RANGER®7000

Balances compactes

Balances compteuses haut de gamme conçues pour des applications industrielles exigeantes

La Ranger 7000 offre le plus haut niveau de fonctions de comptage de la gamme de produits industriels OHAUS. Le modèle Ranger 7000 est doté de la plus fine résolution en matière de pesage et de comptage, du plus grand afficheur couleur, d'un logiciel avancé pour le comptage et le contrôle du poids, de multiples options de connectivité, ainsi que d'une vaste bibliothèque de mémoires pour la gestion des pièces.

Principales caractéristiques:

- Logiciel de comptage avancé pour augmenter la précision des poids des pièces moyens, la capacité de stocker jusqu'à 2 000 articles dans la bibliothèque et la capacité à prendre en charge les lecteurs de codes-barres et les imprimantes d'étiquettes pour une meilleure gestion des pièces.
- La balance la plus précise de sa catégorie avec un temps de stabilisation d'une seconde et des résolutions de comptage internes allant jusqu'à 1:7 000 000.
- Grand afficheur graphique couleur de 109 mm affichant clairement les poids et les comptages pour l'opérateur. Le clavier peut être utilisé pour rappeler des pièces par numéro d'identification et pour saisir la tare et les poids de pièces moyens. Les touches programmables fonctionnent avec l'afficheur pour guider l'opérateur tout au long de l'utilisation ; toutes les touches peuvent être verrouillées pour minimiser les erreurs de saisie par l'opérateur.
- Les châssis en aluminium moulé robuste résistent à une utilisation quotidienne en milieu industriel.

RANGER®7000 *Balances compactes*

Le comptage franchit un nouveau palier grâce à des caractéristiques avancées

En plus de proposer huit autres modes d'application, le modèle Ranger 7000 offre des fonctions de comptage avancées pour l'emballage, la mise en trousse, le contrôle des stocks et l'expédition :

• Le logiciel d'optimisation du poids moyen des pièces recalcule le poids moyen de la pièce pendant le comptage, en affinant rapidement la précision du poids de pièce moyen dans les premières boîtes.

• L'alerte de poids de l'échantillon de pièce moyen avertit l'opérateur si le poids total de l'échantillon de pièce est trop léger, veillant à ce que la précision du poids de pièce moyen ne dépasse pas 99 % des pièces de l'échantillon.

• La fonction d'enregistrement automatique de poids de pièce moyen met à jour le poids de pièce moyen en mémoire pour une pièce rappelée, assurant que le comptage est toujours basé sur la dernière moyenne.

• La fonction de bibliothèque stocke jusqu'à 2 000 articles pour un rappel rapide du numéro de pièce, du nom, des poids de tare, des poids de pièces moyens et du nombre total d'accumulations. Toutes les informations de la bibliothèque peuvent être téléchargées sur un ordinateur et gérées à l'aide du nouveau logiciel OHAUS ScaleMate™.

• L'échantillonnage facile permet de modifier rapidement la taille de l'échantillon et facilite l'échantillonnage sur la balance (échantillonnage positif) ou en dehors d'une boîte pleine (échantillonnage négatif).

