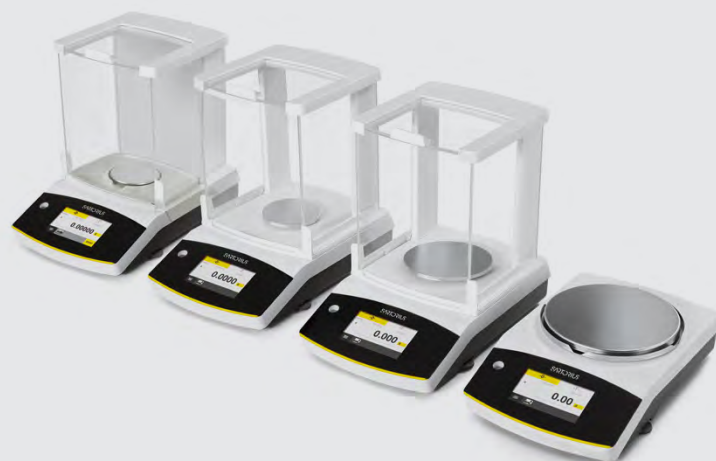


Quintix®

Balances de laboratoire



Avantages

- Transfert rapide des données
- Ajustage automatique
- Performances exceptionnelles
- Utilisation intuitive
- Paravent ergonomique

Informations sur le produit

La balance Sartorius Quintix® crée de nouvelles références à tous les niveaux pour les balances de laboratoire standard. Elle vous permet d'améliorer l'efficacité du flux de travail grâce à ses nombreuses caractéristiques, telles que l'ajustage interne entièrement automatique, le transfert direct des données, l'ergonomie et, surtout, la toute nouvelle interface utilisateur tactile avec des programmes d'application intégrés.

Le grand écran tactile affiche des symboles explicites et des messages en textes clairs qui fournissent toutes les informations nécessaires pour effectuer la procédure – ni plus, ni moins.

Caractéristiques techniques

Bloc d'alimentation

Adaptateur CA Sartorius	YEPS01-15V0W avec adaptateurs CA enfichables interchangeables spécifiques au pays
Principal	100–240 V~, -10 % +10 %, 50–60 Hz, 0,2 A
Secondaire	15 V CC, ± 5 %, 530 mA (max.) 8 Watt (max.) : de 0 à + 40 °C et 15 V CC, ± 5 %, 330 mA (max.) 5 Watt (max.) : de 0 à + 50 °C
Autres données	Indice de protection II, selon EN CEI 60950-1 jusqu'à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer ; IP40 selon EN CEI 60529

Balance

Alimentation électrique	Uniquement via l'adaptateur CA Sartorius YEPS01-15V0W
Tension d'entrée	De 12,0 ... à 18,0 V CC
Consommation d'énergie	2.0 W (typique) 4.5 W (typique), juste pour 125D-1x, 65-1x ou 35-1x

Conditions ambiantes

Les spécifications s'appliquent en présence des conditions ambiantes suivantes :

Environnement	Pour une utilisation à l'intérieur exclusivement
Plage de température*	De +10 °C à +30 °C
Capacité de fonctionnement	Garantie entre +5 °C et +45 °C
Stockage et transport	De -10 °C à +60 °C
Élévation	Jusqu'à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer
Humidité relative**	De 15 % à 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C ; sans condensation, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C et 20 % à 50 °C
Sécurité du matériel électrique	En conformité avec EN 61010-1 CEI 61010-1. Exigences de sécurité pour le matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Partie 1 : Exigences générales
Compatibilité électromagnétique	En conformité avec EN 61326-1 CEI 61326-1. Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences CEM – Partie 1 : Exigences générales
Immunité aux émissions	Adapté à une utilisation en environnement industriel
Émission d'interférences	Classe B (adapté à une utilisation dans les secteurs résidentiels et les secteurs reliés à un réseau basse tension qui alimente également les immeubles résidentiels). L'appareil peut donc être utilisé dans ces deux environnements.

Les balances vérifiées pour une utilisation en métrologie légale sont conformes aux exigences de la directive du Conseil 2009 | 23 | CE, EN 45501:1992, et OIML R76:2006.

* Pour les balances vérifiées pour une utilisation en métrologie légale selon les exigences européennes, consultez les informations sur la balance.

** Pour les balances vérifiées pour une utilisation en métrologie légale selon les exigences européennes, la législation s'applique.

