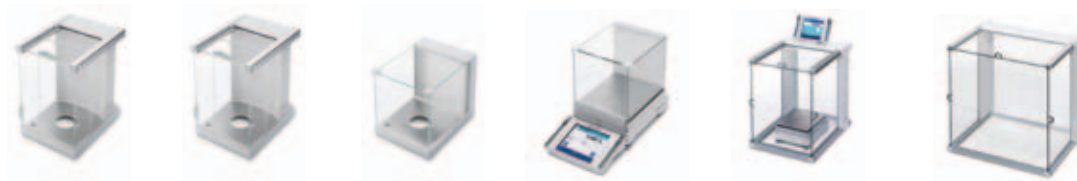
Choisissez parmi une large gamme de pare-brises et rendez votre travail quotidien aussi ergonomique que possible. Le « pare-brise simple » par exemple permet un accès aisé par la gauche, par la droite et par le haut facilitant le dosage des échantillons.



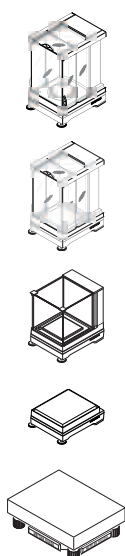
Pesez directement dans les récipients de tarage

La porte MinWeigh associée aux ErgoClips permettent un dosage en une seule opération. La réduction des turbulences dans la cage de pesée permet d'obtenir des résultats stables rapidement et de diminuer les valeurs de pesées minimales des échantillons.

Balances de précision XP/XS/XA



Produit	Pare-brise Pro (standard pour balances XP)	Pare-brise Pro, sans verre (pour industrie agroalimentaire)	Pare-brise MagicCube (standard pour balances XS/XA)	Pare-brise simple pour modèles 10 mg et 0,1 g	Pare-brise XP W12 pour balance complète (taille moyenne)	Pare-brise XP W64 pour balance complète (grande taille)
Dimensions	H : 248 mm	H : 248 mm	H : 175 mm	H : 175 mm	L x P x H (dimensions intérieures) : 300 x 450 x 450 mm	L x P x H (dimensions intérieures) : 550 x 470 x 580 mm
Référence	11131651	11131652	11131650	11131653	11134430	11134470



XP, plateforme S, 0,1 mg	X	X	n/a	n/a	n/a	n/a
XP/XS/XA, plateforme S, 1 mg	X	X	X	n/a	X	X
XP/XS/XA, plateforme S, 10 mg	n/a	n/a	n/a	X	X	X
XP/XS/XA, plateforme S, 0,1 g	n/a	n/a	n/a	X*	X	X
XP/XS/XA, plateforme L	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	X

* Pour utiliser le pare-brise simple pour les modèles XP/XS 0,1 g, vous devez commander le plateau de pesage de 170 x 205 mm (11132660).

Balances analytiques XP/XS/XA



Produit	Porte MinWeigh
Description	Pare-brise avec ouverture réglable de petite dimension
Référence	11106749

Micro-balances XP26/56



Produit	Porte MinWeigh micro
Description	Pare-brise intérieur avec ouverture réglable de petite dimension
Référence	11107869

Microbalances et ultra-micro-balances XP



Produit	Pare-brise XP W5
Description	Pare-brise pour balance complète, L x P x H (dimensions internes) : 200 x 447 x 200 mm
Référence	11116043

Plateaux de pesage

Résultats de pesage fiables

La force magnétique influe sur les performances des balances. Lorsque des échantillons magnétiques sont pesés, ou si un barreau magnétique est pesé avec les échantillons, le résultat de pesage peut différer de plus de 20 unités de la valeur de poids réelle. Le plateau de pesage à protection magnétique (MPS) assure une protection contre les forces magnétiques et permet par conséquent l'utilisation d'agitateurs magnétiques, sans que cela n'affecte les résultats de pesage.



Résultats de pesage faibles et reproductibles

Le plateau de pesage à protection magnétique (MPS) assure une parfaite protection contre les forces magnétiques, pour offrir des résultats reproductibles et exacts.



Pesage avec des barreaux (agitateurs) magnétiques

Les forces magnétiques peuvent influencer les résultats de pesage sans être détectés. Le système MPS permet le pesage sécurisé des récipients contenant des barreaux (agitateurs) magnétiques.



