

INTRODUCTION

Ce manuel contient les instructions d'installation, de fonctionnement et de maintenance des balances à tambour de la série DEFENDER 3000.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



PRECAUTION : Lire attentivement tous les avertissements de sécurité avant l'installation, le branchement et l'entretien de cet appareil. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels. Conserver ces instructions pour toute utilisation future.

- Vérifiez que la plage de tension d'entrée et le type de fiche de l'adaptateur AC sont compatibles avec l'alimentation secteur locale.
- Positionner le cordon d'alimentation en s'assurant qu'il ne crée pas un obstacle ou un risque de chute.
- Ne pas positionner l'équipement de manière à rendre l'accès à la prise d'alimentation difficile.
- N'utiliser l'appareil que dans les conditions ambiantes spécifiées dans ce manuel d'utilisation.
- Ne pas utiliser l'équipement dans un environnement humide, dangereux ou instable.
- La fondation sur le site d'installation doit être capable de supporter en toute sécurité le poids de la balance à tambour en plus du poids de la charge maximale.
- S'assurer que les vibrations produites par les machines à proximité du site d'installation soient minimisées.
- Déconnecter l'équipement de l'alimentation pendant le nettoyage.
- Utiliser uniquement les accessoires et périphériques approuvés.
- L'entretien doit être impérativement assuré par du personnel autorisé.

Règles d'utilisation

Utiliser l'appareil uniquement à l'effet de pesage, comme déterminé dans le manuel d'utilisation. Tout autre type d'utilisation ou de maniement au-delà des limites des caractéristiques techniques déterminées sans le consentement écrit de la société OHAUS sera considéré comme non conforme.

Cet appareil est conforme aux normes industrielles et aux règles de sécurité en vigueur ; cependant, son utilisation peut engendrer un risque de danger.

Si l'appareil n'est pas utilisé conformément au présent manuel d'utilisation, sa protection souhaitée peut s'en trouver altérée.

INSTALLATION



LA BASE DE LA BALANCE À TAMBOUR EST LOURDE-- VEUILLEZ DEPLACER PRUDEMMENT LA BALANCE A TAMBOUR !

Déballage

1. Enlevez les matériaux d'emballage extérieurs de la balance à tambour.
2. Soulevez-la verticalement grâce aux poignées.
3. Placez-la dans la position requise sur ses roues.

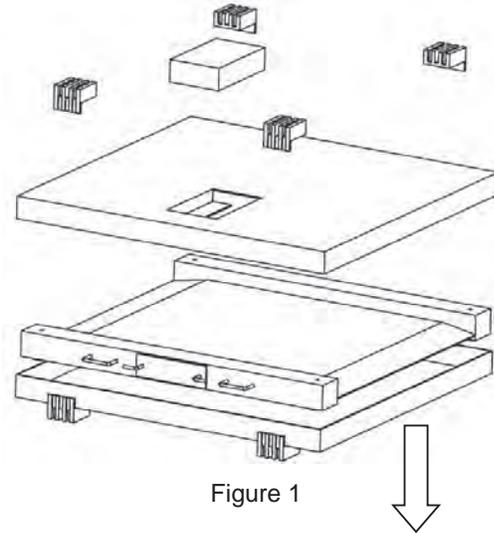


Figure 1

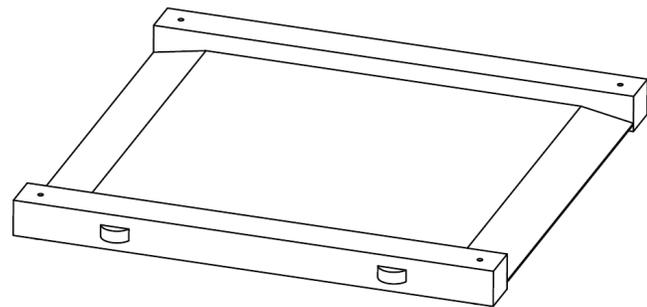
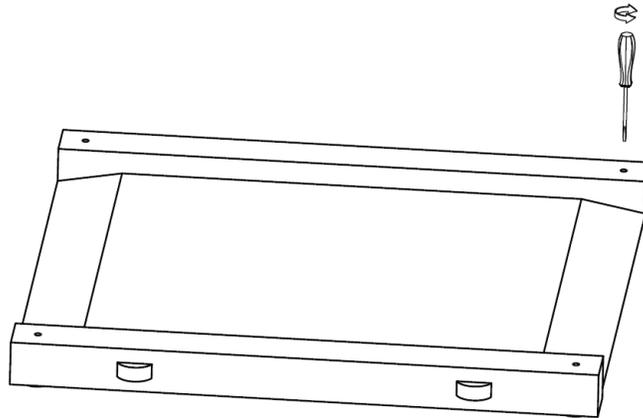


