

Mode d'emploi

Plateforme de table Puro®



Préface

À respecter impérativement !

Toutes les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne constituent en aucun cas un engagement de la part de Minebea Intec, sauf prescription légale contraire. Seuls les membres du personnel qualifiés ayant reçu la formation correspondante sont autorisés à utiliser/installer ce produit. Dans toute correspondance concernant le produit, veuillez indiquer le type, le nom et le numéro de la version/numéro de série du produit ainsi que tous les numéros de licence.

Remarque

Ce document est partiellement protégé par des droits d'auteur. Il ne doit pas être modifié ni copié et ne doit pas être utilisé sans avoir été acheté ou sans l'autorisation écrite du propriétaire des droits d'auteur (Minebea Intec). L'utilisation de ce produit implique l'acceptation des dispositions susmentionnées.

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Veillez lire le manuel	2
1.2	Typographie des actions à effectuer	2
1.3	Typographie des listes	2
1.4	Typographie des menus et des touches programmables	2
1.5	Typographie des consignes de sécurité	2
2	Consignes de sécurité	4
2.1	Remarques générales	4
2.2	Contrôle initial	4
2.3	Avant mise en service	4
2.3.1	Risque d'explosion	4
2.3.2	Protection IP	4
2.3.3	Conditions de stockage et de transport	4
2.4	Pannes et sollicitations excessives	5
3	Installation de l'appareil	6
3.1	Préparation mécanique	6
3.1.1	Conditions ambiantes	6
3.1.2	Lieu d'installation	6
3.1.3	Déballage	6
3.1.4	Vérifier le contenu de la livraison	6
3.1.5	Mise à niveau de la plateforme de pesée	6
3.2	Connexion	7
3.2.1	Connecter la plateforme	7
4	Maintenance/réparations/nettoyage	9
4.1	Réparations	9
4.2	Nettoyage	9
4.2.1	Instructions de nettoyage	9
4.2.2	Produits de nettoyage	9
5	Recyclage	10
6	Caractéristiques techniques	11
6.1	Spécifications	11
6.2	Accessoires	12
6.3	Dimensions	12

1 Introduction

1.1 Veuillez lire le manuel

- Lisez ce manuel avec attention et dans son intégralité avant d'utiliser le produit.
- Ce manuel fait partie du produit fourni. Conservez-le dans un lieu sûr et facile d'accès.

1.2 Typographie des actions à effectuer

- 1. - n. sont placés devant une suite d'actions à effectuer dans un ordre précis.
- ▶ est placé devant une action à effectuer.
- ▷ décrit le résultat d'une action.

1.3 Typographie des listes

- désigne une énumération.

1.4 Typographie des menus et des touches programmables

[] encadrent les options de menu et les touches programmables.

Exemple :

[Démarrer]- [Programmes]- [Excel]

1.5 Typographie des consignes de sécurité

Les mentions d'avertissement indiquent la gravité du danger qui se produit si les mesures de prévention des risques ne sont pas suivies.

DANGER

Avertissement contre un risque de blessures

DANGER imminent qui entraîne la mort ou de graves blessures irréversibles si les mesures de précaution correspondantes ne sont pas prises.

- ▶ Prendre les mesures de précaution correspondantes.

AVERTISSEMENT

Avertissement contre une zone de danger et/ou un risque de blessures

AVERTISSEMENT contre une situation susceptible de survenir et d'entraîner la mort et/ou de graves blessures irréversibles si les mesures de précaution correspondantes ne sont pas prises.

- ▶ Prendre les mesures de précaution correspondantes.

ATTENTION

Avertissement contre un risque de blessures

ATTENTION face à une situation susceptible de survenir et entraînant de légères blessures réversibles si les mesures de précaution correspondantes ne sont pas prises.

- ▶ Prendre les mesures de précaution correspondantes.

AVIS**Avertissement contre le risque de dommages matériels et/ou à l'environnement.**

ATTENTION face à une situation susceptible de survenir et entraînant des dommages matériels et/ou des dommages pour l'environnement si les mesures de précaution correspondantes ne sont pas prises.