Facilité d'installation

Il suffit de remplacer le plateau de pesage existant par le plateau MPS. Les interférences magnétiques sont alors éliminées, pour des résultats totalement fiables.

Plateaux de pesage pour balances de précision



	Produit	Plateau de pesage, 170 x 205 mm	Plateau de pesage, 190 x 223 mm
Description		Ce plateau est requis pour une utilisation avec un pare-brise simple (référence 11131653), support de plateau et joint torique inclus.	Ce plateau est requis pour une utilisation avec un pare-brise (référence 11131653), support de plateau inclus.
Balances		Balances de précision XP/XS/XA, modèles à plateforme S avec une précision d'affichage de 10 mg	Balances de précision XP/XS/XA, modèles à plateforme S avec une précision d'affichage de 0,1 g
Référence		11132660	11132655

Blindage de protection magnétique (MPS)



	Produit	Plateau de pesage MPS, 170 x 205 mm	Plateau de pesage MPS, 190 x 223 mm
Description		Protection contre les forces magnétiques. Permet l'utilisation de tiges d'agitation magnétique sans altération des résultats de pesage.	Protection contre les forces magnétiques. Permet l'utilisation de tiges d'agitation magnétique sans altération des résultats de pesage.
Balances		Balances de précision XP/XS/XA, modèles à plateforme S avec une précision d'affichage de 10 mg	Balances de précision XP/XS/XA, modèles à plateforme S avec une précision d'affichage de 1 g et 0,1 g
Référence		11132626	11132625

Plateaux de pesage pour balances analytiques et micro-balances



	Produit	Plateau de pesage en aluminium à usage unique	Couvercle SmartGrid	Microcouvercle SmartGrid
Description		Plateaux de pesage jetables, résistants aux produits chimiques, 10 unités.	Couvercle en acier au chrome nickel* pour le plateau de pesage SmartGrid.	Couvercle en acier au chrome nickel* pour le plateau de pesage SmartGrid micro.
Balances		Balances analytiques XP/XS/XA	Balances analytiques XP/XS/XA	Microbalances XP26/XP56
Référence		11106711	11106709	11106262

* Généralement, l'utilisation de ces plateaux de pesage allonge le temps de stabilisation de la balance.

Housses de protection, valises de transport et dispositifs antivols

Protégez votre balance

Mettez votre balance à l'abri de la poussière et des salissures accidentelles grâce à une housse de protection. Lorsque vous devez déplacer votre balance, protégez-la contre tout risque d'endommagement grâce à une mallette de transport pratique.

Empêchez les vols de balances au moyen d'un dispositif antivol qui offre une combinaison extrêmement efficace de sécurité visuelle et physique.



Propreté totale

La housse de protection permet un nettoyage efficace, contribuant à éliminer les contaminations croisées. Toutes les housses de protection résistent aux produits chimiques, sont faciles à remplacer et ne gênent pas la visibilité ou l'utilisation de la balance.



Protégez vos équipements

Les mallettes de transport protègent vos balances contre tout risque d'endommagement lorsque vous les déplacez. Les mallettes sont spécialement adaptées aux différentes balances (microbalances, balances analytiques ou balances de précision). Elles peuvent être verrouillées au moyen d'une clé individuelle.



Empêchez les vols de balances

Empêchez les vols de balances dans votre laboratoire grâce à ce câble de sécurité en acier. Facile à installer, il est également très simple d'utilisation.

Housses de protection



Produit	Housse de protection pour terminal XP (protège le terminal)	Housse de protection pour terminal XS/XA (protège le terminal)	Housse de protection pour balances de précision XS/XA avec plate-forme L (protège le terminal)	Housse de protection pour plate-forme de pesage, plate-forme S, balances de précision XP/XS/XA, modèles 10 mg/0,1 g (protège la plate-forme)	Housse de protection pour balances de précision XS/XA avec plate-forme S, modèles 10 mg/0,1 g (protège la plate-forme et le terminal)
Matériau	Barex 210	Barex 210	Barex 210	Barex 210	Barex 210
Référence	11132570	11106870	11132573	11133034	11132571