Équipements standard	
Mise à niveau	Niveau en verre avec bulle d'air pour le centrage
Calibrage	Calibrage interne isoCAL, calibrage externe
Unités de mesure sélectionnables ¹⁾	Gramme, kilogramme, carat, livre, once, once troy, tael de Hong Kong, tael de Singapour, tael de Taiwan, grain, pennyweight, milligramme, pièce par livre, tael de Chine, momme, carat Autrichien, tola, baht, mesghal et Newton
Interface	Mini USB <ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance automatique des modèles d'imprimante Sartorius YDP30 ou YDP40 Transfert direct des données vers les programmes Microsoft® Windows Intervalle programmable pour la sortie des données Protocoles de transfert de données SBI, xBPI, format tableau, format texte
Display	Écran tactile avec interface utilisateur graphique Sartorius
Applications standard intégrées	Pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, pesée instable

Équipements standard	
Applications de laboratoire spéciales intégrées	Mélange, composants, statistiques, conversion
Langues	Anglais, français, allemand, hongrois, italien, polonais, portugais, russe, espagnol, turc, chinois, japonais, coréenne
Protection	<ul style="list-style-type: none"> Construction robuste et résistante aux produits chimiques Traitement spécifique des cages de pesée pour réduire l'influence de l'électricité statique Housse de protection incluse Housse de protection intégrale pour balances avec cage de pesée
Protection par mot de passe	Verrouillage par le superviseur pour la protection contre toute modification involontaire
Système antivol	Cadenas Kensington et œillet de fixation pour chaîne ou câble

¹⁾ Limitées pour les modèles vérifiés



Modèles avec fonction d'ajustement interne

Modèle		125D-1x ¹⁾	65-1x ¹⁾	35-1x ¹⁾	224-1x ¹⁾	124-1x ¹⁾	64-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	0,01 0,1	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Capacité maximale (max.)	g	60 120	60	30	220	120	60
Système de pesée		EMC	EMC	EMC	EMC	EMC	EMC
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	0,02 0,07	0,02	0,02	0,08	0,08	0,08
À charge max. environ, valeur type	± mg	0,03 0,07	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1
Écart de linéarité							
Limites	± mg	0,1 0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Valeur type	± mg	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	1	1	1	1,5	1,5	1,5
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Intervalle de temps	h	4	4	4	4	4	4
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		-	-	-	-	-	-
Type ²⁾		-	-	-	-	-	-
Échelon de vérification (e)	mg	-	-	-	-	-	-
Charge minimum (min.)	mg	-	-	-	-	-	-
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	0,0082	0,0082	0,0082	0,082	0,082	0,082
Pesée initiale minimum type	g	0,04	0,04	0,04	0,16	0,16	0,16
Temps de mesure type	s	≤ 6,0 2,0	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 4,0 1,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	100	50	20	200	100	50
Classe de précision selon l'OIML R111-1		E2	E2	E2	E2	E2	E2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	218	218	218	209	209	209
Poids net, environ	kg	8,80	8,80	8,80	5,70	5,70	5,70
Poids brut, environ	kg	10,90	10,90	10,90	7,40	7,40	7,40
IP classe de protection		IP43	IP43	IP43			

* du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur du panneau supérieur du paravent

¹⁾ Marquage spécifique au pays sur le modèle :

x = S : balances standard sans ajout spécifique à un pays

x = SAR : balances standard avec ajouts spécifiques pour l'Argentine

x = SJP : balances standard avec ajouts spécifiques pour le Japon

x = SKR : balances standard avec ajouts spécifiques pour la Corée du sud

Modèle		613-1x ¹⁾	513-1x ¹⁾	313-1x ¹⁾	213-1x ¹⁾	6102-1x ¹⁾	5102-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	1	1	1	1	10	10
Capacité maximale (max.)	g	610	510	310	210	6.100	5.100
Système de pesée		EMC	EMC	EMC	EMC	EMC	EMC
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5
À charge max. environ, valeur type	± mg	1	1	1	1	10	10
Écart de linéarité							
Limites	± mg	2	2	2	2	20	20
Valeur type	± mg	0,6	0,6	0,6	0,6	6	6
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	2	2	2	2	2	2
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	2	2	2	2	2	2
Intervalle de temps	h	6	6	6	6	6	6
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		-	-	-	-	-	-
Type ²⁾		-	-	-	-	-	-
Échelon de vérification (e)	mg	-	-	-	-	-	-
Charge minimum (min.)	mg	-	-	-	-	-	-
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2
Pesée initiale minimum type	g	1	1	1	1	10	10
Temps de mesure type	s	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0
Temps de stabilisation type	s	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤0,9	≤0,9
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	500	500	200	200	5.000	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F1	F1	F1	F1	F1	F1
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	209	209	209	209	-	-
Poids net, environ	kg	5,70	5,70	5,70	5,70	5,90	5,90
Poids brut, environ	kg	7,40	7,40	7,40	7,40	6,70	6,70
IP classe de protection							

