

Entris®

Avantages

- Capteur de pesage monolithique pour une précision élevée à long terme
- Applications intégrées et touches de fonction pour simplifier les commandes
- Rétroéclairage, écran à fort contraste pour un guidage convivial



Description du produit

Profitez de la fiabilité et de la qualité d'une balance Sartorius en ne payant que les fonctions dont vous avez vraiment besoin.

Entris® a été spécialement conçue pour atteindre des résultats de pesée efficaces et fiables dans votre travail quotidien. L'interface utilisateur simple et structurée de façon claire, avec son affectation de touches logique et son excellente précision de lecture, sont autant de caractéristiques optimales pour un fonctionnement sûr.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

Poids d'ajustage interne motorisé	Tous les modèles avec la désignation ENTRIS...i-1xx sont équipés d'un poids de calibrage interne
Raccordement au réseau, tension, fréquence	par bloc d'alimentation de 100 – 240 V AC, $\pm 10\%$, 50 – 60 Hz
Consommation	maximum 16 VA; typique 8 VA (y compris bloc d'alimentation STNG6)
Durée de fonctionnement avec accumulateur externe YRB11Z (rétroéclairage activé)	env. 35 h

Équipements standard

Mise à niveau	Niveau en verre avec bulle d'air pour le centrage
Étalonnage	– Étalonnage externe – Étalonnage interne
Unités de mesure sélectionnables ¹⁾	Grammes, kilogrammes, carats, livres, onces, onces de Troy, tael de Hong Kong, tael de Singapour, tael de Taiwan, grains, pennyweights, milligrammes, pièces par livre, tael de Chine, mommes, carats autrichiens, tolas, bahts, mesghals, tonnes, livres : onces et newtons
Interface	RS232C 25 broches
Écran	Écran rétroéclairé à fort contraste avec des chiffres de 15 mm
Applications standard intégrées	Pesée, densité, pourcentage, comptage, pesée d'animaux, conversion
Langues	Anglais, français, allemand, italien, polonais, russe, espagnol
Système antivol	Œillet de fixation pour chaîne ou câble
Pesée sous socle	Intégré

¹⁾ Selon le modèle propres au pays

Conditions ambiantes

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

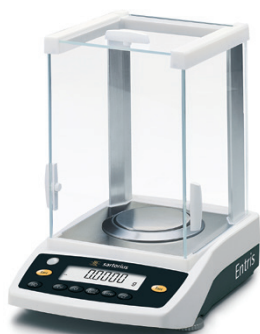
Environnement	Pour une utilisation à l'intérieur exclusivement
Température ambiante	+10° C ... +30° C (+50° F ... +86° F)
Capacité de fonctionnement	Garantie entre +5° C ... +40° C (+41° F ... +104° F)
Stockage et transport	–10° C ... +60° C (+14° F ... +140° F)
Élévation	Jusqu'à 3 000 m au-dessus du 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.
--------------------------	--



Construction 1



Construction 2



Construction 3



Construction 4

Balances d'analyse Entris®

Modèle		ENTRIS224i-1x ¹⁾	ENTRIS124i-1x ¹⁾	ENTRIS64i-1x ¹⁾
Construction		1	1	1
Étendue de pesée	g	220	120	60
Précision de lecture	mg	0,1	0,1	0,1
Répétabilité (écart type)	mg	0,1	0,1	0,1
Écart de linéarité	mg	0,2	0,2	0,2
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	3	3	3
Durée de stabilisation typique	s	2,5	2,5	2,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	230	230	230
Poids net, env.	kg	4,8	4,8	4,8
Étalonnage		Interne	Interne	Interne

Balances de précision Entris®

Modèle		ENTRIS 623i-1x ¹⁾	ENTRIS 423i-1x ¹⁾	ENTRIS 323i-1x ¹⁾	ENTRIS 153i-1x ¹⁾	ENTRIS 6202i-1x ¹⁾	ENTRIS 4202i-1x ¹⁾	ENTRIS 3202i-1x ¹⁾	ENTRIS 2202i-1x ¹⁾
Construction		2	2	2	2	4	4	4	4
Étendue de pesée	g	620	420	320	150	6,200	4,200	3,200	2,200
Précision de lecture	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Répétabilité (écart type)	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Écart de linéarité	mg	2	2	2	2	30	30	30	30
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	3	3	3	3	4	4	4	4
Durée de stabilisation typique	s	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 115	Ø 115	Ø 115	Ø 115	180 × 180	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	50	50	50	50	–	–	–	–
Poids net, env.	kg	3,6	3,6	3,6	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Étalonnage		Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne

Modèle		ENTRIS822i-1x ¹⁾	ENTRIS8201i-1x ¹⁾	ENTRIS5201i-1x ¹⁾	ENTRIS2201i-1x ¹⁾
Construction		3	4	4	4
Étendue de pesée	g	820	8,200	5,200	2,200
Précision de lecture	mg	10	100	100	100
Répétabilité (écart type)	mg	10	100	100	100
Écart de linéarité	mg	30	300	300	300
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	4	8	8	8
Durée de stabilisation typique	s	1,5	1,5	1,5	1,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 150	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Poids net, env.	kg	2,6	3,5	3,5	3,5
Étalonnage		Interne	Interne	Interne	Interne

* Depuis le haut du plateau jusqu'au bas de la glace supérieure

¹⁾ Termes possibles pour les modèles propres au pays :
x = S: balances standard sans spécifications régionales
x = SUS: balances avec spécificités de la États-Unis d'Amerique

Balances d'analyse Entris®

Modèle		ENTRIS224-1x ¹⁾	ENTRIS124-1x ¹⁾	ENTRIS64-1x ¹⁾
Construction		1	1	1
Étendue de pesée	g	220	120	60
Précision de lecture	mg	0,1	0,1	0,1
Répétabilité (écart type)	mg	0,1	0,1	0,1
Écart de linéarité	mg	0,2	0,2	0,2
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	3	3	3
Durée de stabilisation typique	s	2,5	2,5	2,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	230	230	230
Poids net, env.	kg	4,4	4,4	4,4
Étalonnage		Externe	Externe	Externe

Balances de précision Entris®

Modèle		ENTRIS 623-1x ¹⁾	ENTRIS 423-1x ¹⁾	ENTRIS 323-1x ¹⁾	ENTRIS 153-1x ¹⁾	ENTRIS 6202-1x ¹⁾	ENTRIS 4202-1x ¹⁾	ENTRIS 3202-1x ¹⁾	ENTRIS 2202-1x ¹⁾
Construction		2	2	2	2	4	4	4	4
Étendue de pesée	g	620	420	320	150	6,200	4,200	3,200	2,200
Précision de lecture	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Répétabilité (écart type)	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Écart de linéarité	mg	2	2	2	2	30	30	30	30
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	3	3	3	3	4	4	4	4
Durée de stabilisation typique	s	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 115	Ø 115	Ø 115	Ø 115	180 × 180	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Hauteur de la chambre de pesée*	mm	50	50	50	50	–	–	–	–
Poids net, env.	kg	3,2	3,2	3,2	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1
Étalonnage		Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe

Modèle		ENTRIS822-1x ¹⁾	ENTRIS8201-1x ¹⁾	ENTRIS5201-1x ¹⁾	ENTRIS2201-1x ¹⁾
Construction		3	4	4	4
Étendue de pesée	g	820	8,200	5,200	2,200
Précision de lecture	mg	10	100	100	100
Répétabilité (écart type)	mg	10	100	100	100
Écart de linéarité	mg	30	300	300	300
Dérive de sensibilité entre +10 et +30 °C	± ppm/K	4	8	8	8
Durée de stabilisation typique	s	1,5	1,5	1,5	1,5
Taille du plateau de pesée	mm	Ø 150	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Poids net, env.	kg	2,0	2,7	2,7	2,7
Étalonnage		Externe	Externe	Externe	Externe

* Depuis le haut du plateau jusqu'au bas de la glace supérieure

¹⁾ Termes possibles pour les modèles propres au pays :