Mallettes de transport



Produit	Mallette de transport pour microbalances	Mallette de transport pour balances de précision	Mallette de transport pour balances analytiques
Description	Mallette de transport conçue spécialement, verrouillage par clé individuelle.	Mallette de transport conçue spécialement, espace de rangement pour imprimante et autres accessoires, verrouillage par clé individuelle.	Mallette de transport conçue spécialement, espace de rangement pour imprimante et autres petits accessoires, verrouillage par clé individuelle.
Balances	Ultramicrobalance et Microbalances XP	Balances de précision XP/XS/XA avec plate-forme S, modèles 10 mg/0,1 g	Balances analytiques XP/XS/XA
Dimensions	535 x 285 x 345 mm (L x P x H)	535 x 285 x 345 mm (L x P x H)	485 x 415 x 180 mm (L x P x H)
Poids	4,099 kg	3,180 kg	4,450 kg
Référence	11122760	11132595	11106869

Dispositif antivol



Produit	Dispositif antivol avec mécanisme à barre en T
Description	Câble en acier comportant une boucle à une extrémité et un système de verrouillage détachable avec un mécanisme à barre en T à l'autre extrémité. Fourni avec deux clés.
Balances	XP/XS/XA
Référence	11600361

Protection d'adaptateur CA (IP54)



Produit	Housse de protection IP54 pour adaptateur CA
Description	Protège l'adaptateur CA contre la poussière et les projections d'eau (IP54).
Référence	11132550

Tables de pesées professionnelles

Pour un pesage efficace et ergonomique

Des mouvements répétitifs et une position de travail statique peuvent générer un stress pour l'utilisateur. Les tables de pesées METTLER TOLEDO constituent des solutions ergonomiques qui accélèrent les processus de pesage. Avec leur hauteur réglable et leurs coussins au niveau des coudes, les tables de pesées renforcent l'efficacité de travail. La surface de travail n'est pas fixée à la partie intérieure de la table, garantissant des temps de stabilisation plus courts.



Accélération de vos processus de pesage

La balance repose sur une table interne indépendante grâce à une conception deux-en-un qui permet un travail sans vibrations, des temps de stabilisation réduits et une précision accrue des données.



Une ergonomie exceptionnelle

La hauteur réglable, les repose-bras, la tablette pour le clavier et la base pour le moniteur permettent une utilisation pratique, même durant les tâches de pesage longues.



Une conception de pointe pour un travail professionnel

La table de pesées ergonomique permet de gagner de l'espace en offrant un emplacement pour un moniteur et un clavier, et assure une disposition sécurisée des câbles.

Tables de pesage professionnelles



Produit	Table de pesage pour ultramicrobalance XP	Table de pesage pour microbalance XP	Table de pesage pour microbalance XP26PC	Table de pesage pour balance MCP2	Table de pesage pour balance MCP5
Largeur (mm)	760	760	760	760	1380
Profondeur (mm)	803	803	803	803	1380
Hauteur (mm)	784	784	784	784	760
Référence	11138044	11138042	11138041	11138040	11138043

Tables en pierre



Épaisseur de la pierre : 8 cm

Largeur (mm)	700	900	1 200	600	1 400	900	2 000	600	1 000	600	800	1 500
Profondeur (mm)	700	700	700	600	800	600	700	630	700	600	550	730
Hauteur (mm)	780	780	780	900	780	910	780	90	780	720	780	780

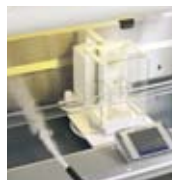
Pour plus d'informations sur ces produits, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

Postes de pesée sécurisés

Une protection personnelle optimale et des résultats de pesage stables

Les postes de pesée sécurisés a1-safetech offre une protection optimale du personnel et de l'environnement lors de la manipulation de substances toxiques ou de quantités infimes de principes actifs.

Ils permettent également d'obtenir des résultats de pesage beaucoup plus stables.



Environnement de travail sûr

La cabine de sécurité peut être équipée de deux filtres HEPA et, sur demande, d'un filtre à charbon actif pour réduire les contaminations gazeuses contenues dans l'air refoulé. Sa conception compacte permet des gains d'espace dans tous les laboratoires.



Fonctionnement sans vibrations

La conception de la cabine de sécurité offre l'assurance d'un fonctionnement sans vibrations. Elle répond parfaitement aux exigences des balances analytiques et même des microbalances.



Protection personnelle optimale

La surface de travail anti-rayures permet un nettoyage aisé et offre une grande résistance chimique. Le système intégré de sac de collecte de déchets offre l'assurance qu'aucun déchet toxique ne peut quitter la cabine sans protection.