Modèles avec fonction d'ajustement interne

Modèle		3102-1x ¹⁾	2102-1x ¹⁾	1102-1x ¹⁾	612-1x ¹⁾	412-1x ¹⁾	6101-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	10	10	10	10	10	100
Capacité maximale (max.)	g	3.100	2.100	1.100	610	410	6.100
Système de pesée		EMC	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	5	5	5	5	5	50
À charge max. environ, valeur type	± mg	10	10	10	10	10	100
Écart de linéarité							
Limites	± mg	20	20	20	20	20	300
Valeur type	± mg	6	6	6	6	6	100
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	2	3,5	3,5	3,5	3,5	7
Capacité maximale de la tare (soustractif)		< 100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	2	2	2	2	2	2
Intervalle de temps	h	6	6	6	6	6	6
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		-	-	-	-	-	-
Type ²⁾		-	-	-	-	-	-
Échelon de vérification (e)	mg	-	-	-	-	-	-
Charge minimum (min.)	mg	-	-	-	-	-	-
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	82
Pesée initiale minimum type	g	10	10	10	10	10	100
Temps de mesure type	s	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	2.000	2.000	1.000	500	200	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F1	F1	F1	F2	F2	F2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	-	-	-	-	-	-
Poids net, environ	kg	5,90	5,30	5,30	5,30	5,30	5,90
Poids brut, environ	kg	6,70	6,10	6,10	6,10	6,10	6,70
IP classe de protection							

* du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur du panneau supérieur du paravent

¹⁾ Marquage spécifique au pays sur le modèle :

x = S : balances standard sans ajout spécifique à un pays

x = SAR : balances standard avec ajouts spécifiques pour l'Argentine

x = SJP : balances standard avec ajouts spécifiques pour le Japon

x = SKR : balances standard avec ajouts spécifiques pour la Corée du sud

Modèle		5101-1x ¹⁾	2101-1x ¹⁾	6100-1x ¹⁾	5100-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	100	100	1.000	1.000
Capacité maximale (max.)	g	5.100	2.100	6.100	5.100
Système de pesée		Jauge de contrainte	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte
Répétabilité					
À 5 % de charge, valeur type	± mg	50	50	500	500
À charge max. environ, valeur type	± mg	100	100	1.000	1.000
Écart de linéarité					
Limites	± mg	300	300	1.000	1.000
Valeur type	± mg	100	100	600	600
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	7	7	7	7
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale			
isoCAL :					
Variation de température	K	2	2	2	2
Intervalle de temps	h	6	6	6	6
Pour les modèles avec homologation :					
Classe de précision		-	-	-	-
Type ²⁾		-	-	-	-
Échelon de vérification (e)	mg	-	-	-	-
Charge minimum (min.)	mg	-	-	-	-
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41					
Pesée initiale minimum optimale	g	82	82	820	820
Pesée initiale minimum type	g	100	100	1.000	1.000
Temps de mesure type	s	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9
Poids d'étalonnage recommandé					
Poids de test externe étalonné	g	5.000	2.000	5.000	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F2	F2	F2	F2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	-	-	-	-
Poids net, environ	kg	5,90	5,90	5,90	5,90
Poids brut, environ	kg	6,70	6,70	6,70	6,70
IP classe de protection					

Modèles avec fonction d'ajustement interne, version réglementée

Modèle		125D-1x ¹⁾	65-1x ¹⁾	35-1x ¹⁾	224-1x ¹⁾	124-1x ¹⁾	64-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	0,01 0,1	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Capacité maximale (max.)	g	60 120	60	30	220	120	60
Système de pesée		EMC	EMC	EMC	EMC	EMC	EMC
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	0,02 0,07	0,02	0,02	0,08	0,08	0,08
À charge max. environ, valeur type	± mg	0,03 0,07	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1
Écart de linéarité							
Limites	± mg	0,1 0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Valeur type	± mg	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	1	1	1	1,5	1,5	1,5
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Intervalle de temps	h	4	4	4	4	4	4
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		I	I	I	I	I	I
Type ²⁾		SQP-F	SQP-F	SQP-F	SQP-A	SQP-A	SQP-A
Échelon de vérification (e)	mg	1	1	1	1	1	1
Charge minimum (min.)	mg	1	1	1	10	10	10
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	0,0082	0,0082	0,0082	0,082	0,082	0,082
Pesée initiale minimum type	g	0,04	0,04	0,04	0,16	0,16	0,16
Temps de mesure type	s	≤ 6,0 2,0	≤ 6,0	≤ 6,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 4,0 1,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	100	50	20	200	100	50
Classe de précision selon l'OIML R111-1		E2	E2	E2	E2	E2	E2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	218	218	218	209	209	209
Poids net, environ	kg	8,80	8,80	8,80	5,70	5,70	5,70
Poids brut, environ	kg	10,90	10,90	10,90	7,40	7,40	7,40
IP classe de protection		IP43	IP43	IP43			

* du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur du panneau supérieur du paravent