- ▶ Prendre les mesures de précaution correspondantes.
-

Remarque:

Conseils, informations et remarques utiles.

2 Consignes de sécurité

2.1 Remarques générales

- L'appareil doit être utilisé uniquement pour les tâches de pesage pour lesquelles il a été conçu.
- Respecter les limites de fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas utiliser de charges dépassant la capacité de la balance.
- Avant de brancher ou débrancher des périphériques électroniques, débrancher l'appareil du secteur ou de l'interface de données.
- Nettoyer uniquement l'appareil lorsqu'il n'est pas sous tension.
- Veiller à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil.
- Ne pas soulever la balance par le tablier. Toujours soulever la balance par la plateforme.

2.2 Contrôle initial

Vérifier si la livraison est complète. Contrôler visuellement qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport. Si nécessaire, déposer immédiatement une réclamation auprès du transporteur. Informer le service des ventes ou le centre de service après-vente Minebea Intec. Consulter notre site Internet <http://www.puroscales.com> ou contacter votre distributeur.

2.3 Avant mise en service

AVIS

Contrôle visuel !

Avant la mise en service et après le stockage et le transport, s'assurer que l'appareil ne présente pas de dommages mécaniques.

- L'appareil ne doit pas être mis en service s'il présente des dommages visibles et/ou est défectueux.

2.3.1 Risque d'explosion

Ne pas utiliser l'appareil dans les environnements explosifs.

2.3.2 Protection IP

Les capteurs de pesage sont conformes à l'indice de protection IP67.

2.3.3 Conditions de stockage et de transport

AVIS

Des dommages sont possibles.

Les appareils non emballés risquent de perdre en précision en cas de fortes secousses, qui peuvent également altérer la sécurité de l'appareil.

- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à de l'humidité, à des chocs ou à des vibrations.

2.4 Pannes et sollicitations excessives

Si l'appareil ou le câble secteur présente des dommages visibles : couper l'alimentation en tension et sécuriser l'appareil contre une reprise de l'utilisation.

Éviter d'exposer inutilement l'appareil à des températures extrêmes, des vapeurs chimiques corrosives, de l'humidité, des chocs et des vibrations.

Des perturbations électromagnétiques importantes peuvent influencer sur la valeur d'affichage. Une fois que ces interférences ont disparu, l'appareil peut à nouveau être utilisé normalement.

3 Installation de l'appareil

3.1 Préparation mécanique

3.1.1 Conditions ambiantes

3.1.2 Lieu d'installation

- Placer l'appareil sur une surface stable et plane.
- Installer l'appareil de sorte que le câble du capteur de pesage ne soit pas un obstacle ou ne constitue aucun risque de trébuchement.

Éviter les influences défavorables sur le lieu d'installation :

- Températures extrêmes et variations excessives de températures
- Chaleur provoquée par une proximité avec des corps chauds ou par une exposition directe aux rayons du soleil
- Vapeurs chimiques agressives
- Humidité extrême
- Secousses extrêmes

3.1.2.1 Résistance aux chocs

AVIS

Des chutes de produits à peser, des chocs latéraux et des chocs violents peuvent avoir des répercussions sur les performances et la précision de la balance, et endommager la plateforme.

- ▶ Éviter les chocs !

3.1.3 Déballage

- ▶ Déballer l'appareil et vérifier l'absence de dommages extérieurs visibles.
 - ▷ En cas de dommage, suivre les consignes au chapitre "Contrôle de sécurité".
- ▶ Conserver l'emballage d'origine au cas où il serait nécessaire de retourner l'appareil. Débrancher tous les câbles avant l'expédition.

