



# SJX Carat et Gold Series

Balances électroniques portables



## Une expérience de pesée exceptionnelle avec la nouvelle génération de balances portables OHAUS Carat et Gold

Conçue pour une large gamme d'applications standard et de commerce, les balances SJX Carat et Gold de catégorie II et approuvées pour la vente directe au public ou non sont idéales pour peser des bijoux, des métaux précieux, des pierres précieuses, etc. Équipées d'une protection supérieure contre les surcharges, d'un large écran rétroéclairé, d'un temps de stabilisation rapide, d'unités de pesage multiples, de modes d'application et d'options de connectivité, ces balances compactes offrent une expérience de pesage véritablement conviviale.

### Les principales caractéristiques standard sont les suivantes :

- **Conception compacte avec afficheur LCD et options de connectivité pour une expérience conviviale**

L'affichage LCD rétroéclairé lumineux blanc indique clairement le poids net de pierres et métaux précieux. De multiples options de connectivité sont également disponibles pour l'enregistrement et la communication des données.

- **Destinée à des tâches impliquant des autorisations de catégorie II et un calibrage interne pour la précision**

La Scout satisfait aux exigences de précision de classe II pour les applications de vente au détail sur comptoir. Le calibrage manuel interne permet de calibrer facilement, garantissant ainsi la précision de la balance.

- **La vitesse de pesage élevée et la haute résolution permettent d'obtenir des résultats fiables et reproductibles**

Le temps de stabilisation d'une seconde seulement permet un affichage rapide des résultats et une meilleure efficacité. Équipée d'une technologie de pesage avancée, la balance Scout garantit également des résultats de pesage reproductibles et fiables.

- **Protection supérieure contre les surcharges pour une meilleure durabilité**

Le système supérieur de protection contre les surcharges intégré permet à la balance de supporter des poids jusqu'à 10 fois supérieurs à sa capacité estimée et la protège contre les dommages. Il garantit la durabilité dans les applications quotidiennes.

# Scout® Balances électroniques portables

## Large afficheur LCD

Le grand afficheur LCD rétroéclairé de la Scout permet aux utilisateurs de visualiser clairement des résultats de pesage. Un afficheur auxiliaire en option peut également être installé facilement pour fournir des informations de poids supplémentaires aux clients dans des environnements commerciaux.

La Scout présente de multiples options de connectivité permettant l'enregistrement et la communication pratiques de données ainsi que de raccordement à un afficheur auxiliaire. Les options incluent: RS232, port USB, dispositif USB, Ethernet et Bluetooth®\*. Avec l'option port USB, vous pouvez simplement sauvegarder et transférer des données depuis la balance vers une clé USB. L'option Bluetooth vous permet d'utiliser la balance en mode sans fil depuis une tablette Android™\*\* ou un appareil mobile.



## Modèles de classe II approuvés

Les modèles approuvés respectent ou dépassent les exigences de précision de classe II, ce qui fait de la nouvelle Scout la balance idéale pour les applications commerciales exigeant fiabilité et précision.

La caractéristique ingénieuse « Pull & Push » facilite le calibrage manuel de la balance. Un calibrage régulier permet d'assurer les performances de pesage de la balance même dans un environnement commercial. La balance est équipée d'un poids interne en acier inoxydable, l'utilisateur n'a donc plus à se soucier d'un mauvais positionnement ou à trouver un espace supplémentaire pour stocker les masses externes.



## Meilleures performances

Le temps de stabilisation d'une seconde seulement et un capteur haute résolution jusqu'à 150 000d et d'une précision de 0,001 g fournit des résultats de pesage extrêmement précis et reproductibles.



## Protection supérieure contre les surcharges

Le système de protection mécanique contre les surcharges de la Scout est composé d'un plateau haute résistance en acier inoxydable et d'un support de plateau en plastique résistant aux impacts. Il permet à la balance de supporter en toute sécurité des charges jusqu'à 10 fois sa capacité estimée.



## Modèle de cage de pesée disponible

La cage de pesée ingénieuse de la Scout (modèle 1 mg uniquement) est équipée d'un couvercle facile à retirer. Ce couvercle agit comme une protection contre le vent et permet de maintenir la stabilité de la surface de pesage dans des environnements difficiles, tout en maintenant la vitesse de pesage.