¹⁾ Marquage spécifique au pays sur le modèle :

x = CN : balances avec homologation pour la Chine

x = CCH : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour la Suisse

x = CEU : balances évaluées en conformité avec certificat d'examen UE de type sans ajout spécifique à un pays

x = CFR : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour la France

x = CIT : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour l'Italie

Modèle		613-1x ¹⁾	513-1x ¹⁾	313-1x ¹⁾	213-1x ¹⁾	6102-1x ¹⁾	5102-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	1	1	1	1	10	10
Capacité maximale (max.)	g	610	510	310	210	6.100	5.100
Système de pesée		EMC	EMC	EMC	EMC	EMC	EMC
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5
À charge max. environ, valeur type	± mg	1	1	1	1	10	10
Écart de linéarité							
Limites	± mg	2	2	2	2	20	20
Valeur type	± mg	0,6	0,6	0,6	0,6	6	6
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	2	2	2	2	2	2
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	2	2	2	2	2	2
Intervalle de temps	h	6	6	6	6	6	6
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		II	II	II	II	II	II
Type ²⁾		SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-C	SQP-C
Échelon de vérification (e)	mg	10	10	10	10	100	100
Charge minimum (min.)	mg	20	20	20	20	500	500
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2
Pesée initiale minimum type	g	1	1	1	1	10	10
Temps de mesure type	s	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0
Temps de stabilisation type	s	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤0,9	≤0,9
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	500	500	200	200	5.000	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F1	F1	F1	F1	F1	F1
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	209	209	209	209	-	-
Poids net, environ	kg	5,70	5,70	5,70	5,70	5,90	5,90
Poids brut, environ	kg	7,40	7,40	7,40	7,40	6,70	6,70
IP classe de protection							

x = OBR : balances avec homologation pour le Brésil
x = OIN : balances avec homologation pour l'Inde
x = OJP : balances avec homologation pour le Japon
x = ORU : balances avec homologation pour la Russie

²⁾ Tous les modèles avec x = CN : type « SQP »

Modèles avec fonction d'ajustement interne, version réglementée

Modèle		3102-1x ¹⁾	2102-1x ¹⁾	1102-1x ¹⁾	612-1x ¹⁾	6101-1x ¹⁾	5101-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	10	10	10	10	100	100
Capacité maximale (max.)	g	3.100	2.100	1.100	610	6.100	5.100
Système de pesée		EMC	EMC	EMC	EMC	Jauge de contrainte	Jauge de contrainte
Répétabilité							
À 5 % de charge, valeur type	± mg	5	5	5	5	50	50
À charge max. environ, valeur type	± mg	10	10	10	10	100	100
Écart de linéarité							
Limites	± mg	20	20	20	20	300	300
Valeur type	± mg	6	6	6	6	100	100
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	2	2	2	2	7	7
Capacité maximale de la tare (soustractif)		< 100 % de la capacité maximale					
isoCAL :							
Variation de température	K	2	2	2	2	2	2
Intervalle de temps	h	6	6	6	6	6	6
Pour les modèles avec homologation :							
Classe de précision		II	II	II	II	II	II
Type ²⁾		SQP-C	SQP-D	SQP-D	SQP-D	SQP-E	SQP-E
Échelon de vérification (e)	mg	100	100	100	100	1.000	1.000
Charge minimum (min.)	mg	500	500	500	500	5.000	5.000
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41							
Pesée initiale minimum optimale	g	8,2	8,2	8,2	8,2	82	82
Pesée initiale minimum type	g	10	10	10	10	100	100
Temps de mesure type	s	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9
Poids d'étalonnage recommandé							
Poids de test externe étalonné	g	2.000	2.000	1.000	500	5.000	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F1	F1	F1	F2	F2	F2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	-	-	-	-	-	-
Poids net, environ	kg	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
Poids brut, environ	kg	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
IP classe de protection							

* du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur du panneau supérieur du paravent

¹⁾ Marquage spécifique au pays sur le modèle :

x = CN : balances avec homologation pour la Chine

x = CCH : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour la Suisse

x = CEU : balances évaluées en conformité avec certificat d'examen UE de type sans ajout spécifique à un pays

x = CFR : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour la France

x = CIT : balances en métrologie légale avec certificat d'examen UE de type, uniquement pour l'Italie

Modèle		6100-1x ¹⁾	5100-1x ¹⁾
Précision de lecture Incrément d'affichage (d)	mg	1.000	1.000
Capacité maximale (max.)	g	6.100	5.100
Système de pesée		Jauge de contrainte	Jauge de contrainte
Répétabilité			
À 5 % de charge, valeur type	± mg	500	500
À charge max. environ, valeur type	± mg	1.000	1.000
Écart de linéarité			
Limites	± mg	1.000	1.000
Valeur type	± mg	600	600
Dérive de sensibilité entre +10 °C et +30 °C	± ppm/K	7	7
Capacité maximale de la tare (soustractif)		<100 % de la capacité maximale	
isoCAL :			
Variation de température	K	2	2
Intervalle de temps	h	6	6
Pour les modèles avec homologation :			
Classe de précision		II	II
Type ²⁾		SQP-E	SQP-E
Échelon de vérification (e)	mg	1.000	1.000
Charge minimum (min.)	mg	50.000	50.000
Pesée initiale minimum selon l'USP (United States Pharmacopeia), Chap. 41			
Pesée initiale minimum optimale	g	820	820
Pesée initiale minimum type	g	1.000	1.000
Temps de mesure type	s	≤ 1,0	≤ 1,0
Temps de stabilisation type	s	≤ 0,9	≤ 0,9
Poids d'étalonnage recommandé			
Poids de test externe étalonné	g	5.000	5.000
Classe de précision selon l'OIML R111-1		F2	F2
Dimensions du plateau de pesée	mm	Ø 180	Ø 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	-	-
Poids net, environ	kg	5,90	5,90
Poids brut, environ	kg	6,70	6,70
IP classe de protection			