3.1.4 Vérifier le contenu de la livraison

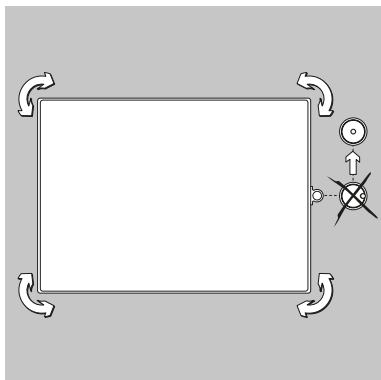
- 1 plateforme de table
- Consignes de sécurité et code QR pour l'accès à la documentation complète

3.1.5 Mise à niveau de la plateforme de pesée

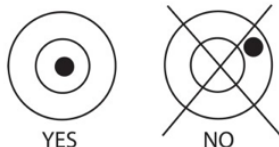
Pour obtenir des résultats de pesée reproductibles à tout moment, la plateforme de pesée doit être installée de manière parfaitement horizontale.

La plateforme de pesée doit donc être remise à niveau à chaque fois qu'elle est déplacée.

Mise à niveau de la plateforme de pesée



- ▶ Mettre la plateforme de pesée à niveau à l'aide des pieds de réglage de manière à ce que la bulle d'air du niveau soit centrée.
- ▶ Vérifier que les quatre pieds de réglage sont bien en contact avec le sol.
 - ▷ Tous les pieds de réglage doivent supporter une charge égale !
- ▶ Adapter les pieds de réglage : faire tourner les pieds de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever la balance. Faire tourner les pieds de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour abaisser la balance.

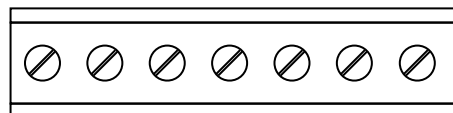
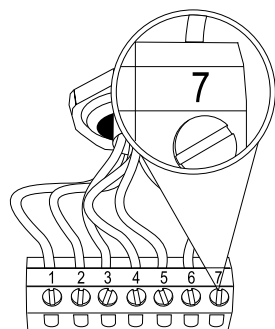


3.2 Connexion

3.2.1 Connecter la plateforme

Connexion d'une plateforme analogique Puro® ou d'un capteur de pesage à jauges de contrainte disponible dans le commerce à un indicateur Puro®.

1. Mettre l'indicateur à l'arrêt et le débrancher de l'alimentation électrique.
2. Retourner l'indicateur.
3. Retirer les quatre bouchons en caoutchouc situés à l'arrière.
4. Desserrer les vis situées sous les bouchons.
5. Retirer le cache.
6. Retirer le presse-étoupe.
7. Faire passer le câble du capteur de pesage dans le presse-étoupe.
8. Visser solidement les fils du câble du capteur de pesage dans les bornes en tenant compte de l'affectation des broches et du code couleur du câble de raccordement pour la plateforme/le capteur de pesage.



DGND S- S+ V- EX- EX+ V+

1	DGND	Masse
2	S-	Signal -
3	S+	Signal +
4	V-	Sense -
5	EX-	Tension d'alimentation -
6	EX+	Tension d'alimentation +
7	V+	Sense +

9. Serrer le presse-étoupe.
10. Remonter le boîtier, serrer les vis et mettre en place les bouchons en caoutchouc.

3.2.1.1 Code couleur

Câblage du câble du capteur de pesage

Numéro de modèle	EX+	EX-	S+	S-	V+	V-	BLINDAGE
EF-DDP30-6d	rouge	noir	vert	blanc	n.d.	n.d.	nu
EF-DDP60-6d	rouge	noir	vert	blanc	n.d.	n.d.	nu
EF-FEP60-6d	rouge	noir	vert	blanc	n.d.	n.d.	nu
EF-FEP150-6d	rouge	noir	vert	blanc	n.d.	n.d.	nu
EF-GFP150-6d	rouge	noir	vert	blanc	bleu	jaune	nu
EF-GFP300-6d	rouge	noir	vert	blanc	bleu	jaune	nu
EF-DDS30-6d	vert	noir	blanc	rouge	bleu	jaune	nu
EF-DDS60-6d	vert	noir	blanc	rouge	bleu	jaune	nu
EF-FES60-6d	vert	noir	blanc	rouge	bleu	jaune	nu
EF-FES150-6d	vert	noir	blanc	rouge	bleu	jaune	nu
EF-GFS150-6d	rouge	jaune	bleu	blanc	marron	noir	nu
EF-GFS300-6d	rouge	jaune	bleu	blanc	marron	noir	nu

4 Maintenance/réparations/nettoyage

4.1 Réparations

Débrancher immédiatement l'appareil endommagé du réseau.