Figure 2

Positionnement

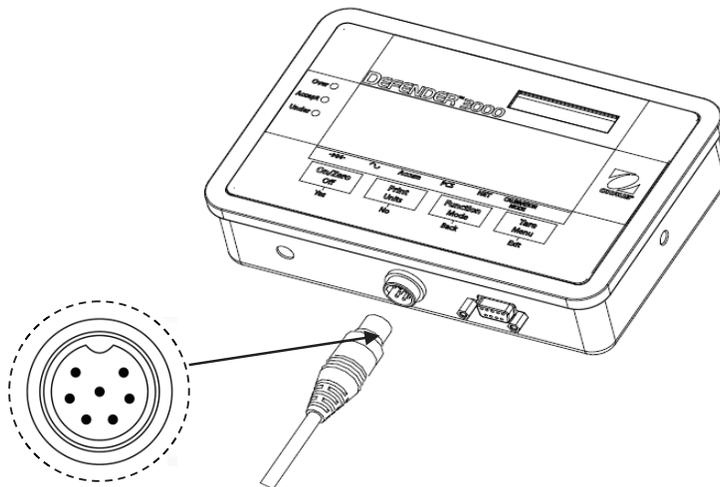
Assurez-vous que la surface est plane à l'endroit où la balance doit être placée, plus particulièrement au niveau des pieds du capteur. Les légères différences de hauteur peuvent être compensées en réglant les pieds du capteur.

1. Un indicateur est intégré à la balance à tambour, assurez-vous qu'il est maintenu avec la balance à tambour pendant le positionnement et qu'il est protégé, le câble de connexion relié aussi.
2. Posez délicatement la balance sur le sol de la zone de travail final.
3. Vérifiez que la balance à tambour est à niveau, vérifiez que les 4 pieds sont en contact avec le sol ; effectuez les réglages en tournant les écrous sur les pieds du capteur ou en faisant tourner les écrous avec un tournevis par le haut (voir la figure ci-dessous). Utilisez un niveau externe.
4. Assurez-vous que les câbles de la balance à tambour ne sont ni coincés ni écrasés pendant le levage ou le positionnement.



Connexion d'un indicateur

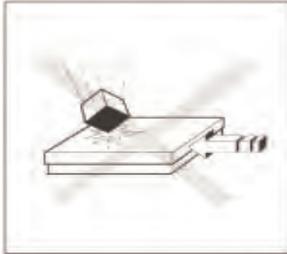
Alignez les fiches de la prise de l'indicateur avec celles du câble de connexion. Insérez l'extrémité du câble de connexion comme indiqué ci-dessous et verrouillez l'attache en serrant le collier.



Attention : veillez particulièrement au positionnement des fiches de la prise afin que celles-ci ne soient pas brisées pendant la connexion. Prenez soin de ne pas endommager le câble pendant le branchement.

FUNCTIONNEMENT

Pour obtenir de plus amples informations sur le réglage, le calibrage et le fonctionnement appropriés, consultez le manuel d'instructions fourni avec l'indicateur. Voir les informations relatives à la capacité et à la précision dans la section des spécifications de la balance à tambour.



Pour une performance optimale et durable :

- Ne pas faire tomber de charges, ne pas heurter ni faire subir d'impacts latéraux sévères.
- Lors de la pesée, tous les articles doivent être placés au centre de la balance à tambour et non suspendus sur les côtés ou les rampes.
- Vérifiez régulièrement le calibrage du système de la balance à tambour.

Limites d'exploitation

Bien que les balances à tambour soient extrêmement solides, certaines limites de charge ne doivent pas être dépassées. En fonction du type de chargement, la charge statique sécuritaire maximum, à savoir la charge maximale autorisée, est indiquée dans le Tableau 2.

TABLEAU 2. CHARGE MAXIMALE AUTORISEE.

Modèle	Charge centrale max ¹ (80% Superficie)	Charge latérale max ² (30% Superficie)	Charge sur un coin latéral ³ (10% Superficie)	
DFD32M500ES	825lb / 375 kg	660lb / 300 kg	440lb / 200 kg	
DFD32M1000ES	1650lb / 750 kg	990lb / 300 kg	660lb / 300 kg	
DFD32M2500ES	4125lb / 1870 kg	1650lb / 750 kg	1100lb / 500 kg	
DFD32M1000ER	1650lb / 750 kg	990lb / 300 kg	660lb / 300 kg	
DFD32M2500ER	4125lb / 1870kg	1650lb / 750 kg	1100lb / 500 kg	

MAINTENANCE

Vérifications quotidiennes

- Vérifiez que les pieds à bascule sont correctement logés dans les orifices de chaque capteur.
- Vérifiez que les 4 pieds sont en contact avec le sol.
- Vérifiez que la balance ne comporte pas de débris, plus particulièrement sous les rebords de la balance.
- Vérifiez que le câble de liaison n'est pas endommagé.