x = OBR : balances avec homologation pour le Brésil

x = OIN : balances avec homologation pour l'Inde

x = OJP : balances avec homologation pour le Japon

x = ORU : balances avec homologation pour la Russie

²⁾ Tous les modèles avec x = CN : type « SQP »

Accessoires optionnels

Imprimantes et communication	
Imprimante de laboratoire BPL haut de gamme	YDP30
▪ Papier pour imprimante de laboratoire BPL	69Y03285
▪ Papier continu autocollant pour imprimante de laboratoire BPL	69Y03286
Imprimante de laboratoire standard	YDP40
▪ Papier pour imprimante de laboratoire standard	69Y03287
Câble de données mini USB USB A	YCC04-D09
Câble de données mini USB RS232 à 9 broches	YCC03-D09
Câble de données mini USB RS232 à 25 broches	YCC03-D25
Général	
Pack batterie pour balances de laboratoire standard	YRB11Z
Paravent pour balances avec précision de lecture de 0,01 g 0,1 g 1g	YDS01SQP
Paravent pour balances avec précision de lecture de 1 mg	YDS02SQP
Cache de protection pour balances avec précision de lecture de 0,01 mg	6960SE05
Cache de protection pour balances avec précision de lecture de 1 mg ou 0,1 mg	6960SE01
Cache de protection pour balances avec précision de lecture de 0,01 g 0,1 g 1 g	6960SE02
Protection anti-poussière pour balances avec précision de lecture de 0,1 mg ou 1 mg	6960SE03
Protection anti-poussière pour balances avec précision de lecture de 0,01 mg	6960SE04
Plateaux de pesée (pour balances design 1)	
Plateau de pesée diamètre 80 mm, pour augmenter les performances de pesage	YSP01SQP
Plateau diamètre 90 mm, incluant le kit de conversion sous plateau	YWP01SQP
Plateau pour pesée de filtres diamètre 130 mm	YFW01SQP
Détermination de la masse volumique	
Kit pour détermination de densité sur balances avec précision de lecture de 0,01 mg	VF4601
Kit pour détermination de densité sur balances avec précision de lecture de 1 mg ou 0,1 mg	YDK03
Kit pour détermination de densité sur balances avec précision de lecture de 0,01 g 0,1 g 1 g	YDK04

Poids de calibrage	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 125D; 65; 64	YCW452-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 50 g, OIML classe E2, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 224	YCW522-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 200 g, OIML classe E2, avec homologation DAkKS	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 124	YCW512-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 100 g, OIML classe E2, avec homologation DAkKS	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 35	YCW422-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 20 g, OIML classe E2, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 613; 513	YCW553-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 500 g, OIML classe F1, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 313; 213	YCW523-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 500 g, OIML classe F1, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 6102; 5102	YCW653-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 5 kg, OIML classe F1, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 3102; 2102	YCW623-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 2 kg, OIML classe F1, avec homologation DAkKS	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 1102	YCW613-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 1 kg, OIML classe F1, avec homologation DAkKS	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 612	YCW554-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 500 g, OIML classe F2, avec homologation DAkKS	
Calibrage du modèle de balance de laboratoire 412	YCW524-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 200 g, OIML classe F2, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 6101; 5101; 6100; 5100	YCW654-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 5 kg, OIML classe F2, avec homologation DAkKS	
Calibrage des modèles de balance de laboratoire 2101	YCW624-AC-02
▪ Poids à gorge de préhension Proof Line 2 kg, OIML classe F2, avec homologation DAkKS	