Cabines de sécurité ST1 par a1-safetech



La cabine de sécurité ST-1 appartient à la toute dernière génération de systèmes de confinement spécialement conçus pour protéger l'analyste pendant le processus de pesage. Ses performances ont été spécialement testées pour le pesage de composés médicamenteux actifs. Outre des performances de sécurité éprouvées, la conception unique et les fonctions de contrôle de la cabine ST-1 en font le système le plus flexible et le plus convivial du secteur.

Produit	ST1-900	ST1-1200	ST1-1500
Dimensions (L x P x H)	900 × 750 × 600 mm	1200 × 750 × 600 mm	1500 × 750 × 600 mm

Les articles mentionnés ci-dessus sont des produits tiers et ne sont pas disponibles mondialement par l'intermédiaire de METTLER TOLEDO.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

Contrôle des processus de remplissage

Répondre aux exigences légales tout en réduisant les coûts

Une qualité de produit irréprochable et homogène est essentielle pour la production efficace de produits de grande consommation.

Pour transformer votre balance Excellence Plus XP en un système de contrôle de la qualité, la solution SQC-XP: cette application intégrée dans la balance permet de contrôler les processus de remplissage pour garantir l'uniformité du poids des comprimés, des gélules, des poudres et des suppositoires conformément à la pharmacopée européenne.



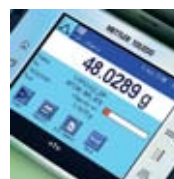
Système autonome indépendant

SQC-XP est indépendant des autres systèmes tels que réseaux, ordinateurs ou serveurs. Après chaque échantillon, les résultats sont imprimés et les données statistiques enregistrées dans la base de données d'articles. Dès qu'un lot ou un délai est terminé, les statistiques sont imprimées et effacées du système.



Contrôle des quantités de remplissage de 1 µg à 64 kg

Pour les petits comprimés de quelques milligrammes comme pour les récipients de grande dimension pesant jusqu'à 64 kg, nous disposons de la balance idéale pour vos besoins avec notre large choix de balances analytiques et de précision XP.



Utilisation extrêmement simple

Le grand écran tactile des balances XP affiche toutes les informations appropriées. Par une simple pression sur l'écran, l'opérateur est guidé jusqu'à la saisie suivante. Il est ainsi possible de lancer le pesage d'un échantillon, de configurer le système, de préparer un nouvel article ou d'imprimer un rapport.

Solutions de contrôle statistique de la qualité



	Produit SQC14	Progiciel SQC-XP	Manuel de validation SQC-XP DE+EN
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimante matricielle avec application SQC et clavier intégrés • Gestion de 16 ou 60 articles • Configuration et utilisation extrêmement simples • Associé à une balance de précision, une balance analytique ou une microbalance, le système compact SQC14 peut être installé sur un poste de travail ou directement sur la ligne de remplissage, avec un encombrement minime 	<ul style="list-style-type: none"> • Application SQC-XP (microprogramme) • Programme de sauvegarde/restauration BR-XP • Présentation de formation SQC-XP • Instructions d'utilisation • Saisie simplifiée des données avec sauvegarde/restauration • Sauvegardes complètes des données • Impression de rapports statistiques au format A4 	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-déclaration conformément à GAMP 4 (audit de fournisseur) • Plan de validation Plan (PV) • Spécification des exigences de l'utilisateur, analyse des risques et tableau de traçabilité (URS) • Qualification d'installation (QI) • Qualification opérationnelle (QO) • Rapport de validation (RV)
Balances	XP/XS/XA	Balances analytiques/balances de précision XP de 1 µg à 64 kg (sauf balances DeltaRange)	
Référence	SQC 14/16 : 00236210 SQC 14/60 : 00236211	21901277	21901341



	Produit Distributeur de petits éléments LV11 pour le chargement automatique de la balance	Porte de pare-brise LV11 Pro	Porte de pare-brise LV11
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Assure le chargement automatique des gélules/comprimés sur le plateau de pesage • 3 vitesses de vibration • Vitesse de déchargement du distributeur après chaque échantillon • Large plage de tailles de comprimés • Les interfaces bidirectionnelles RS232 ou LocalCAN assurent un transfert aisé des données sur votre ordinateur ou votre système de pesage 	Porte de pare-brise avec ouverture	Porte de pare-brise avec ouverture
Balances	XP/XS/XA	Balances de précision XP/XS/XA, modèles 10 mg et 0,1 g	Balances analytiques XP/XS/XA
Référence	21900608	11132711	11106715

Services qualifiés

Une tranquillité d'esprit totale et constante

METTLER TOLEDO propose des solutions de service rentables qui optimisent le temps d'utilisation du matériel et assurent la traçabilité des résultats et la conformité aux réglementations. Ces solutions comprennent des services classiques de réparation, des plans de service adaptés à vos besoins, des certificats et des prestations sur site pour offrir l'assurance d'un retour sur investissement optimal.