x = S: balances standard sans spécifications régionales

x = SUS: balances avec spécificités de la États-Unis d'Amérique

Accessoires optionnels

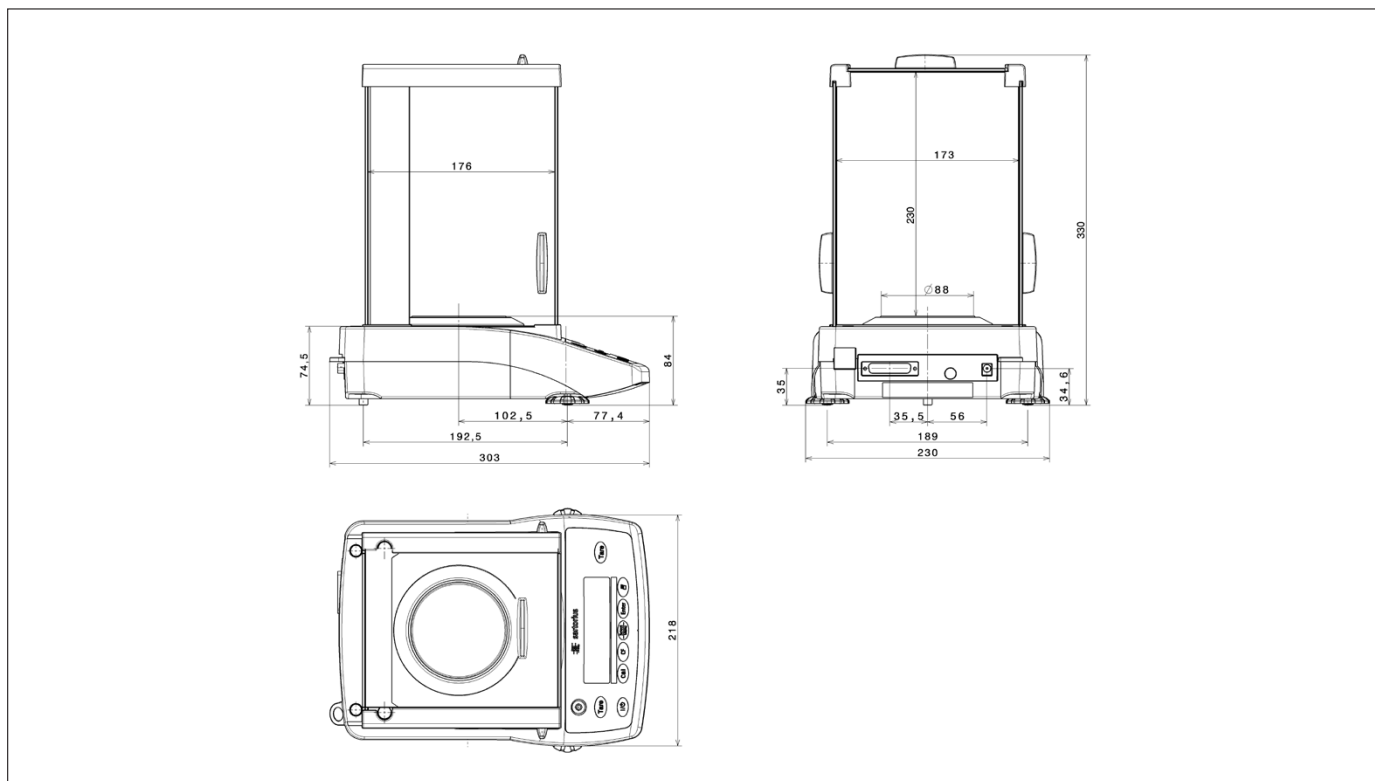
Imprimantes		Poids d'étalonnage	
Imprimante de laboratoire standard	YDP20-OCE	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 224	YCW522-AC-02
Papier pour imprimante, 5 unités, à 40 m	6906937	– Poids à gorge de préhension Proof Line 200 g, OIML classe E2, avec homologation DAKKS	
Rouleaux de ruban encreur	6906918	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 124	YCW512-AC-02
Câble de données		– Poids à gorge de préhension Proof Line 100 g, OIML classe E2, avec homologation DAKKS	
RS232 25 broches mâle Câble USB type A, longueur env. 1,8 m	YCC01-USBM2	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 64	YCW452-AC-02
RS232 25 broches mâle 25 broches femelle, longueur env. 1,5 m	7357312	– Poids à gorge de préhension Proof Line 50 g, OIML classe E2, avec homologation DAKKS	
RS232 25 broches mâle 9 broches femelle, longueur env. 2,0 m	7357314	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 623	YCW553-AC-02
RS232 25 broches mâle 9 broches femelle, longueur env. 0,5 m	6965619	– Poids à gorge de préhension Proof Line 500 g, OIML classe F1, avec homologation DAKKS	
Détermination de la densité		Étalonnage des modèles de balance de laboratoire 423, 323	YCW523-AC-02
Dispositif de détermination de la densité pour balances avec précision de lecture de 0,1 mg	YDK03	– Poids à gorge de préhension Proof Line 200 g, OIML classe F1, avec homologation DAKKS	
Cache de protection		Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 153	YCW513-AC-02
pour balances avec plateau de pesée rectangulaire	6960ED01	– Poids à gorge de préhension Proof Line 100 g, OIML classe F1, avec homologation DAKKS	
pour balances avec plateau de pesée rond (Ø 150 mm)	6960ED02	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 6202	YCW653-AC-02
Protection anti-poussière		– Poids à gorge de préhension Proof Line 5 kg, OIML classe F1, avec homologation DAKKS	
pour balances avec précision de lecture de 0,1 mg	6960BP08	Étalonnage des modèles de balance de laboratoire 4202, 3202, 2202	YCW623-AC-02
Table de pesée		– Poids à gorge de préhension Proof Line 2 kg, OIML classe F1, avec homologation DAKKS	
en bois avec plaque en pierre	YWT09	Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 822	YCW554-AC-02
en pierre avec des amortisseurs de vibrations	YWT03	– Poids à gorge de préhension Proof Line 500 g, OIML classe F2, avec homologation DAKKS	
Console murale		Étalonnage des modèles de balance de laboratoire 8201, 5201	YCW654-AC-02
Console murale	YWT04	– Poids à gorge de préhension Proof Line 5 kg, OIML classe F2, avec homologation DAKKS	
Généralités		Étalonnage du modèle de balance de laboratoire 2201	YCW624-AC-02
Deuxième écran LCD rétroéclairé	YRD03Z	– Poids à gorge de préhension Proof Line 2 kg, OIML classe F2, avec homologation DAKKS	
Pack batterie pour balances de laboratoire standard	YRB11Z		
Souffleur ionisant, pour les échantillons électrostatiques			
– 220–240 V AC	YIB01-ODR		
– 110–120 V AC	YIB01-OUR		
Stat pen, pour neutraliser l'électricité statique sur les échantillons (100–240 V AC, 50 60 Hz)	YSTP01		