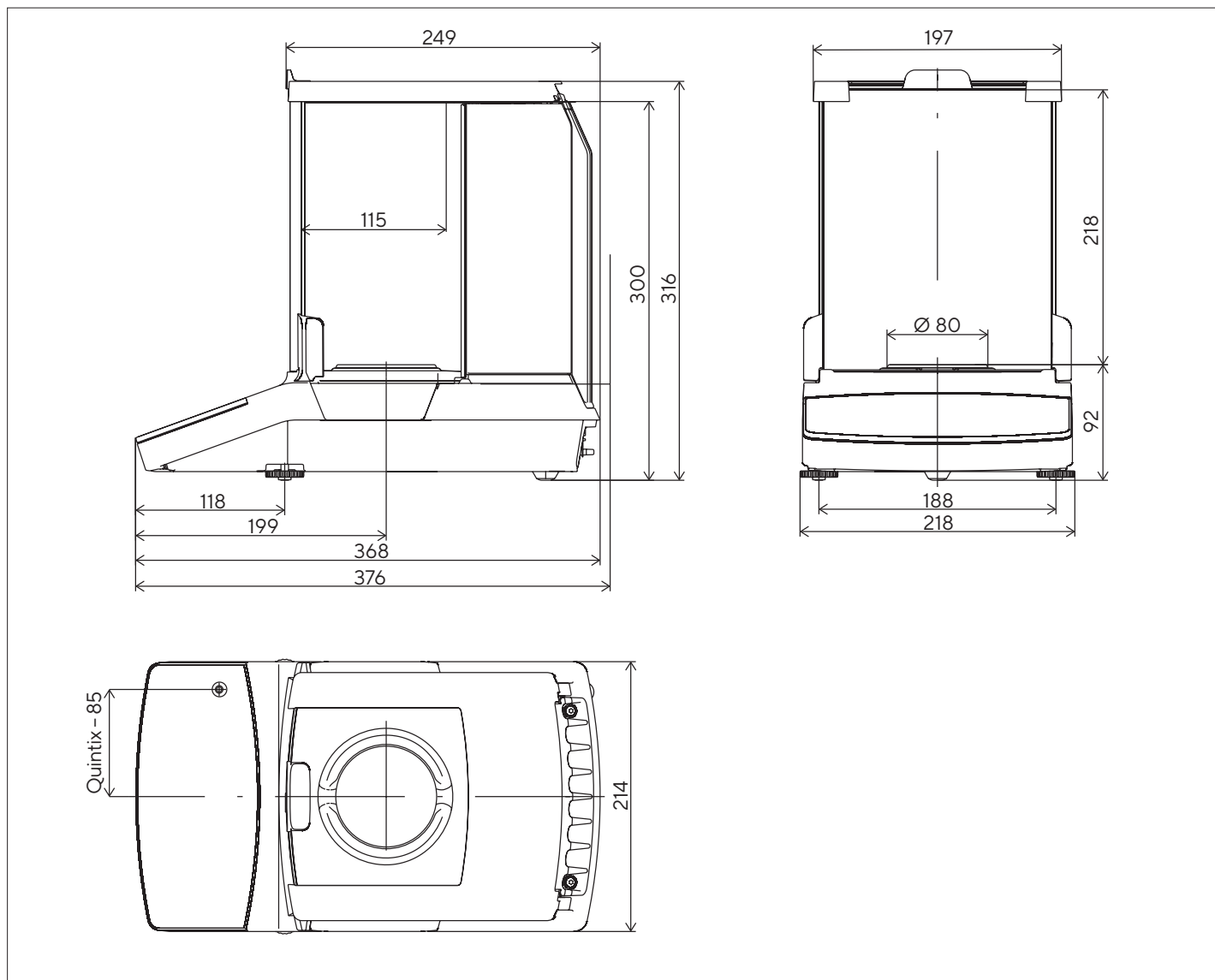


Poids de calibrage

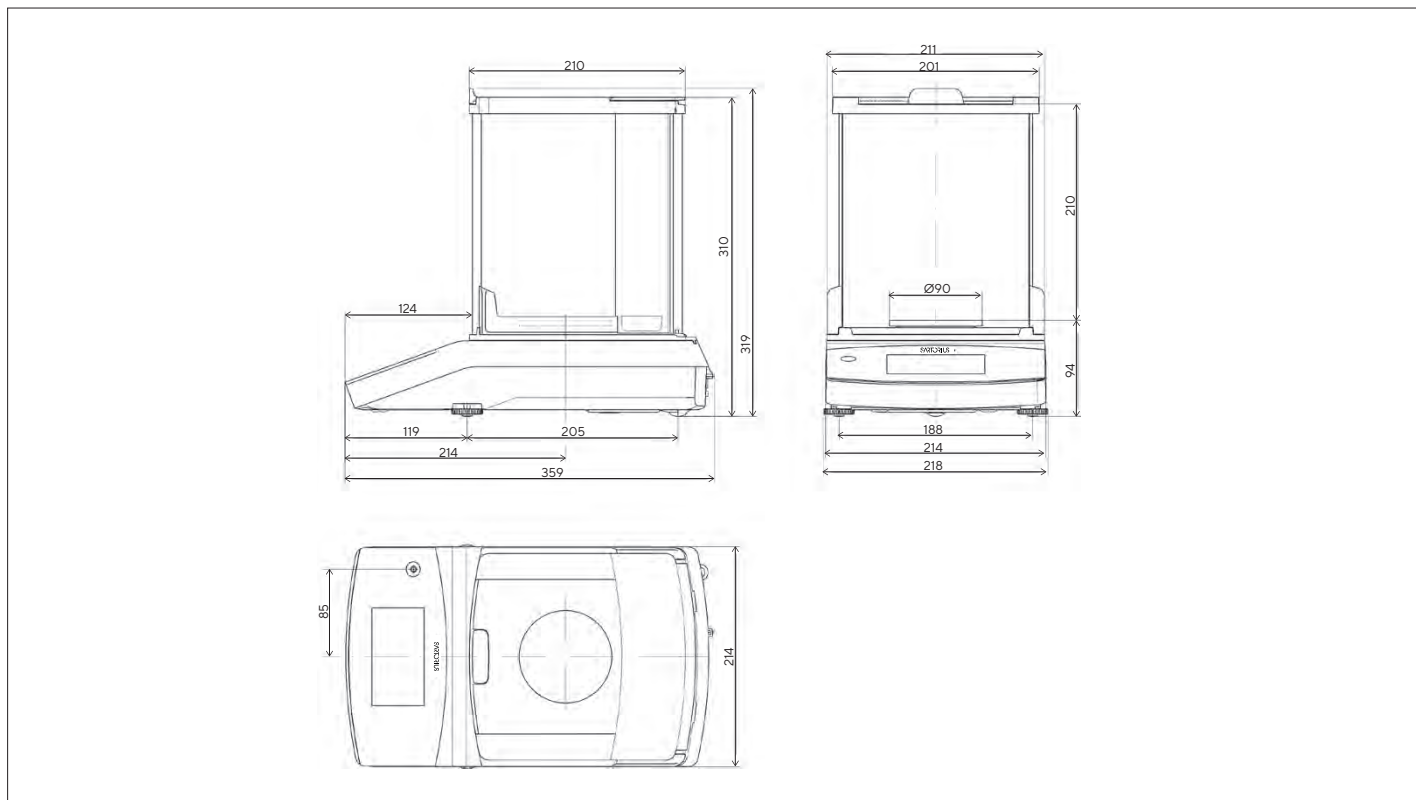
YDP30, imprimante de laboratoire BPL haut de gamme

