

Choisissez votre terminal Élaborez la balance parfaite

Associées au terminal et à l'option de connectivité appropriés, les plateformes de pesage PBD769 constituent d'excellentes solutions autonomes pour de nombreux secteurs d'activité et de nombreuses applications.



Terminals de table/portables

Des menus intuitifs et une conception robuste font de ces terminaux simples à utiliser un outil de prédilection pour les tâches de pesage, telles que le comptage, le contrôle +/- et la totalisation.



Terminals basés sur Windows

Le terminal de pesage intelligent sur PC IND890 prend en charge les applications Windows et permet le développement d'interfaces personnalisées pour différentes tâches de pesage.



Terminals de procédés

Conçu pour les performances et la polyvalence, ce terminal peut s'intégrer facilement à des procédés et systèmes de pesage industriels.

Pour plus d'informations sur les terminaux, rendez-vous sur:

► www.mt.com/terminal

Plateforme de pesage



PBD769

Préétalonnée, prête à l'emploi

Signal numérique, excellente précision et répétabilité

Construction rigide et robuste

Pour applications dynamiques et statiques

www.mt.com/PBD769

Pour plus d'informations

Gains de temps et de place

Trois balances homologuées en une seule plateforme

Groupe METTLER TOLEDO

Division Industrie
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 05/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
Numéro de document 30388124
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO



Balance 3 en 1

Optimisez vos procédés

La gamme PBD769 peut remplacer trois balances homologuées 3 000e, ce qui réduit les coûts et l'encombrement tout en accélérant vos procédés. Mieux encore, lorsqu'une charge de tare est appliquée, la balance commence automatiquement à peser avec la meilleure précision d'affichage. Sur une seule plage, la balance peut atteindre une précision d'affichage homologable de 7 500e. Dans les applications non homologuées, elle peut atteindre des résolutions stables de 150 000d.



Poids lourds
Troisième plage de pesage, par ex. de 30 à 60 kg avec une précision d'affichage de 20 g. Avec un tarage, la plus petite précision d'affichage (par ex. 5 g) sera appliqué.



Poids faibles
Première plage de pesage avec la meilleure précision d'affichage. Profitez d'une précision d'affichage homologuée de par ex. 5 g jusqu'à 15 kg sur une plateforme de 60 kg.



Poids moyens
Deuxième plage de pesage, par ex. de 15 à 30 kg avec une précision d'affichage de 10 g : évite l'encombrement et le coût d'une deuxième balance séparée.



Formulation efficace
Pesez des quantités importantes de composants de base et de petites doses d'ingrédients précieux sur une seule balance, toujours avec la précision requise.



Remplissage précis
Remplissez des conteneurs de toute taille avec des tolérances réduites sans changer de plateforme. La jauge de progression et les valeurs cibles stockées fournissent plus rapidement des résultats précis.



Contrôle +/- fiable
La balance prend efficacement en charge les applications de contrôle +/- . Lorsqu'elle est connectée à un terminal ICS, l'écran avec affichage colorWeight® garantit des résultats sans erreur et faciles à lire.



Pesée dynamique rapide
La conception mécanique unique de la gamme de plateformes PBD769 permet des résultats de pesage stables, même dans les applications dynamiques sur convoyeur. Elle facilite les rendements élevés et accélère les procédés.



Comptage de pièces précis
Cette balance 3 en 1 vous permet de compter des quantités exactes de pièces de toutes tailles sur une seule balance. Vérifiez les marchandises entrantes, suivez les fluctuations de stock et contrôlez le rendement de la production.



Contrôle de poids des colis
Nous vous aidons à respecter vos promesses de qualité. Fournissez toujours à vos clients le bon nombre de pièces à temps, avec les étiquettes souhaitées.

Design fonctionnel

Résultats précis dans les environnements difficiles

Nos balances sont conçues pour fournir des résultats précis et stables, même dans des conditions de fonctionnement défavorables. Leur construction unique associée à une cellule de pesée hautes performances sont adaptées à divers environnements difficiles, y compris les zones très humides, devant être nettoyées régulièrement ou soumises à des procédures de lavage à grande eau.

Fiabilité des performances

Le système de levier robuste et fiable favorise une stabilité élevée dans les angles et sur les côtés, idéale pour la plupart des installations dynamiques et statiques.



Rendement optimisé

La stabilisation et la mise à jour rapides garantissent des cycles courts dans la plupart des applications statiques et dynamiques.



Importance de l'hygiène

Le plateau de pesée en acier inoxydable haute qualité avec sa surface brossée à la machine présente une faible abrasion de surface, ce qui évite la corrosion et facilite le nettoyage.



Protection mécanique sophistiquée pour un pesage fiable

Ces plateformes en acier inoxydable proposent 4 systèmes d'amortissement des chocs différents, pour éliminer l'influence négative des impacts statiques et dynamiques sur le résultat de pesage.



Différentes tailles et portées

Nous proposons des agencements mécaniques pour différentes tailles et portées de pesage, afin de fournir les meilleures performances possibles selon vos besoins.



Le cœur de la plateforme

La cellule de pesée numérique hautes performances est le cœur des plateformes de pesage PBD769. Cette technologie garantit une précision et une fiabilité optimales, même dans les environnements humides et difficiles.



