

Balances de précision XSR S

Efficacité, robustesse, ergonomie



Performances rapides

Le plateau de pesée SmartPan™ limite les effets des courants d'air sur la cellule de pesée, pour des résultats plus rapides et plus précis. Un pare-brise est dans la plupart des cas inutile, ce qui réduit considérablement le nombre d'étapes du processus de pesage.



Ergonomie

Placer l'écran à hauteur des yeux sur le support réglable ErgoStand™ permet de gagner de la place et élimine les tensions au niveau de la nuque. L'écran tactile simplifie le fonctionnement et affiche de larges chiffres lumineux faciles à lire.



Transfert de données sans erreur

Inutile désormais d'enregistrer manuellement les résultats ou de saisir des données. Il suffit de transférer les paramètres et les résultats des tâches vers un PC ou une application logicielle via le port USB. De gros volumes de données peuvent ainsi être transférés rapidement et sans erreur.



Longévité optimale

La nouvelle cellule de pesée MonoBloc™ fournit des résultats rapides et précis. La protection intégrée contre les surcharges et le boîtier entièrement métallique protègent la cellule de pesée et contribuent à prolonger la durée de vie de la balance.

Balances de précision XSR

Au-delà du pesage

Les balances de précision XSR à petite plateforme sont idéales pour les flux importants à délais réduits. Même dans les conditions difficiles les balances XSR donnent des résultats fiables et rapides.

Les méthodes de pesage peuvent être enregistrées dans la bibliothèque intégrée, ce qui permet un accès rapide aux tâches quotidiennes et le respect du mode opératoire. Tous les résultats et paramètres de tâches sont automatiquement enregistrés dans le bloc-notes de résultats et sont faciles à transférer vers un PC via USB ou Ethernet. Tout risque d'erreur de transcription est ainsi écarté.

Grâce à leur convivialité, à leurs performances rapides et à leur gestion des données sécurisée, les balances XSR trouvent parfaitement leur place dans vos flux de travail.



	XSR303SN ¹⁾	XSR303S
Référence	30316500	30315757
Valeurs limites		
Capacité maximale	310 g	310 g
Précision d'affichage	1 mg	1 mg
Répétabilité	0,9 mg	0,9 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg
Valeurs type		
Répétabilité	0,5 mg	0,5 mg
Écart de linéarité	0,6 mg	0,6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	1,2 mg (300 g)	1,2 mg (300 g)
Pesée minimale (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	100 mg	100 mg
Pesée minimale USP (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	1 g	1 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s
Dimensions		
Taille du plateau de pesée (mm)	127 × 127	127 × 127
Plateau de pesée	SmartPan	Plateau standard, SmartPan
Pare-brise	En option	Pare-brise MagicCube

¹⁾ Fournie sans pare-brise (disponible comme accessoire)

	XSR603SN ¹⁾	XSR603S	XSR1203S
Référence	30316544	30316497	30316567
Valeurs limites			
Capacité maximale	610 g	610 g	1210 g
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité	0,9 mg	0,9 mg	0,8 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg
Valeurs typiques			
Répétabilité	0,5 mg	0,5 mg	0,4 mg
Écart de linéarité	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	1,2 mg (600 g)	1,2 mg (600 g)	1,5 mg (1,2 kg)
Pesée minimale (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	100 mg	100 mg	82 mg
Pesée minimale USP (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	1 g	1 g	820 mg
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Dimensions			
Taille du plateau de pesée (mm)	127 × 127	127 × 127	127 × 127
Plateau de pesée	SmartPan	Plateau standard, SmartPan	Plateau standard, SmartPan
Pare-brise	En option	Pare-brise MagicCube	Pare-brise MagicCube

¹⁾ Fournie sans pare-brise (disponible comme accessoire)

	XSR1202S	XSR2002S	XSR4002S
Référence	30317127	30317407	30317443
Valeurs limites			
Capacité maximale (plage complète/plage fine)	1 210 g	2,1 kg	4,1 kg
Précision d'affichage	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Répétabilité	8 mg	8 mg	8 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg
Valeurs type			
Répétabilité	4 mg	4 mg	4 mg
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	15 mg (1,2 kg)	25 mg (2 kg)	25 mg (4 kg)
Pesée minimale (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	820 mg	820 mg	820 mg
Pesée minimale USP (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Dimensions			
Taille du plateau de pesée (mm)	172 × 205	172 × 205	172 × 205
Plateau de pesée	Plateau classique, SmartPan	Plateau classique, SmartPan	Plateau standard, SmartPan
Pare-brise	En option	En option	En option