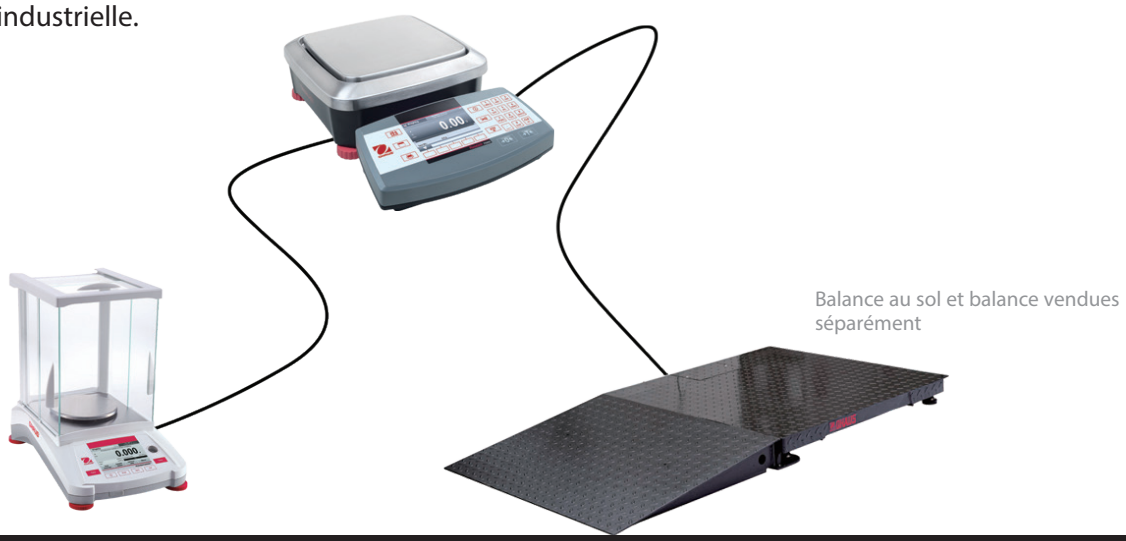
• L'hôte USB standard permet à un lecteur de codes-barres de rappeler rapidement des articles en fonction du code-barres sur une boîte. Ce port peut également stocker des données sur une clé USB à des fins de traçabilité.

• Le lecteur de codes-barres et l'imprimante d'étiquettes peuvent être utilisés pour la mise en trousse et l'ensachage de pièces.

• La fonction d'échantillonnage intelligent garantit que, lors de l'utilisation d'une balance de référence ou d'une 2e plateforme, l'échantillonnage sera toujours effectué sur le plateau de précision supérieure.

• La balance de référence accepte automatiquement les données de poids de pièce moyen de haute précision provenant d'une balance OHAUS par le port RS232 inclus.

• Les bases distantes peuvent être connectées à l'aide de la carte en option, même une plate-forme au sol, pour un comptage à deux balances. Vous pouvez vous servir du modèle Ranger pour déterminer le poids de pièce moyen, puis utiliser le poids de la base externe pour obtenir rapidement un comptage des grands bacs, boîtes et palettes. Cette option peut même être associée aux données de poids de pièces moyens de haute précision à partir d'une balance pour offrir un système avec la précision d'une balance analytique de laboratoire et la portée d'une balance au sol industrielle.



Balance au sol et balance vendues séparément

RANGER®7000 *Balances compactes*

SmarText™ 2.0 rend la balance avancée Ranger 7000 facile à configurer et à utiliser

L'interface SmarText 2.0 simplifie l'utilisation de cette balance avancée et réduit grandement le temps de formation des opérateurs.

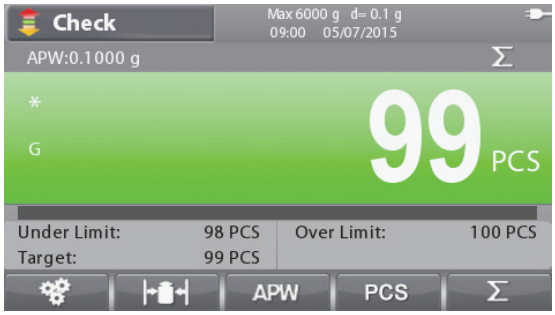
Le grand afficheur couleur indique clairement le nombre de pièces sur le plateau, ainsi que le poids total, le poids de tare de la boîte ou du bol de pesée et le poids de pièce moyen en mémoire.