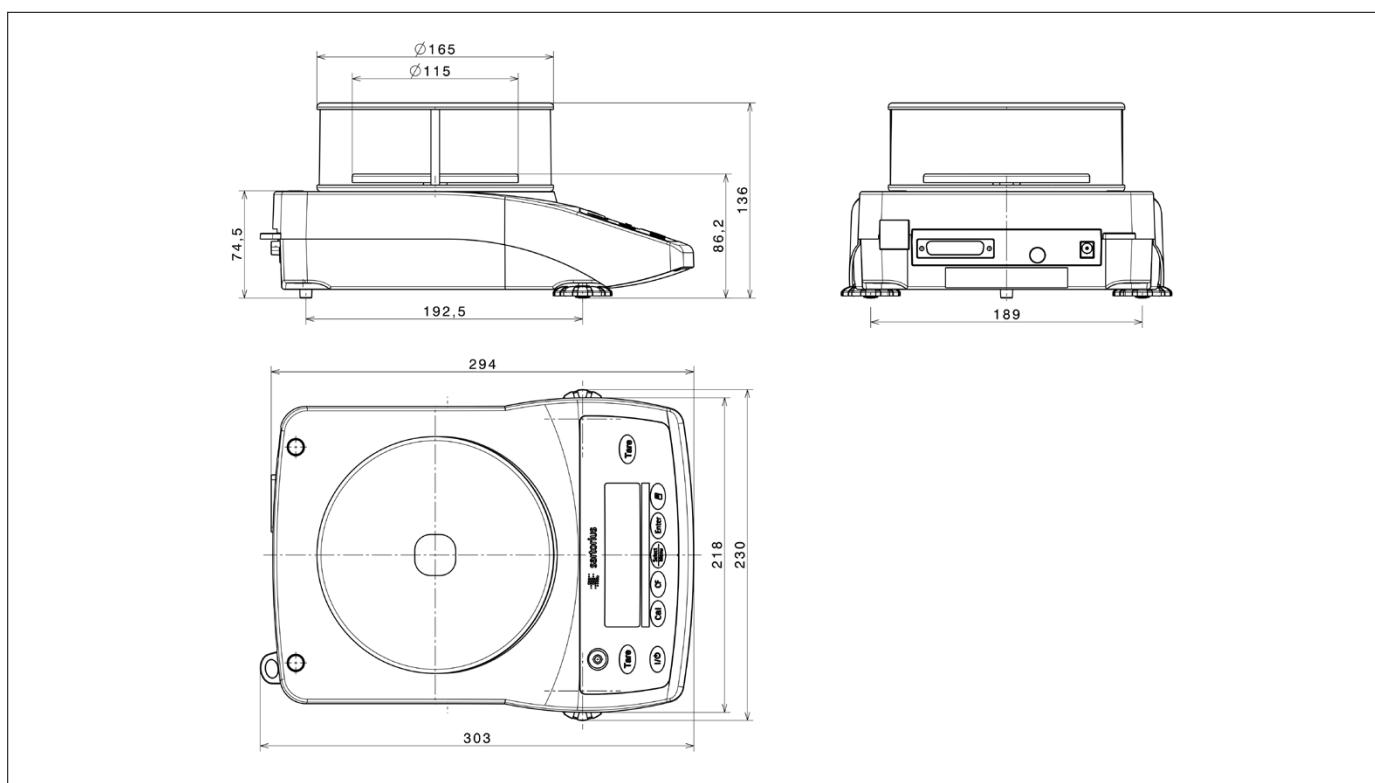
YDP20-OCE, imprimante de laboratoire standard