Faire changer les câbles ou raccords vissés de câble endommagés ou défectueux comme unité.

AVERTISSEMENT

Toute réparation incorrecte peut entraîner des risques considérables pour l'utilisateur.

- ▶ Les réparations ne doivent être réalisées que par des distributeurs qualifiés par Minebea Intec, avec des pièces de rechange d'origine.

4.2 Nettoyage

4.2.1 Instructions de nettoyage

Retirer régulièrement les impuretés de l'appareil.

Avant le nettoyage, la maintenance ou la réparation de l'appareil, le débrancher de la tension d'alimentation.

Si la balance se trouve dans un environnement sec, essuyer la plateforme de pesée avec un chiffon humide. Vous pouvez utiliser des produits de nettoyage ménagers habituels en respectant les conseils du fabricant.

Les appareils portant l'indice de protection IP65 ou plus peuvent également être rincés par le haut à l'aide d'un jet d'eau orienté vers le tablier.

Si l'appareil est nettoyé à l'eau trop chaude ou trop froide, les différences de température peuvent provoquer la formation de condensation dans l'appareil. La condensation peut altérer le fonctionnement de l'appareil.

4.2.2 Produits de nettoyage

AVIS

Il est possible que les produits de nettoyage ne soient pas compatibles avec les matériaux de l'appareil.

- ▶ Utiliser uniquement les produits de désinfection et de nettoyage conformément aux consignes de leurs fabricants.
- ▶ Ne pas utiliser de produits nettoyants fortement acides, fortement basiques ou fortement chloreux. Éviter les substances ayant une valeur pH faible ou élevée sous peine de risque de corrosion.
- ▶ Ne pas utiliser d'éponges métalliques à récurer, de brosses en acier ou d'éponges à récurer en laine d'acier.
- ▶ Les produits et matériaux de nettoyage doivent toujours être testés en premier lieu à des endroits moins critiques.

5 Recyclage

Si vous n'avez plus besoin de l'emballage, vous devez l'apporter au centre local de traitement des déchets, à une entreprise certifiée de recyclage et d'élimination des déchets ou à un point de collecte. L'emballage se compose en grande partie de matériaux écologiques pouvant être recyclés.

Ce produit ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères ni apporté dans les points de collecte des services locaux d'élimination des déchets. Cette réglementation s'applique également aux petites entreprises.

La législation européenne exige de ses États membres qu'ils collectent les équipements électriques et électroniques séparément des déchets municipaux non triés afin de permettre ensuite de les récupérer, de les valoriser et de les recycler.

Avant de jeter le produit ou de le mettre au rebut, retirez les batteries qui se trouvent à l'intérieur et jetez-les dans les boîtes de collecte prévues à cet effet.

Pour plus d'informations, veuillez consulter nos conditions générales de vente.

Nous nous réservons le droit de ne pas reprendre les produits contaminés par des matières dangereuses (contaminations NBC) pour les réparer.