Dimensions de l'appareil

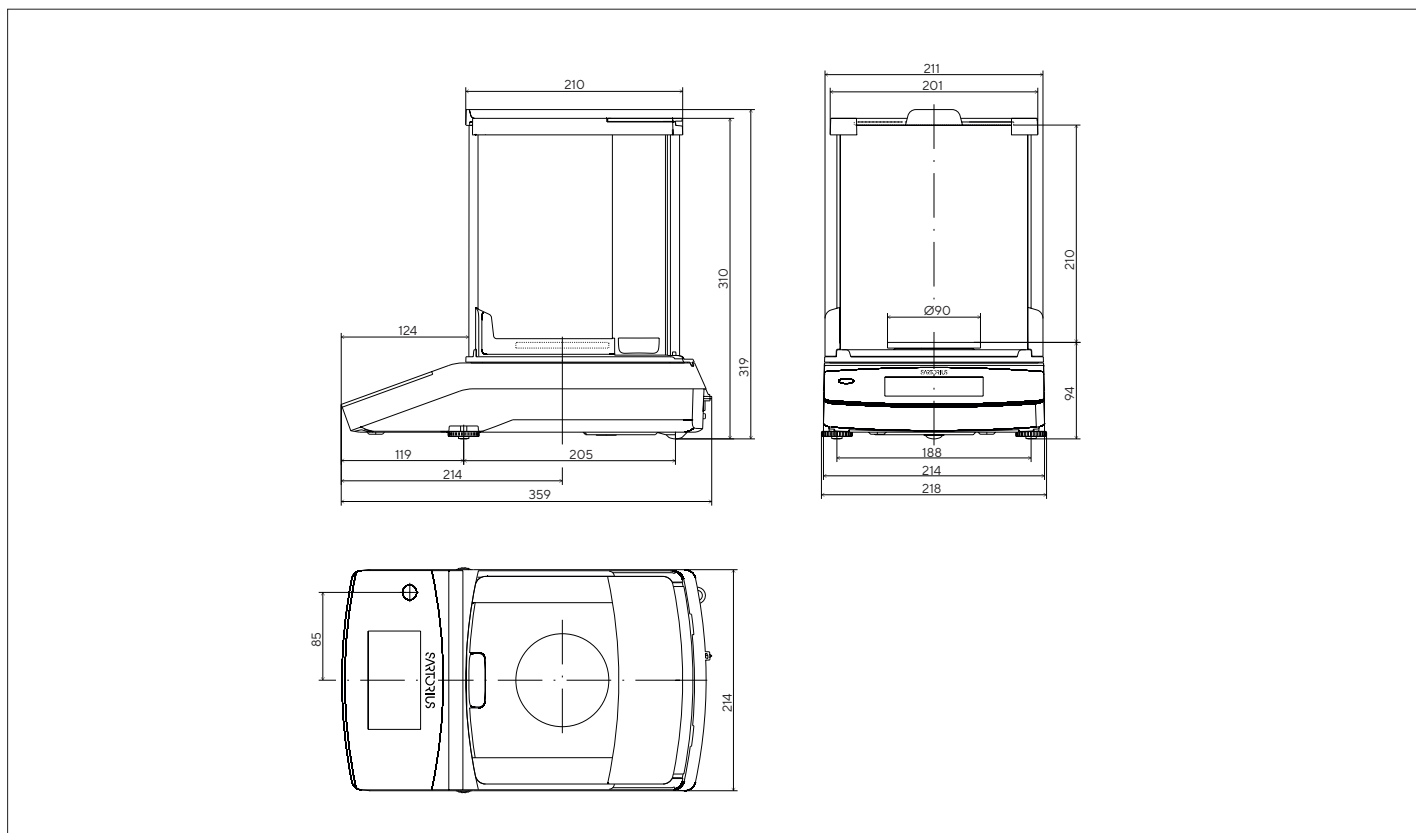
Modèles avec précision de lecture de 0,01 mg, in mm