GWP® Good Weighing Practice™

Avec son approche reposant sur les risques, Good Weighing Practice™ vous aide à prendre les meilleures décisions lorsque cela est vraiment essentiel. Pour les cinq étapes importantes du cycle de vie de l'instrument, GWP® recommande des mesures simples et efficaces pour optimiser la sécurité des processus et réduire les coûts.



Maintenance et assistance

Une maintenance proactive planifiée réalisée par des techniciens qualifiés et certifiés du fabricant est essentielle pour assurer la longévité de vos instruments de pesage et des opérations de routine totalement sûres. Vous bénéficierez ainsi d'une productivité optimisée et d'une exactitude de mesure parfaitement fiable.



Étalonnage et vérification

Lorsque vous utilisez un instrument de mesure, vous devez pouvoir être sûr de la précision et de l'exactitude des résultats obtenus. GWP®, le guide de pesage basé sur les risques, met en pratique les normes ISO, BPF, BPL, etc., pour une conformité garantie à des coûts minimes.

Vérification des performances



Produit	GWP® Vérification
Objet	Assurance qualité
Description	La vérification GWP® est une offre de service consultatif. Elle garantit la précision des processus, contribue à réduire les coûts et offre une documentation complète pour les audits, à portée de main. Elle consiste à réaliser une analyse de l'écart entre l'exactitude requise et les performances de pesage réelles. L'assurance de meilleurs résultats de pesage pour toutes les balances de votre site.

Produit	GWP® Excellence
Objet	Pesage sécurisé
Description	Le tout dernier microprogramme (version 4.60 ou ultérieure) intègre des fonctions de sécurité automatisées, afin de garantir la bonne qualité systématique des essais sur votre balance XP/XS. La mise à niveau du microprogramme peut être effectuée gratuitement pour toutes les balances XP/XS existantes.

IPac - Offres de services d'installation



Produit	Starter Pac	Quality Pac	Pharma Pac
Objet	Efficacité	Traçabilité (ISO)	Conformité aux normes USP, BPL, BPF
Description	Commencez à travailler immédiatement, avec l'assurance d'une configuration appropriée de l'équipement, grâce à la solution économique Starter Pac.	Pour veiller à l'exactitude de l'équipement, l'offre Quality Pac constitue le meilleur choix en assurant la conformité aux exigences nationales et internationales de gestion de la qualité, telles que les normes de la série ISO 9000 et les normes alimentaires.	Pharma Pac répond spécifiquement aux exigences élevées de conformité réglementaire. Elle s'intègre aisément aux systèmes de gestion de la qualité existants. Ce service d'installation s'adresse tout particulièrement aux industries pharmaceutique, biotechnologique et agroalimentaire.

Produit	EQPac
Objet	Gestion du cycle de vie
Description	Solution idéale pour les clients souhaitant réaliser des économies sur le développement de leurs propres protocoles et profiter d'une solution reconnue.

Étalonnage

Le technicien de service contrôle tous les paramètres de pesage importants et consigne les informations associées dans le certificat d'incertitude de mesure et de poids minimum. Le certificat d'étalonnage vous offre l'assurance que les performances de votre équipement de pesage sont conformes à vos exigences. Tous les certificats sont conformes aux principales normes industrielles.

Contrats de service

METTLER TOLEDO propose des contrats de service complets parfaitement adaptés à vos besoins. Notre large éventail de contrats couvre les processus de maintenance, d'étalonnage, de vérification et d'établissement de certificats. En combinaison avec notre offre de service de vérification GWP®, nous pouvons procéder à une réévaluation de vos instruments. Pour obtenir des informations détaillées sur nos contrats de service personnalisés, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

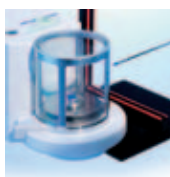
Nos techniciens sont organisés au niveau mondial, mais travaillent au plan local pour vous assister avec rapidité et professionnalisme. Une excellence mondiale disponible près de chez vous grâce à METTLER TOLEDO.