6 Caractéristiques techniques

6.1 Spécifications

Numéro de modèle	EF-	30	60	150	300
Charge max. (g)		30 000	60 000	150 000	300 000
Lisibilité d (g)		5	10	20	50
Résolution max.		6 000	6 000	7 500	6 000
Reproductibilité		1 d	1 d	1 d	1 d
Linéarité		±1 d	±1 d	±1 d	±1 d
Dimensions en mm (l x P x H)	DD	355 x 305 x 123	355 x 305 x 123	-	-
	FE	-	550 x 420 x 136	550 x 420 x 136	-
	GF	-	-	650 x 500 x 143	650 x 500 x 143
Exécution/Matériaux pla- teforme	P	Cadre en acier au carbone peint, tablier en acier inoxydable 304, 1,2 mm			
	S	Entièrement en acier inoxydable 304			
Plage de surcharge sûre		150 % de la charge max. de la balance			
Plage de surcharge "Ulti- mate"		300 % de la charge max. de la balance			
Résistance aux surcharges d'angle		100 % de la charge max. de la balance			
Aides à la mise à niveau		Niveau à bulle visible de l'extérieur et pieds de nivellement réglables et anti-dérapants			
Pieds		4 pieds de nivellement réglables et anti-dérapants			
Température de foncti- onnement (°C)		-10...40			
Température de stockage (°C)		-30...70			
Indice de protection du (des) capteur(s) de pesage		IP67			
Tension d'alimentation du (des) capteur(s) de pesage		Max. 18 V (CA/CC)/5 V-12 V (CA/CC) recommandés			
Poids net (kg)	DD	7,5	7,5	-	-
	FE	-	16,65	16,65	-
	GF	-	-	20,6	20,6
Dimensions d'expédition en mm (l x P x H)	DD P/S	400 x 360 x 140	400 x 360 x 140	-	-

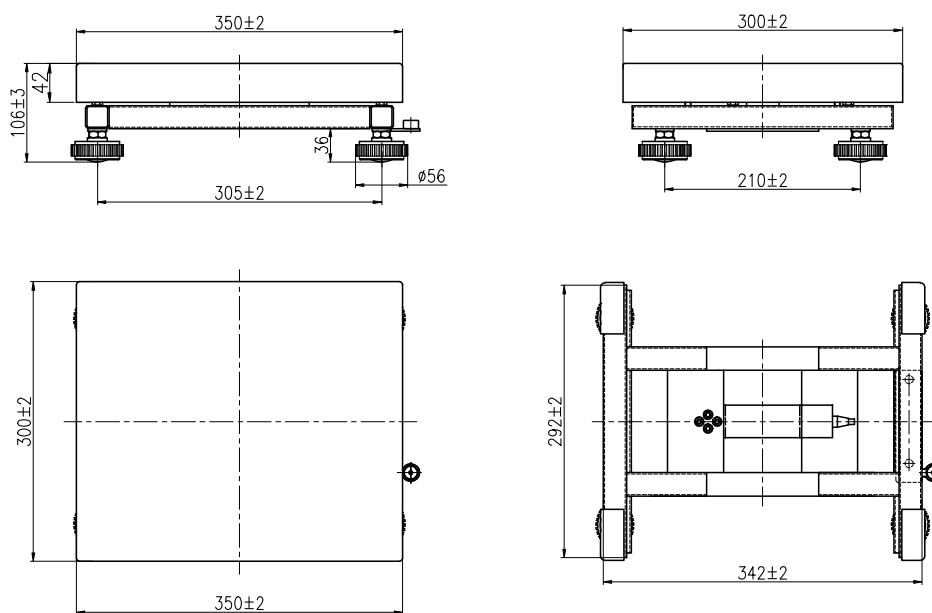
Numéro de modèle	EF-	30	60	150	300	
	FE	-	600 x 480 x 165	600 x 480 x 165	-	
	GF	-	-	700 x 560 x 165	700 x 560 x 165	
Poids d'expédition (kg)	DD	P	15	15	-	-
		S	18	18	-	-
	FE	P	-	23	23	-
		S	-	26	26	-
	GF	P	-	-	37	37
		S	-	-	38	38

