

## Choisir votre terminal Concevoir la balance parfaite

Lorsqu'elles sont associées au terminal et à l'option de connectivité adéquats, les plateformes de pesage PBA757 constituent d'excellents systèmes autonomes pour un large éventail d'applications dans de nombreux secteurs.



### Terminals pour balances mobiles/de table

Avec leurs menus intuitifs et leur conception robuste, ces terminaux s'imposent naturellement comme la solution de premier choix pour les tâches de pesage, comme le comptage, le contrôle +/- ou encore la totalisation.



### Terminals de pesage Windows

Compatibles PC, les terminaux intelligents IND890 prennent en charge les applications Windows et permettent le développement d'interfaces personnalisées afin de répondre aux diverses exigences en matière de pesage.



### Terminals de procédés

Conçus pour délivrer des performances et une polyvalence optimales, ces terminaux s'intègrent facilement aux procédés et autres systèmes de pesage industriels.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :  
[www.mt.com/terminal](http://www.mt.com/terminal)

# Plateforme de pesage



### PBA757

Pour applications statiques et dynamiques

Haute fiabilité dans les conditions difficiles

Résultats précis et rapides

Conception rigide et robuste

[www.mt.com/PBA757](http://www.mt.com/PBA757)

Pour plus d'informations

## Pesage précis, excellent rapport qualité-prix

Pour applications logistique et industrielle

METTLER TOLEDO Group  
Industrial Division  
Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques  
© 05/2017 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.  
Numéro de document 30388119  
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO





## Conçue pour un usage statique et dynamique

### Exactitude et robustesse maximales

Alliant fiabilité et robustesse, le système de levier offre une haute stabilité ou charge latérale et excentrée, le tout pour des performances de pointe dans de nombreuses applications statiques ou dynamiques sur convoyeur. Cette plateforme est également idéale pour une multitude de tâches de comptage et de pesage simple. Forte d'une précision d'affichage homologable de 6 000e, elle délivre des résolutions stables pouvant atteindre 60 000d dans le cadre d'applications non réglementées.

Comme vous pourrez le constater ci-dessous, la conception mécanique exclusive de la PBA757 procure de nombreux avantages, notamment dans les applications dynamiques.



#### Pesage au centre

La structure spéciale garantit l'obtention de résultats précis, que la charge soit placée au centre ou à n'importe quelle autre position sur la plateforme.



#### Pesage sur le côté

Comme indiqué plus tôt, la structure assure des résultats à la fois rapides et précis lors des opérations dynamiques en pesant avec exactitude la charge placée sur le côté de la plateforme (sur l'ensemble de la portée).



#### Pesage excentré

Qu'elle soit installée sur un système de pesage automatisé ou bien utilisée avec un convoyeur à rouleaux, la plateforme ne ploie pas – et ce même si la charge est placée dans un coin. La pesée est alors parfaitement stable et exempte de toute vibration parasite.



#### Pesage dynamique rapide

La conception mécanique exclusive de la plateforme PBA757 est synonyme de résultats stables, même dans les applications dynamiques à haute vitesse sur convoyeur. Outre le fait d'optimiser le rendement, cet aspect contribue à accélérer les procédés.



#### Comptage de pièces précis

Cette balance est capable de compter le nombre exact de pièces de petite et grande taille. Appuyez-vous sur son incroyable précision pour vérifier les marchandises entrantes, suivre les mouvements de stocks et contrôler la productivité.



#### Contrôle de poids des colis

Nous veillons à ce que vous ne manquiez jamais à votre engagement de qualité. Vos clients ont ainsi la certitude de recevoir le bon nombre de pièces à temps, avec les étiquettes souhaitées.



# Conception fonctionnelle

## Résultats précis en environnements difficiles

Les atouts de cette plateforme ne se limitent pas à sa grande robustesse mécanique. En effet, elle est également conçue pour résister aux influences externes (vibrations, chocs, variations de température, etc.) à l'origine d'erreurs. Elle se positionne ainsi comme une solution fiable pour les applications de pesage statiques et dynamiques exigeant l'obtention de résultats rapides et précis.

### Performances fiables

Fiable et robuste, le système de levier contribue à instaurer une excellente stabilité de charge latérale et excentrée.



### Rendement accru

Les délais de stabilisation rapides et les fréquences de mises à jour élevées raccourcissent sensiblement les temps de cycle de nombreuses applications statiques ou dynamiques.



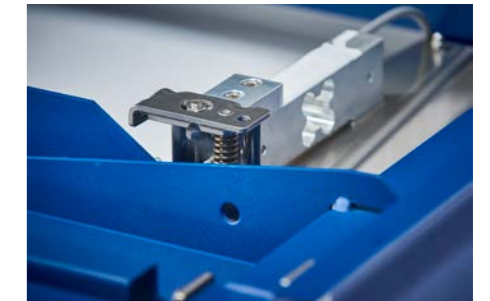
### Sécurité optimale en zones dangereuses

La plateforme est certifiée pour une utilisation en zone dangereuse 2/22 (poussières et gaz inflammables).



### Protection mécanique sophistiquée pour un pesage fiable

Conçue en acier inoxydable, cette plateforme présente quatre amortisseurs de chocs différents afin d'éliminer l'influence négative des impacts statiques/dynamiques sur les résultats de pesage.