## Modes d'application intégrés

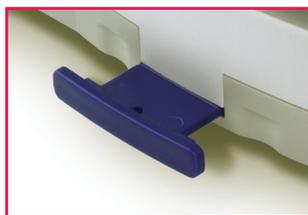
- **Pesage**—Détermine le poids des objets sur le plateau dans l'unité de mesure sélectionnée.
- **Comptage de pièces**—Compte le nombre de pièces sur le plateau à l'aide d'un poids uniforme.
- **Pesée en pourcentage**— Mesure le poids d'un échantillon sous la forme d'un pourcentage du poids de référence préétabli.
- **Pesage de vérification**—Compare le poids d'un échantillon par rapport à des limites cibles.
- **Totalisation**—Mesure le poids cumulé de plusieurs éléments. Le poids cumulé peut dépasser la portée de la balance.
- **Détermination de la densité**—Détermine la densité d'éléments solides ou liquides. Avec le crochet de pesée sous balance intégré, il est possible d'exécuter des tests de pesanteur spécifiques pour les objets ne pouvant être facilement placés sur le plateau de pesage.
- **Maintien de l'afficheur isplay Hold**—Conserve manuellement le dernier poids stable ou la première valeur de pesage stable la plus élevée sur l'afficheur de la balance.

\* La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG Inc. Toute utilisation de ces marques par OHAUS fait l'objet d'une licence

\*\* Android is a trademark of Google Inc.



**Cage de pesée**  
Protège l'échantillon des influences externes, augmentant la vitesse et la reproductibilité des mesures



**Calibrage**  
Les modèles SJX de la Scout disposent d'un onglet de calibrage facilitant le calibrage interne manuel



**Connectivité**  
Options de connectivité étendues: RS232, port USB, dispositif USB, Ethernet et Bluetooth®



**Fente de sécurité**  
Une fente de sécurité intégrée empêche le vol



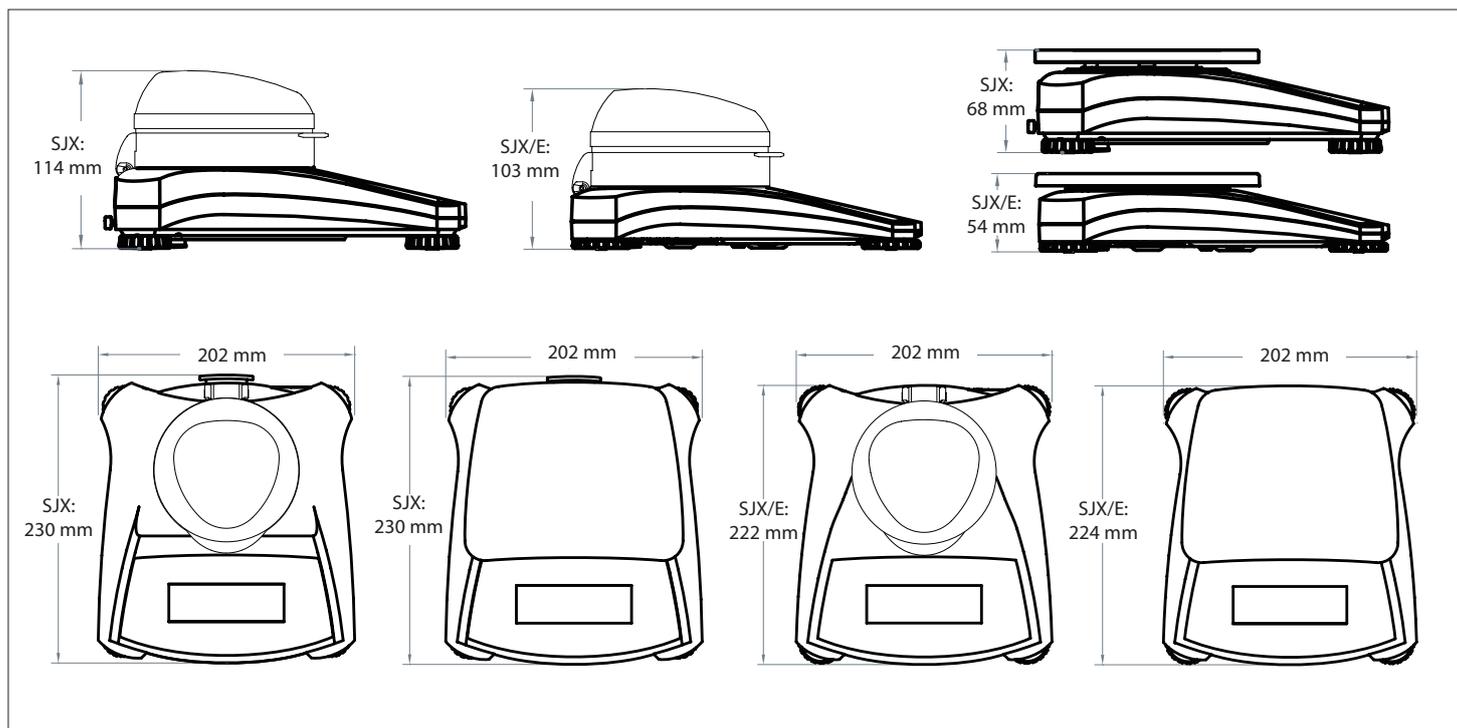
**Crochet de pesée sous balance**  
Un crochet de pesée sous balance sur la partie inférieure de la balance permet de déterminer la densité ou de calculer une densité spécifique  
SJX—Intégré  
SJX/E—Inclus (SJX/E crochet apparent)