6.2 Accessoires

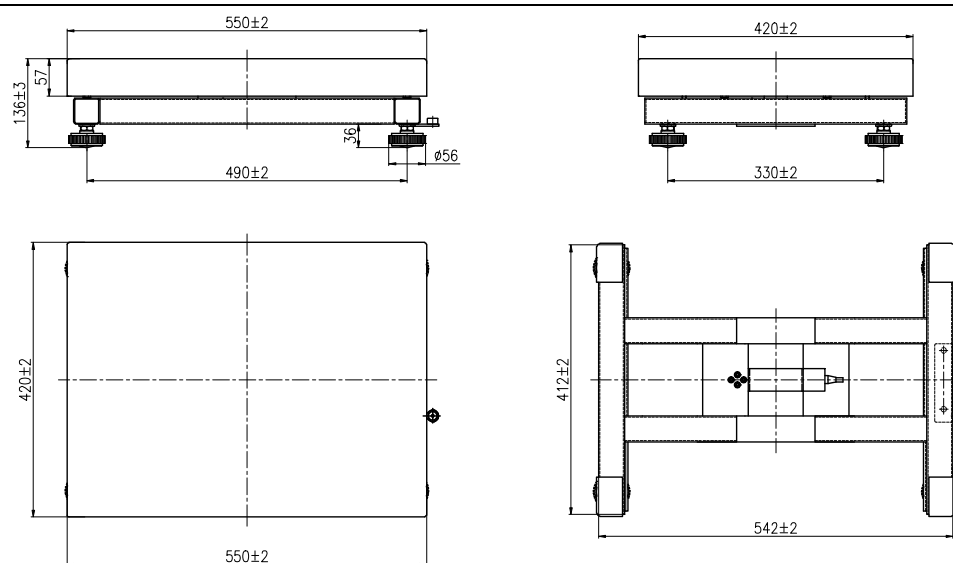
Option	Référence
Colonne pour table, acier inoxydable Hauteur 300 mm : 355 x 305 mm	YP-CBS1
Colonne pour table, acier inoxydable Hauteur 600 mm : 550 x 420 mm	YP-CBS2

6.3 Dimensions

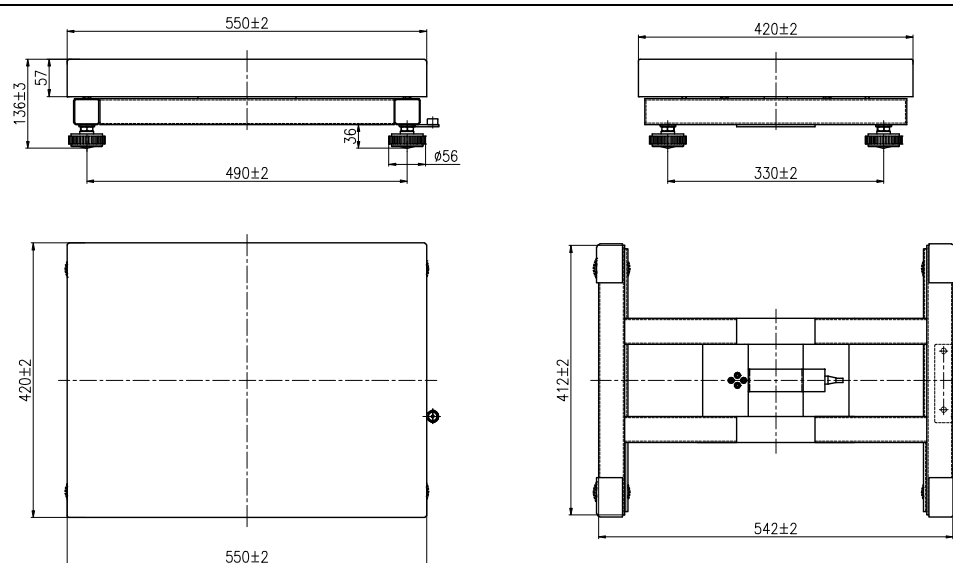
EF-DDP-.../EF-DDS-...



Toutes les dimensions sont en mm

EF-FEP-.../EF-FES-...

Toutes les dimensions sont en mm

EF-GFP-.../EF-GFS-...

Toutes les dimensions sont en mm

Published by
Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG | Leinetal 2 | 37120 Bovenden, Germany
Phone: +49.551.309.83.0 | Email: info@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com