Dessins techniques

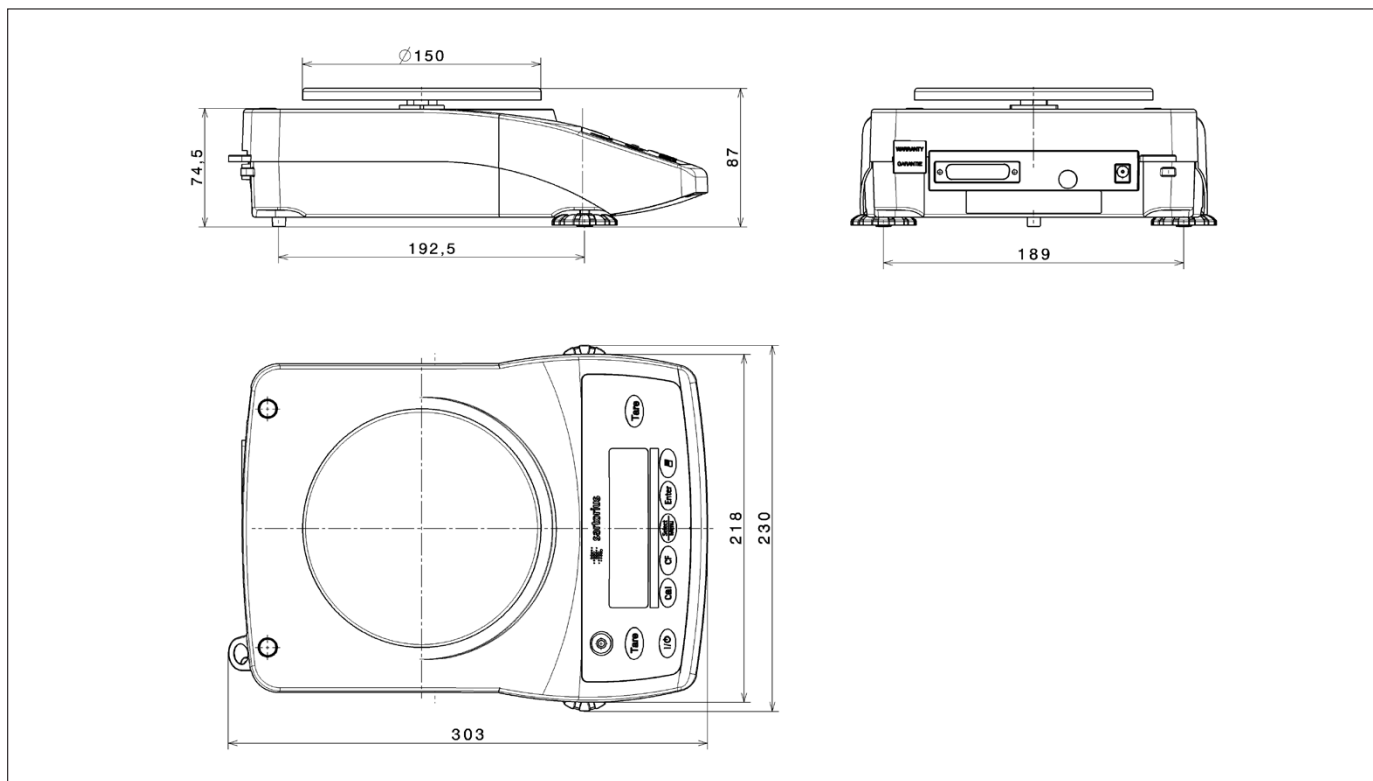
Modèles avec précision de lecture de 0,1 mg, en mm



Modèles avec précision de lecture de 1 mg, en mm



Modèles avec précision de lecture ≥ 10 mg (en mm) et plateau de pesée rond



Modèles avec précision de lecture ≥ 10 mg (en mm) et plateau de pesée rectangulaire