Pour plus d'informations sur nos offres de services, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

Accessoires divers

Pour des tâches de pesage variées

Tous les laboratoires, toutes les applications et tous les clients sont différents. Grâce à des accessoires, vous pouvez élaborer une solution répondant précisément à vos besoins. Pour les opérations simples de pesage comme pour les applications complexes, METTLER TOLEDO pourra vous proposer une balance répondant parfaitement à vos besoins, ainsi qu'une gamme complète d'accessoires.



Aide au quotidien

Dans tous les laboratoires, il ne se passe aucun jour sans que de nouvelles difficultés se présentent. Même un accessoire très simple peut aider fortement à accélérer et à simplifier les procédures de routine quotidiennes.



Applications spéciales

Les applications spéciales exigent des accessoires spéciaux afin de répondre aux besoins spécifiques. De très nombreux accessoires offrent des solutions même pour les applications les plus inconcevables.



Une solution adaptée à vos besoins

La conception, la forme et la fonction de tous les accessoires sont déterminées par des applications de laboratoire particulières et sont développées en portant une attention particulière aux exigences d'une application ou de processus spécifiques des clients.

Nacelles de pesage



	Produit Nacelle de pesage à usage unique	Produit Nacelle de pesage	Produit Nacelle de pesage
Description	500 unités, Dimensions (L x P x H) : 41 x 56 x 8 mm, Matériau : Thermoplastique	Longueur : 78 mm, Poids : 10 g, Matériau : Acier au chrome nickel	Longueur : 107 mm, Poids : 20 g, Matériau : Acier au chrome nickel
Référence	11106712	4507	4508

Brucelles de pesage



	Produit Brucelles de pesage
Description	Pour les opérations de pesage sur des balances analy- tiques
Référence	00210421

LevelMirror pour balances analytiques



	Produit Miroir de mise à niveau
Description	LevelMirror pour le contrôle du niveau, balances analy- tiques XP/XS/XA
Référence	11140150

Kit pour électronique séparée pour balances analytiques



	Produit Kit pour électronique séparée pour balances XP
Description	Kit pour électro- nique séparée pour balances analy- tiques XP
Référence	11106743

LabX direct balance



	Produit LabX direct balance
Description	LabX direct balance est un logiciel simple d'utilisation conçu pour transférer les résultats obtenus à l'aide d'une balance METTLER TOLEDO vers une application ouverte telle qu'Excel.
Référence	11120340

Crochet pour peser sous la balance



	Produit Crochet sous la balance permettant la pesée par suspension
Description	Dispositif de pesage par suspension sous la balance pour balances de précision XP/XS/XA avec plate-forme L, dimensions : 13 mm (intégré aux modèles de balances avec plate-forme S)
Référence	11132565

Pesage dynamique



	Produit Kit de pesage dynamique
Description	Kit de pesage dynamique pour balances de préci- sion XP/XS/XA avec plate-forme S, modèles 10 mg / 0,1 g ; bol de 4 litres
Référence	11132657