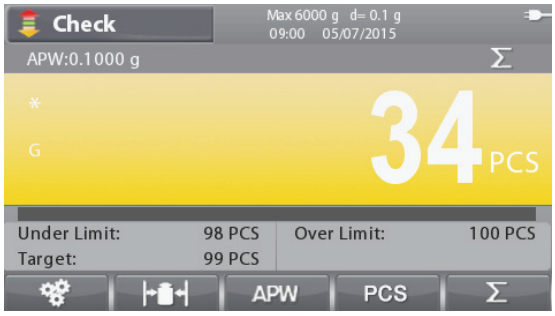
En mode Comptage, la barre graphique indique le poids sur la balance par rapport à la portée de la balance ; en mode comptage de contrôle, elle indique rapidement à l'opérateur si le comptage sur le plateau est inférieur (jaune), supérieur (rouge) ou accepté (vert).

Les touches programmables sont disponibles sous l'afficheur pour modifier rapidement le nombre de pièces utilisées pour l'échantillon, pour saisir un poids de pièce moyen prédéfini directement sans échantillonnage, pour utiliser une taille d'échantillon prédéfinie rapide ou pour accumuler le nombre de pièces sur la balance en mémoire.

Le modèle Ranger 7000 peut être configuré pour verrouiller l'ensemble ou une partie des touches afin de minimiser les erreurs de l'opérateur.

Le modèle Ranger 7000 prend également en charge trois niveaux de gestion des utilisateurs (administrateur, superviseur et opérateur) pour 50 utilisateurs avec protection par mot de passe contre les modifications accidentelles de la balance.





Une connectivité standard et des options flexibles

Le modèle Ranger 7000 est équipé de série d'un port RS232 et d'un port pour périphérique USB permettant la connexion à des imprimantes et à du matériel supplémentaire.

Il est également doté d'un port hôte USB qui peut être utilisé pour stocker des données sur une clé USB ou se connecter à un lecteur de codes-barres.

Parmi les options disponibles, citons un deuxième port RS232 ou Ethernet, une interface E/S discrète (2 entrées/4 sorties) pour l'équipement d'entraînement et les relais, un kit de base distante pour la connexion à une 2e balance ou base au sol, un câble RS232 pour la connexion à une balance de référence, une batterie interne Li-ion rechargeable, un kit colonne pour monter l'indicateur sur la base, un kit d'extension de câble d'indicateur 9 m/27 pi, une housse de protection en utilisation pour indicateur et un afficheur auxiliaire

À des fins d'illustration uniquement

RANGER®7000 *Balances compactes*

General Specifications

Unités de pesage	kg, g, lb, oz, lb:oz, unités personnalisées
Modes d'application	Pesage avec statistiques, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesage/comptage de contrôle, pesée dynamique (maintien de l'afficheur), remplissage, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, analyse de tamisage
Afficheur	Afficheur graphique LCD TFT 109 mm/4,3 po
Touche	8 fonctions, 5 touches programmables, 12 touches à membrane alphanumériques
Structure/protection	Plateau en acier inoxydable, IP 54 châssis en métal moulé
Temps de stabilisation	1 seconde
Gamme de remise à zéro	2 % ou 10 % de la capacité
Capacité de surcharge sécurisée	150 % de la portée
Interface	RS232 standard, périphérique USB, hôte USB
	Optional Ethernet, 2nd RS232, 2nd scale, 2 In/4 Out Discrete I/O
Alimentationa	100-240 V CA/alimentation universelle 50/60 Hz, batterie lithium rechargeable (en option)
Dimensions de l'afficheur (L x P x H)	267 × 118 × 72 mm