**Grand afficheur LCD rétroéclairé**  
L'afficheur LCD à contraste élevé indique clairement le poids et les données de l'application, même lorsque l'éclairage est mauvais



**Interrupteur de verrouillage**  
La Scout peut être verrouillée selon une configuration spécifique à l'aide de l'interrupteur de verrouillage

## Dimensions extérieures



# Scout® Balances électroniques portables

## Modèles approuvés

Modèle à calibration interne	SJX323	/	SJX622	SJX1502	/	/	SJX6201	/	SJX323M	SJX622M	SJX1502M	SJX6201M	
Modèle à calibration externe	SJX323/E	SJX322/E	SJX622/E	SJX1502/E	SJX621/E	SJX3201/E	SJX6201/E	SJX8200/E	/	/	/	/	
Portée × Précision (g)	64 × 0.001	320 × 0.01	620 × 0.01	1500 × 0.01	620 × 0.1	3200 × 0.1	6200 × 0.1	8200 × 1	64 × 0.001	620 × 0.01	1500 × 0.01	6200 × 0.1	
Portée × Précision (ct)	320 × 0.005	1600 × 0.05	3100 × 0.05	7500 × 0.05	3100 × 0.5	16000 × 0.5	31000 × 0.5	41000 × 5	320 × 0.01	3100 × 0.5	7500 × 0.5	31000 × 5	
Échelon de vérification	N/A								0.1 ct (0.01 g)	0.1 g		1 g	
Classe	N/A								II				
Reproductibilité (Écart-type) (g)	0.002	0.01		0.02	0.1		1	0.002	0.01	0.02	0.1		
Linéarité (g)	0.003	0.01	0.02	0.03	0.1		0.2	1	0.003	0.02	0.03	0.2	
Masse de calibration de la portée*	50 g	200 g	300 g	1.5 kg	300 g	3 kg	5 kg	8 kg	50 g	300 g	1.5 kg	5 kg	
Masse de calibration de la linéarité*	30, 60 g	200, 300 g	300, 600 g	1 kg, 1.5 kg	300, 600 g	1.5 kg, 3 kg	3 kg, 6 kg	4 kg, 8 kg	30, 60 g	300, 600 g	1 kg, 1.5 kg	3 kg, 6 kg	
Temps de stabilisation (s)	1.5	1		1.5	1			1.5	1	1.5	1		
Fabrication	Châssis ABS et plateau en acier inoxydable												
Cage de pesée	Oui	Non							Oui	Non			
Calibrage	SJX/E : Portée externe sélectionnable par l'utilisateur ou calibrage de linéarité/numérique avec poids externe SJX : calibrage interne manuel								Calibrage interne manuel				
Plage de tare	Portée maximale par soustraction												
Unités de pesage	g, kg, ct, oz, ozt, dwt, lb, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola								g, kg, ct				
Modes d'application**	Pesage, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesage de vérification, totalisation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur												
Alimentation requise	Adaptateur secteur (fourni) ou 4 piles AA (non fournies)												
Autonomie type de la batterie	80 heures				120 heures	80 heures		120 heures	80 heures				
Communication	RS232, port USB, dispositif USB, Ethernet ou Bluetooth (disponible en accessoire, "Bluetooth compatible seulement avec les appareils Android")												
Type d'afficheur	Afficheur à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage												
Dimension de l'afficheur	chiffres de 20 mm												
Capacité de surcharge	Évaluée à 10 fois la portée												