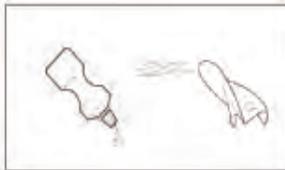
Nettoyage



Risque de chocs électriques

Débrancher la source d'alimentation avant de nettoyer la balance avec des liquides.

La maintenance de la balance à tambour n'exige qu'un nettoyage régulier.



- Nettoyez les surfaces avec un chiffon humide.
- Utilisez uniquement des agents nettoyants domestiques standards et doux.
- N'utilisez jamais de pulvérisateurs d'eau ni de nettoyeurs à haute pression.
- Dégagez les débris logés dans l'espace libre en dessous de la balance à tambour.



DONNÉES TECHNIQUES

Les données techniques sont valables dans les conditions suivantes :

- Degré de pollution : 2
- Catégorie d'installation : II
- Altitude : 4000m
- Humidité: 80% dans les températures jusqu'à 31°C, diminution linéaire à 50% d'humidité relative à 40°C, sans condensation.
- Puissance: 9-12 CC, 500mA
- Utilisation en intérieur seulement.
- Température: de -10°C à +40°C
- Alimentation secteur - fluctuations de tension: jusqu'à $\pm 10\%$ de la tension nominale

Spécifications

TABLEAU 3. SPÉCIFICATIONS DE LA BALANCE À TAMBOUR

Modèle	DFD32M500ES	DFD32M1000ES	DFD32M2500ES	DFD32M1000ER	DFD32M2500ER
Capacité x Lisibilité	500 lb x 0,1 lb / 250 kg x 0,05 kg	1.000 lb x 0,2 lb / 500 kg x 0,1 kg	2.500 lb x 0,5 lb / 1.250 kg x 0,2 kg	1.000 lb x 0,2 lb / 500 kg x 0,1 kg	2.500 lb x 0,5 lb / 1.250 kg x 0,2 kg
Dimensions de la plateforme	30 x 30 pouces / 762 x 762 mm			36 x 36 pouces / 914 x 914 mm	
Matériau du pont	Acier au carbone peint, surface à reliefs, plaque supérieure fixée				
Pieds	4 x roues pivotantes, vissées, acier au carbone avec bouchon inférieur en caoutchouc, hauteur réglable				
Charge centrale maximale	100% de la capacité maximale				
Capteur	4 x IP67 cellules de charge en acier allié nickelé, faisceau de cisaillement				
Boîte de dérivation	IP65, Aluminium moulé sous pression, avec câble indicateur de 6m (20')				
Température de fonctionnement	14 °F à 104 °F / -10 °C à 40 °C				
Indicateur	T32M, plaque frontale en plastique ABS, boîtier arrière en métal peint.				
Unités de pesée	lb, kg				
Modes	Pesée, comptage de pièces, pesée dynamique, affichage bloqué, vérification de la pesée, accumulation.				
Affichage	6 chiffres, 7 segments LCD, hauteur des chiffres 25 mm, rétro-éclairage LED blanc à contraste élevé.				
Clavier	4 interrupteurs mécaniques de fonction, touches tactiles surélevées				
Temps de stabilisation	Dans les 2 secondes				
Suivi automatique du zéro	éteint, 0,5, 1 ou 3d				
Plage de réduction à zéro	2 % ou 100 % de la capacité				
Calibrage de l'étendue	5 lb ou kg à 100% de la capacité				
Interface	RS232, bidirectionnel				
Puissance	9-12 CC, 0,5 A, adaptateur secteur				
Dimensions de l'indicateur (L x l x H)	7,8 x 1,8 x 5,2 pouces / 198 x 46 x 132 mm				
Dimensions d'expédition de la balance(L x l x H)	41,1 x 40,2 x 7,9 pouces / 1.044 x 1.022 x 200 mm			46,9 x 46,3 x 7,9 pouces / 1.190 x 1.175 x 200 mm	
Poids net de la balance	101 lb / 46 kg			126 lb / 57 kg	
Poids d'expédition de la balance	110 lb / 50 kg			135 lb / 61 kg	