### Le cœur de la plateforme

Hautement performante, la cellule de pesée analogique est la véritable clé de voute de la plateforme PBA757. Une interface numérique est même disponible en option pour garantir une intégration système aisée.



# Polyvalence et exactitude

## La réponse à tous vos besoins

### Caractéristiques techniques

<b>Résolution recommandée (max.)</b>	60 000 d
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Matériau</b>	Châssis : revêtement en poudre d'acier doux ; Plateau de charge : acier inoxydable AISI 304 Cellule de pesée : aluminium
<b>Surface du plateau de charge</b>	Ra <= 0,8 µm (lignes de soudure exclues)
<b>Longueur de câble</b>	2,5 m (par défaut)
<b>Interface de la balance</b>	Analogique
<b>Indicateurs à utiliser</b>	Analogique : tout terminal MT analogique Analogique, zone 2/22 : IND570xx, IND780xx SICSpro : tout terminal MT SICSpro IDNet avec convertisseur ACC409 : IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
<b>Homologation pour zones dangereuses (en option)</b>	Catégorie 3GD (ATEX)
<b>Plage de températures</b>	-10 °C à 40 °C
<b>Options disponibles</b>	Plateau de charge : dynamique/acier inoxydable AISI 316 Interface : numérique (SICSpro/SICSpro avec adaptateur de câble SICSpro-IDNet) Longueur de câble : 5 m Certificat de test

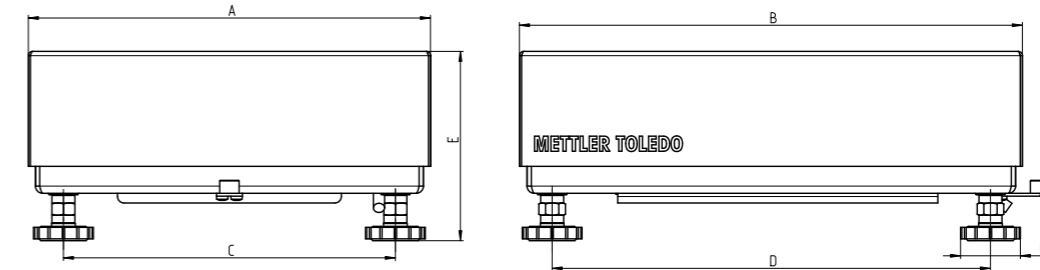
### Configurations standard des plateformes

Modèle	Dimensions	Portée			
		60	120	120	300
PBA757-B	400 x 500 [mm]				
PBA757-CC	600 x 800 [mm]				
<b>Précision d'affichage homologable</b>					
Classe III, 6 000e Plage unique	[g]	10	20**	20	50
Portée min. (plateformes certifiées uniquement)	[g]	200	400	400	1 000
<b>Précision d'affichage (min. recommandée)</b>					
Jusqu'à 60 000d	[g]	1	2	2	5
<b>Valeurs types*</b>					
Répétabilité std (à charge maximale)	[g]	0,7	1,5	2	3,7
Erreur d'indication type (à demi-charge)	[g]	1,9	3,1	2,5	13,4
Erreur d'indication type (à pleine charge)	[g]	1,6	2,3	5,9	19

Plage de réglage du zéro : +/- 2 % de la portée maximale ; Plage de précharge : 18 % de la portée maximale ; Plage de tare soustractive de 0 à la portée maximale  
 \* À température ambiante et dans des conditions environnementales stables, sans vibration ou courant d'air, avec placement automatique des poids  
 \*\* Pour le modèle B120, la 6000e est uniquement disponible avec l'interface SICSpro



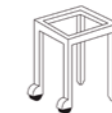
### Plans cotés



Dimensions [mm]	PBA757	PBA757
	B	CC
A	400	600
B	500	800
C	337	503
D	431	724
E	127-152	130-155
F	35	35

### Accessoires

Référence	Supports et chariots
503631	Support de table, taille B, revêtement en poudre d'acier doux
503632	Support de table, taille B, acier inoxydable
504853	Support de table, taille CC, revêtement en poudre d'acier doux
504854	Support de table, taille CC, acier inoxydable
504127	Pied de support, acier doux
504128	Pied de support, acier inoxydable
72198697	Chariot (taille CC), acier doux peint
<b>Colonnes</b>	
72198702	Colonne, acier inoxydable, 330 mm de haut
72198703	Colonne, acier inoxydable, 660 mm de haut
503640	Convoyeur à rouleaux, taille B, acier doux galvanisé, adapté aux zones dangereuses
504852	Convoyeur à rouleaux, taille CC, acier doux galvanisé, adapté aux zones dangereuses
22001647	Convoyeur à rouleaux, taille B, acier inoxydable
22001648	Convoyeur à rouleaux, taille CC, acier inoxydable
72198691	Plateau à billes (taille B)
72198693	Plateau à billes (taille CC)
<b>Connectivité</b>	
22026963	ACC409xx : convertisseur SICSpro-IDNet Connexion aux terminaux IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5 et ICS__9 uniquement
30024759	Rallonge de câble de 10 m (deux connecteurs M12)



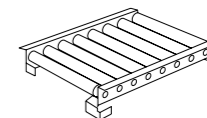
Support de table



Pied de support



Colonne



Convoyeur à rouleaux



Adaptateur