Notes personnelles

	Mettler-Toledo AG CH-8606 Greifensee, Suisse Téléphone : +41-44-944 22 11 Fax : +41-44-944 30 60
Australie	Mettler-Toledo Ltd. , Port Melbourne, Victoria 3207 Tél. : +61 3 9644 5700, Fax : +61 3 9645 3935
Autriche	Mettler-Toledo GmbH. , A-1230 Wien Tél. : +43 1 604 19 80, Fax : +43 1 604 28 80
Belgique	Mettler-Toledo s.a. , B-1932 Zaventem Tél. : +32 2 334 02 11, Fax : +55 11 4166 7401
Brésil	Mettler-Toledo Ltda. , 06455-000 Barueri/São Paulo Tél. : +55 11 4166 7400, Fax : (11) 421 3459
Canada	Mettler-Toledo Inc. , Ontario, Canada Tél. : 800 638 8537
Chine	Mettler-Toledo (Shanghai) Ltd. , Shanghai 200233 Tél. : +86 21 6485 04 35, Fax : +86 21 6485 33 51
Croatie	Mettler-Toledo, d.o.o. , HR-10000 Zagreb Tél. : +385 1 29 20 633, Fax : +385 1 29 58 140
République tchèque	Mettler-Toledo, spol, s.r.o. , CZ-10000 Praha 10 Tél. : +420 272 123 150, Fax : +420 272 123 170
Danemark	Mettler-Toledo A/S , DK-2600 Glostrup Tél. : +45 43 27 08 00, Fax : +45 43 27 08 28
France	Mettler-Toledo s.a. , F-78222 Virafly Tél. : +33 1 3097 17 17, Fax : +33 1 30 97 16 16
Allemagne	Mettler-Toledo GmbH , D-35353 Giessen Tél. : +49 641 507 0, Fax : +49 641 507 128
Hong Kong	Mettler-Toledo (HK) Ltd. , Kowloon Tél. : +852 2744 1221, Fax : +852 2744 6878
Hongrie	Mettler-Toledo, KFT , H-1139 Budapest Tél. : +36 1 288 40 40, Fax : +36 1 288 40 50
Inde	Mettler-Toledo India Pvt Ltd , Mumbai 400 072 Tél. : +91 22 2803 1111, Fax : +91 22 2857 5071
Italie	Mettler-Toledo S.p.A. , I-20026 Novate Milanese Tél. : +39 0233 3321, Fax : +39 02 356 2973
Japon	Mettler-Toledo K.K. , Tokyo 110-0008 Tél. : +81 3 5815 5515, Fax : +81 3 5815 5525
Corée	Mettler-Toledo (Korea) Ltd. , Seoul 137-130 Tél. : +82 2 3498 3500, Fax : +82 2 3498 3555
Kazakhstan	Mettler-Toledo Central Asia , 050009 Almaty Tél. : +7 3272 98 08 34, Fax : +7 3272 98 08 35
Malaisie	Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd. , 40150 Selangor Tél. : 603-78445885, Fax : 603-78445808
Mexique	Mettler-Toledo S.A. de C.V. , 11570 México D.F. Tél. : +52 55 1964 0900, Fax : +52 55 5541 2228
Pays-Bas	Mettler-Toledo B.V. , NL-4004 JK Tiel Tél. : +31 344 63 83 63, Fax : +31 344 63 83 90
France	Mettler-Toledo A/S , N-1008 Oslo Tél. : +47 22 30 44 90, Fax : +47 22 32 70 02
Pologne	Mettler-Toledo, Sp. z o.o. , PL-02-822 Warszawa Tél. : +48 22 545 06 80, Fax : +48 22 545 06 88
Russie	Mettler-Toledo C.I.S. AG , 10 1000 Moskau Tél. : +7 (495) 651-98-86, Fax : +7 (495) 621-63-53, 621-78-68
Singapour	Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd. , Singapore 139959 Tél. : +65 6890 0011, Fax +65 6890 00 12
Slovaquie	Mettler-Toledo , SK-83103 Bratislava Tél. : +421 2 4444 1220 - 2, Fax : +421 2 4444 12 23
Slovénie	Mettler-Toledo, d.o.o. , SI-1261 Ljubljana – Dobrunje Tél. : +386 1 547 49 00, Fax : +386 1 542 02 52
Espagne	Mettler-Toledo S.A.E. , E-08908 Barcelona Tél. : +34 93 223 76 00, Fax : +34 93 223 76 01
Suède	Mettler-Toledo AB , S-12008 Stockholm Tél. : +46 8 702 50 00, Fax : +46 8 642 45 62
Suisse	Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH , CH-8606 Greifensee Tél. : +41 44 944 45 45, Fax : +41 44 944 45 10
Thaïlande	Mettler-Toledo (Thailand) Ltd. , Bangkok 10320 Tél. : +662 723 0300, Fax : +662 719 64 79
Taïwan	Mettler-Toledo Pac Rim AG , Taipei Tél. : +886 2 2657 8898, Fax : +886 2 2657 0776
Royaume-Uni	Mettler-Toledo Ltd. , Leicester, LE4 1AW Tél. : +44 116 235 70 70, Fax : +44 116 236 63 99
États-Unis	Mettler-Toledo, Inc. , Columbus, OH 43240 Tél. : 800 638 8537
Pour tous les autres pays	Mettler-Toledo AG PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee Tél. : +41-44-944 22 11, Fax : +41-44-944 31 70

www.mt.com

Pour plus d'informations