SCHÉMAS

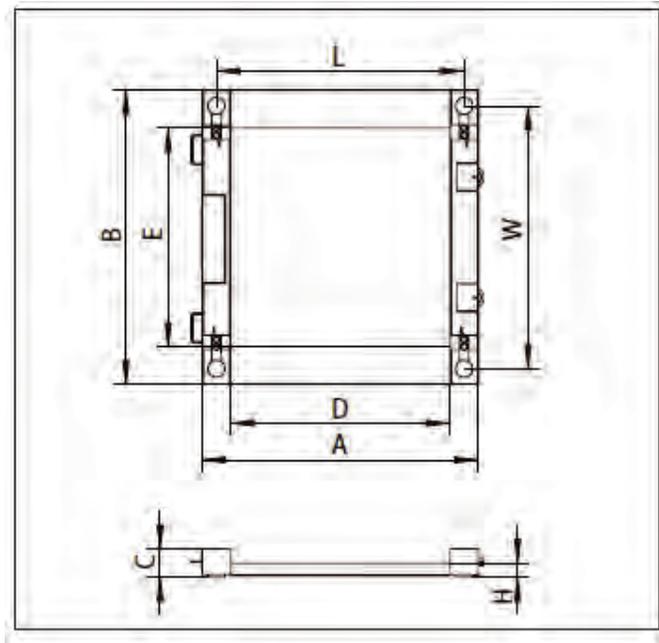


Figure 2. Dimensions de la balance à tambour

TABLEAU 4. DIMENSIONS DE LA BALANCE À TAMBOUR

MODÈLES	DIMENSIONS (pouce/ mm)				
	PLATEFORME DE LA BALANCE À TAMBOUR			CENTRES DES PIEDS	
	A	B	C	W	L
DFD32M500ES	37,9 pouces / 962 mm	40,4 pouces / 1024 mm	4 pouces / 100 mm	34 pouces / 862 mm	36 pouces / 914,4 mm
DFD32M1000ES	37,9 pouces / 962 mm	40,4 pouces / 1024 mm	4 pouces / 100 mm	34 pouces / 862 mm	36 pouces / 914,4 mm
DFD32M2500ES	37,9 pouces / 962 mm	40,4 pouces / 1024 mm	4 pouces / 100 mm	34 pouces / 862 mm	36 pouces / 914,4 mm
DFD32M1000ER	43,9 pouces / 1114,4 mm	46,1 pouces / 1170 mm	4 pouces / 100 mm	41,8 pouces / 1060,4 mm	40 pouces / 1014,4 mm
DFD32M2500ER	43,9 pouces / 1114,4 mm	46,1 pouces / 1170 mm	4 pouces / 100 mm	41,8 pouces / 1060,4 mm	40 pouces / 1014,4 mm

MODÈLES	DIMENSIONS (pouce/ mm)		
	D	E	H
DFD32M500ES	30 pouces / 762 mm	30 pouces / 762 mm	2 pouces / 50 mm
DFD32M1000ES	30 pouces / 762 mm	30 pouces / 762 mm	2 pouces / 50 mm
DFD32M2500ES	30 pouces / 762 mm	30 pouces / 762 mm	2 pouces / 50 mm
DFD32M1000ER	36 pouces / 914.4 mm	36 pouces / 914.4 mm	2 pouces / 50 mm
DFD32M2500ER	36 pouces / 914.4 mm	36 pouces / 914.4 mm	2 pouces / 50 mm

CONFORMITÉ

Enregistrement ISO 9001

Ohaus Corporation, États-Unis d'Amérique, a été re-certifiée à la norme ISO 9001:2015.

Note FCC

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 du règlement du FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans une installation commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. Si celui-ci n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut provoquer des interférences dans les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Bien vouloir noter que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation d'exploitation de l'appareil par l'utilisateur.

GARANTIE

Ohaus garantit que ses produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication à compter de la date de livraison pendant toute la durée de la garantie. Selon les termes de cette garantie, Ohaus s'engage, sans frais de votre part, à réparer ou, selon son choix, remplacer toutes les pièces jugées défectueuses, sous réserve que le produit soit retourné à Ohaus, frais payés d'avance.

Cette garantie n'entre pas en vigueur si le produit a subi des dommages suite à un accident ou une utilisation erronée, a été exposé à des matériaux radioactifs ou corrosifs, contient des matériaux étrangers ayant pénétré à l'intérieur ou suite à un service ou une modification apportés par des techniciens autres que ceux d'Ohaus. En l'absence d'une carte d'enregistrement de garantie dûment remplie, la période de garantie commence à la date de l'expédition au revendeur agréé. Aucune autre garantie expresse ou implicite n'est offerte par Ohaus Corporation. Ohaus Corporation ne saurait être tenu responsable des dommages indirects.

Dans la mesure où les lois régissant les garanties varient d'un État à l'autre et d'un pays à l'autre, veuillez contacter Ohaus ou votre représentant local agréé Ohaus pour de plus amples informations.