Adaptabilité et précision élevées

Pour répondre à tous vos besoins

Caractéristiques techniques

Résolution (max. recommandée)	150 000d
Indice de protection	IP66/68
Matériau	Châssis / plateau de pesée : acier inoxydable AISI304
	Cellule de pesée : acier inoxydable (AISI304), brossé, poli par électrolyse
Surface du plateau de pesée	Ra <= 0,8 µm (lignes de soudure exclues)
Longueur du câble	2,5 m (par défaut), longueur max. : 30 m
Interface	SICSpro / RS422
Fréquence d'actualisation	Jusqu'à 90 fois par seconde
Indicateurs à utiliser	SICSpro : terminaux MT SICSpro
	IDNet: ICS__5, ICS__9, IND570, IND780, IND690 (Q4/2017)
Plage de température	0°C à 40°C
Options disponibles	Plateau de pesée : AISI316, plateau de pesée dynamique Interface : SICSpro avec adaptateur de câble SICSpro-IDNet Longueur de câble : 5 m, 10 m, 20 m Certificat de test

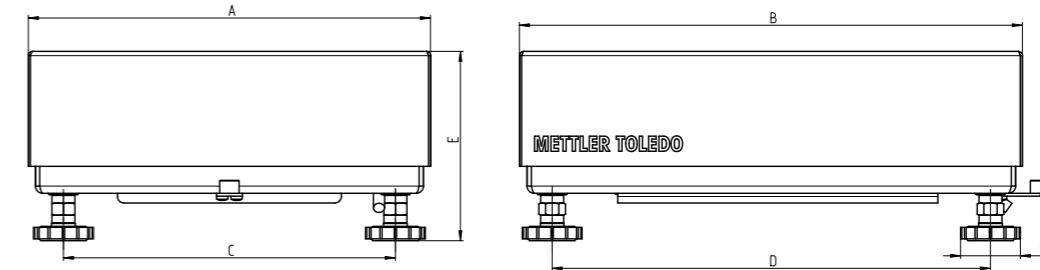
Configurations standard

Modèle	Dimensions de la plateforme	Portée maximale					
		15	30	60	120	150	300
PBD769-AB	280 x 350 [mm]						
PBD769-B	400 x 500 [mm]						
PBD769-CC	600 x 800 [mm]						
Précision d'affichage certifiée							
Classe III, 3 x 3,000e Multi-intervalles	[kg/g]	3 kg / 1 g	6 kg / 2 g	15 kg / 5 g	30 kg / 10 g	30 kg / 10 g	60 kg / 20 g
		6 kg / 2 g	15 kg / 5 g	30 kg / 10 g	60 kg / 20 g	60 kg / 20 g	150 kg / 50 g
		15 kg / 5 g	30 kg / 10 g	60 kg / 20 g	120 kg / 50 g	150 kg / 50 g	300 kg / 100 g
Portée minimale (plateformes homologuées uniquement)	[g]	20 g	40 g	100 g	200 g	200 g	400 g
Classe III, 6,000e / 7,500e Plage unique	[g]	2 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
		40 g	100 g	200 g	400 g	400 g	1 000 kg
Précision d'affichage (min. recommandée)							
Jusqu'à 150 000d	[g]	0,1	0,2	0,5	1	1	2
Valeurs types*							
Répétabilité std (à charge maximale)	[g]	0,1	0,3	0,4	0,8	1,0	1,7
Erreur d'indication std (à demi-charge)	[g]	0,2	0,4	1,1	1,9	1,9	4,5
Erreur d'indication std (à pleine charge)	[g]	0,5	0,8	1,7	2,3	2,9	7,4

Plage de mise à zéro = +/- 2 % de la portée max. ; Plage de précharge : 18 % de la portée max. ; Plage de tare soustractive de 0 à la portée max.

* À température ambiante et dans des conditions environnementales stables, sans vibrations ni courants d'air, avec placement automatique des poids

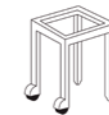
Schémas dimensionnels



Dimensions [mm]	PBD769	PBD769	PBD769
	AB	B	CC
A	280	400	600
B	350	500	800
C	231	337	503
D	305	431	724
E	132-144	127-152	130-155
F	40	35	35

Accessoires

Référence	Pieds et chariots
503631	Support modèle B, acier doux à revêtement poudre
503632	Support modèle B en acier inoxydable
504853	Support modèle CC, acier doux à revêtement poudre
504854	Support modèle CC en acier inoxydable
504127	Pied, acier doux
504128	Pied, acier inoxydable
72198697	Chariot (taille CC), acier doux peint
Colonnes	
72198702	Colonne, acier inoxydable, hauteur 330 mm
72198703	Colonne, acier inoxydable, hauteur 660 mm
503640	Conveyeur à rouleaux, taille B, acier doux galvanisé, adapté aux zones dangereuses
504852	Conveyeur à rouleaux, taille CC, acier doux galvanisé, adapté aux zones dangereuses
22001647	Conveyeur à rouleaux, taille B, acier inoxydable
22001648	Conveyeur à rouleaux, taille CC, acier inoxydable
72198691	Plateau à billes (taille B)
72198693	Plateau à billes (taille CC)
Connectivité	
30242223	Câble M12 RS422 SICSpro ; 2,5 m, zones sécurisées uniquement
30242224	Câble M12 RS422 SICSpro ; 5 m, zones sécurisées uniquement
30242226	Câble M12 RS422 SICSpro ; 10 m, zones sécurisées uniquement
30242225	Câble M12 RS422 SICSpro ; 20 m, zones sécurisées uniquement
22026963	ACC409xx : adaptateur SICSpro vers IDNet À connecter uniquement aux terminaux IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	Rallonge de câble de 10 m (deux fiches M12)



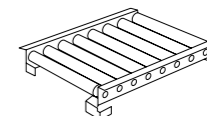
Support



Pilier de support



Colonne



Conveyeur à rouleaux



Câbles



Adaptateur