Modèle	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60
Portée × précision	3 kg × 0.00005 kg 3,000 g × 0.05 g 6 lb × 0.0001 lb 96 oz × 0.002 oz	6 kg × 0.0001 kg 6,000 g × 0.1 g 15 lb × 0.0002 lb 240 oz × 0.005 oz	15 kg × 0.0002 kg 15,000 g × 0.2 g 30 lb × 0.0005 lb 480 oz × 0.01 oz	35 kg × 0.0005 kg 35,000 g × 0.5 g 70 lb × 0.001 lb 1,120 oz × 0.02 oz	60 kg × 0.001 kg 60,000 g × 1 g 150 lb × 0.002 lb 2,400 oz × 0.05 oz
Résolution affichée maximum	0.0025 g	0.005 g	0.01 g	0.025 g	0.05 g
Résolution de comptage interne	1 g	2 g	4 g	10 g	20 g
Portée certifiée x précision de lecture	1:60,000	1:75,000		1:70,000	1:75,000
Résolution certifiée/homologuée	1:1,200,000	1:1,500,000		1:1,400,000	1:1,500,000
Linéarité/Reproductibilité	3 kg × 0.0005 kg 3,000 g × 0.5 g	6 kg × 0.001 kg 6,000 g × 1 g	15 kg × 0.002 kg 15,000 g × 2 g	35 kg × 0.005 kg 35000 g × 5 g	60 kg × 0.01 kg 60,000 g × 10 g
Poids unitaire moyen minimal	0.025 g	0.05 g	0.1 g	0.25 g	0.5 g
Poids minimal	10 g	20 g	40 g	100 g	200 g
Poids unitaire moyen minimal certifié	1:6,000		1:7,500	1:7,000	1:6,000
Poids minimal certifié	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm		
Dimensions du châssis (L x P x H min)	280 × 280 × 31 mm		377 × 311 × 48 mm		
Dimensions du plateau (L x P x H)	6.8 kg		9.9 kg		
Poids net/Poids à l'expédition	8.5 kg		13.4 kg		
Dimensions pour l'expédition	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm		
Calibrage	Portée ou linéaire				
Autonomie de la batterie	Autonomie de 12 heures en continu*				

Modèle	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Portée x précision	3 kg × 0.00001 kg 3,000 g × 0.01 g 6 lb × 0.00002 lb 96 oz × 0.0005 oz	6 kg × 0.00002 kg 6,000 g × 0.02 g 15 lb × 0.00005 lb 240 oz × 0.001 oz	15 kg × 0.0001 kg 15,000 g × 0.1 g 30 lb × 0.0002 lb 480 oz × 0.005 oz	35 kg × 0.0001 kg 35,000 g × 0.1 g 70 lb × 0.0002 lb 1,120 oz × 0.005 oz
Poids unitaire moyen minimal certifié	0.0005 g	0.001 g	0.005 g	
Poids minimal certifié	0.2 g	0.4 g	2 g	
Résolution affichée maximum	1:300,000		1:150,000	1:350,000
Interne Résolution maximale	1:6,000,000		1:3,000,000	1:7,000,000
Portée certifiée x précision	3 kg × 0.0001 kg 3,000 g × 0.1 g	6 kg × 0.0002 kg 6,000 g × 0.2 g	15 kg × 0.001 kg 15,000 g × 1 g	35 kg × 0.001 kg 35,000 g × 1 g
Poids unitaire moyen minimal	0.005 g	0.01 g	0.05 g	
Poids minimal	2 g	4 g	20 g	
Résolution certifiée/homologuée	1:30,000		1:15,000	1:35,000
Dimensions du châssis (L x P x H min)	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm	
Dimensions du plateau (L x P x H)	210 × 210 × 12 mm		377 × 311 × 48 mm	
Poids net	7.2 kg		10.9 kg	
Poids à l'expédition	9.2 kg		14.4 kg	
Dimensions d'expédition	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm	
Calibrage	InCal™, portée ou linéaire			
Autonomie de la batterie	Autonomie de 9 heures en continu*			

* Batterie rechargeable (réf: 30041295) non incluse

Accessoires

Kit mémoire alibi 80500503
2e kit RS232 30037448
Kit colonne peinte 30095408
Kit I/O distinct 30097591
Kit Ethernet 30037447
Kit de rallonge, 9 m 30101495
Imprimante matricielle SF40A 30064202
Kit seconde balance 30097590
Kit de batterie rechargeable 30041295
Housse de protection en utilisation 30135320
Câble RS232 pour la balance de référence 30057595
Câble RS232 80500525

80776583 2020417 © Copyright OHAUS Corporation

LABO AND CO

OHAUS®