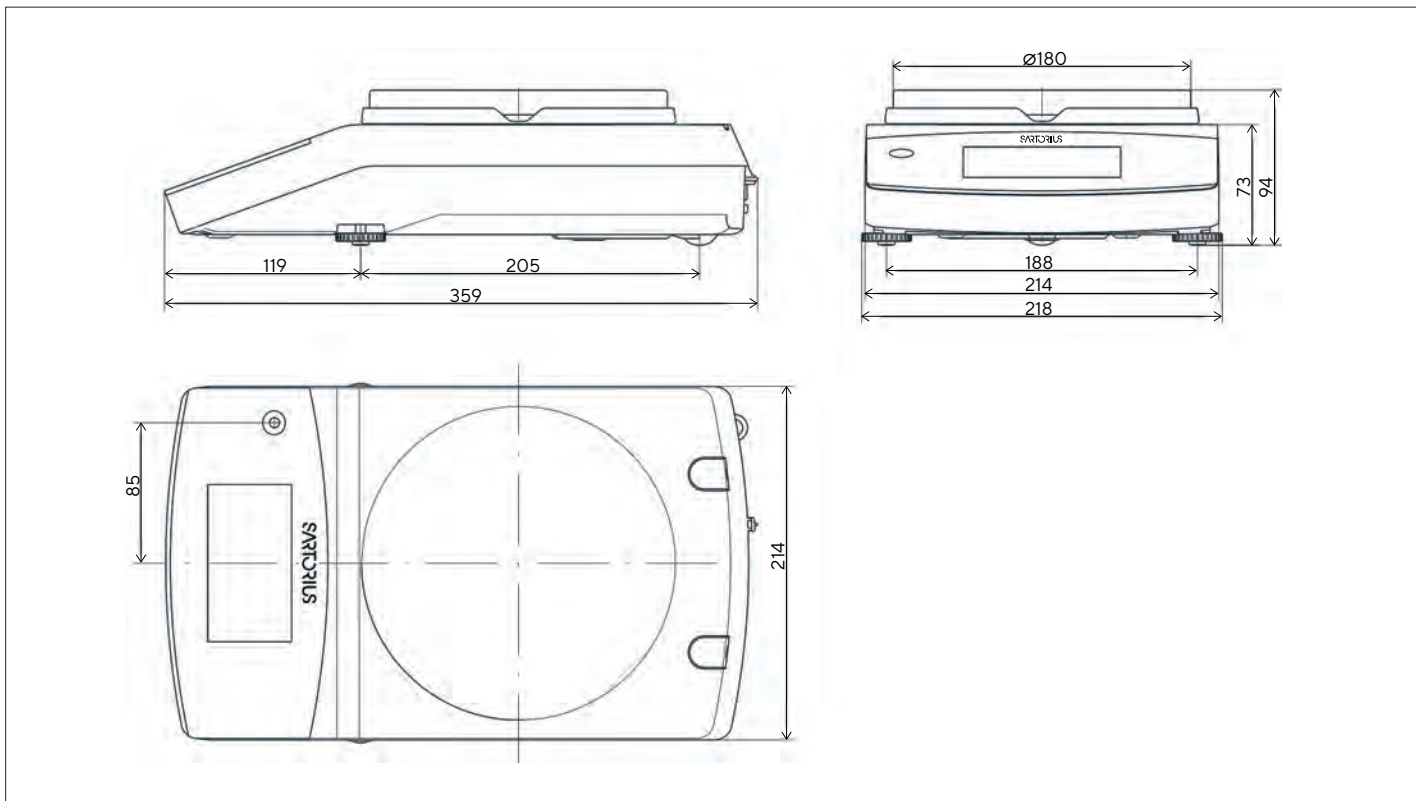
Modèles avec précision de lecture de 0,1 mg, in mm



Modèles avec précision de lecture de 1 mg, in mm



Modèles avec précision de lecture de 10 mg ou étendue de pesée ≥ 3.100 g, in mm



Modèles avec précision de lecture de ≥ 10 mg (sauf 3102, 5102, 6102), in mm