Température de fonctionnement Gamme	de 10 °C à 40 °C avec 10 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation								de 10 °C à 30 °C avec 10 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation				
Conditions de stockage	-20 °C à 55 °C avec de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation												
Taille du plateau (L × P)	Ø93	Ø120		170 × 140				Ø93	Ø120	170 × 140			
Dimensions de la balance – SJX/E (L × P × H)	202 × 222 × 103	202 × 224 × 54						N/A					
Dimensions de la balance – SJX (L × P × H) (mm)	202 × 230 × 114	202 × 230 × 68						202 × 230 × 114	202 × 230 × 68				
Dimensions à l'expédition – SJX/E (L × P × H) (mm)	300 × 250 × 129	300 × 250 × 86						N/A					
Dimensions à l'expédition – SJX (L × P × H) (mm)	300 × 250 × 129												
Poids net (SJX/E)	1 kg								N/A				
Poids net (SJX)	1.1 kg	1.6 kg						1.1 kg	1.6 kg				
Poids à l'expédition (SJX/E)	1.5 kg								N/A				
Poids à l'expédition (SJX)	1.7 kg	2.2 kg						1.7 kg	2.2 kg				

\* Les poids de calibration sont inclus avec les modèles 323 uniquement.

\*\* Les unités de pesage et modes d'application disponibles varient selon la réglementation locale.

## Autres caractéristiques et équipements standard

Verrou de transport, plateau en acier inoxydable, commutateur de verrouillage de calibration et menu, pieds antidérapants réglables, niveau à bulle, protection mécanique et logicielle contre la surcharge/sous-charge, indicateur de stabilité, auto tare, indicateur de batterie faible, arrêt auto, options d'impression sélectionnables par l'utilisateur, paramètres de communication sélectionnables par l'utilisateur

## Conformité

- **Métrologie** : OIML R76, EN 45501 (Classe II, nmax 15000)
- **Sécurité du produit** : CEI/EN 61010-1 ; CAN/CSA C22.2 N° 61010-1 ; UL Std. N° 61010-1
- **Compatibilité électromagnétique** : CEI/EN 61326-1, Classe B ; FCC, partie 15, classe B ; Industry Canada ICES-003 Classe B

## Accessoires

Kit d'interface RS232 .....	30268982
Kit d'interface hôte USB .....	30268983
Kit d'interface dispositif USB .....	30268984
Kit d'interface Bluetooth .....	30268985
Kit d'interface Ethernet .....	30268986
Housse d'empilage et stockage (6 pièces) .....	30268987
Housse d'empilage et stockage (1 pièce) .....	30268988
Imprimante, Impact, SF40A, UE .....	30064202
Kit d'afficheur auxiliaire .....	30269019
Dispositif de sécurité .....	80850043
Kit de chargement par le haut pour la détermination de la densité .....	30269020
Mallette de transport .....	30269021
Housse de protection en utilisation .....	30269022

**OHAUS Europe GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: tsc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 20

**www.ohaus.com**

Avec des bureaux en Europe, en Asie et en Amérique latine

ISO 9001:2008 Systeme d'assurance qualite agree

CH16C012