	XSR6002SDR	XSR6002S	XSR10002S
Référence	30317462	30317453	30317437
Valeurs limites			
Portée maximale (plage complète/plage fine)	6,1 kg / 1,2 kg	6,1 kg	10,1 kg
Précision d'affichage (plage complète/plage fine)	0,1 g / 0,01 g	0,01 g	0,01 g
Répétabilité (plage complète/plage fine)	60 mg / 8 mg	8 mg	8 mg
Écart de linéarité	60 mg	20 mg	20 mg
Valeurs type			
Répétabilité (plage complète/plage fine)	40 mg / 5 mg	4 mg	4 mg
Écart de linéarité	20 mg	6 mg	6 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	30 mg (6 kg)	12 mg (6 kg)	12 mg (10 kg)
Pesée minimale (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	1 g	820 mg	820 mg
Pesée minimale USP (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	10 g	8,2 g	8,2 g
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,5 s
Dimensions			
Taille du plateau de pesée (mm)	172 × 205	172 × 205	172 × 205
Plateau de pesée	Plateau classique, SmartPan	Plateau classique, SmartPan	Plateau classique, SmartPan
Pare-brise	En option	En option	En option



	XSR4001S	XSR6001S	XSR8001S	XSR10001S
Référence	30317501	30317496	30317515	30317487
Valeurs limites				
Capacité maximale	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Précision d'affichage	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Répétabilité	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg
Écart de linéarité	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
Valeurs typiques				
Répétabilité	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	30 mg	30 mg
Décalage de sensibilité (poids de test)	50 mg (4 kg)	50 mg (6 kg)	120 mg (8 kg)	120 mg (10 kg)
Pesée minimale (Charge 5 %, k=2, U=1,0 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Pesée minimale USP (Charge 5 %, k=2, U=0,10 %)	82 g	82 g	82 g	82 g
Temps de stabilisation	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Dimensions				
Taille du plateau de pesée (mm)	190 × 223	190 × 223	190 × 223	190 × 223
Plateau de pesée	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique	Plateau classique
Pare-brise	En option	En option	En option	En option

Caractéristiques

Performances de pesage

- Portée maximale de 300 g à 10 kg
- Précision d'affichage de 1 mg à 0,1 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 et des résultats issus des processus au format XML ou Excel

Valeur durable

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

Sélection d'accessoires



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.



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.



Commutateurs manuels/Pédales de commande

Gardez les mains libres pour manipuler les échantillons et l'équipement en utilisant un interrupteur à distance pour réaliser des opérations spécifiques.



Housses de protection

Des protections consommables installées sur le terminal préservent votre balance et contribuent à éviter les contaminations croisées. Une housse de protection en outre la balance contre les salissures.



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

Références des accessoires

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
Housse de protection pour terminal XSR	30300968
Housse de protection pour balances à plateforme S : 10 mg et 0,1 g	30106207
Housse de protection pour balances à plateforme S : 0,1 mg, 1 mg	30300967
Housse de protection pour plateau standard, plateforme S : 10 mg (172×205 mm)	30106207
Housse de protection pour plateau standard, plateforme S : 0,1 g (190×223 mm)	30106204
ErgoSens : Capteur USB Infrarouge pour commande à distance	30300915
Pédale de commande : Commutateur USB pour utilisation à distance	30312558
Colonne pour terminal à plateforme S, nécessite un adaptateur 30300956	30125077
Adaptateur Bluetooth, se connecte par USB	30416089
Convertisseur USB-RS232 : permet de raccorder des périphériques via RS232	64088427
Rallonge pour terminal : 4,5 m	30300920

► www.mt.com/lab-accessories



Logiciel de laboratoire LabX

Connectez votre balance au logiciel LabX pour bénéficier d'une solution totalement intégrée, capable de répondre à tous vos besoins de gestion des données.

- Instructions détaillées sur les MON de l'instrument
- Gestion des données et calculs automatiques
- Accès aux données et documentation simples
- Parfaite traçabilité des procédés et des résultats
- Gestion centralisée de plusieurs instruments

www.mt.com/xsr-precision

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

© 10/2017 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

30402328B

Global MarCom 2373 RK/MB

