

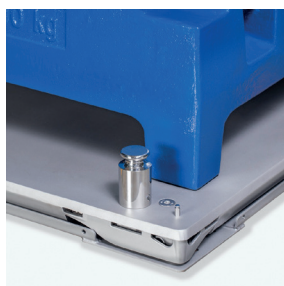
Des performances fiables, à tout moment

Optimiser la productivité et la rentabilité



Guidage de l'opérateur

Le guidage en temps réel permet aux opérateurs d'effectuer un positionnement optimal des marchandises sur la plateforme afin de garantir une répétabilité idéale. Des avertissements proactifs, tels que ceux émis en cas de surcharge, de choc sur la cellule de pesée ou en présence de débris sous la balance, éliminent les erreurs avant qu'elles ne se transforment en problèmes critiques.



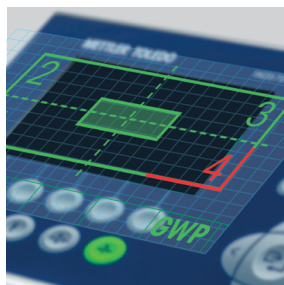
Robustes, sûres et précises

Suffisamment résistante pour gérer vos charges les plus lourdes, suffisamment précise pour peser les échantillons les plus petits. Grâce aux nouvelles classes d'exactitude de 6 000e/10 000e, les cellules de pesée intelligentes dotées d'une fonction de surveillance automatique surveillent et compensent continuellement les écarts de mesure et garantissent une précision élevée. Les homologations pour zones dangereuses permettent une utilisation sûre en Zone 2/22 ou Division 2.



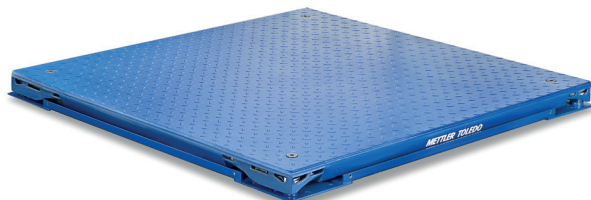
Une maintenance réduite de moitié

En éliminant la nécessité de boîtes de jonction, le réseau de cellules de pesée numériques POWERCELL® protège contre l'humidité. L'électronique intelligente intégrée dans la cellule de pesée s'adapte automatiquement aux conditions environnementales et élimine les interférences.



Une visibilité remarquable grâce aux diagnostics

Et si vous pouviez corriger un problème de façon proactive avant que la balance ne cesse de fonctionner correctement ? PowerDeck™ surveille les données provenant des quatre coins de la balance et vous aide à trouver et à corriger la plupart des problèmes, tout en permettant le suivi des modes d'utilisation.



Plateformes de pesage au sol PFD7_ POWERCELL

Qu'est-ce qu'une performance fiable ? Cela correspond à « la satisfaction d'une demande conformément à un fait ou à la réalité ». Dans le domaine des poids et mesures, cette expression est utilisée pour décrire une balance étalonnée qui offre une valeur de lecture aussi proche que possible du poids réel de l'échantillon pesé. L'introduction de la technologie POWERCELL® dans la nouvelle gamme de balances au sol PowerDeck™ permet enfin de bénéficier de performances fiables dans le cadre des pesées de produits en vrac.

Les plateformes PowerDeck™ sont les seules à proposer une surveillance permanente des composants et de l'état général de la balance. Les opérateurs sont immédiatement alertés du moindre écart, vos mesures critiques sont alors fiables pour chaque pesée. Les plateformes PowerDeck™ vous permettent de vous fier à votre processus de production, en ayant l'assurance que votre balance vérifie chaque mesure à chaque fois, même dans les zones classées Zone 2/22 ou Division 2.

Données spécifiques aux modèles de plateformes au sol PowerDeck™

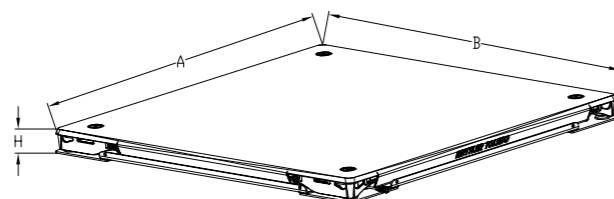
Portée maximale	kg	300	600	1 200	1 500	3 000	6 000	3 000	6 000	12 000	
Hauteur	mm	78	78	78	78	78	78	104	104	104	
Dimensions A x B (voir le Schéma dimensionnel ci-dessous)											
1,0 x 1,0	[m]	●	●	●	●	●					
1,25 x 1,00	[m]	●	●	●	●	●					
1,5 x 1,25	[m]	●	●	●	●	●	●				
1,5 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 2,0	[m]							■	■	■	
2,5 x 2,0	[m]							■	■	■	
Précision de lecture approuvée Classe III Précision de lecture Plaque unique											
3 000e	[g]	100	200		500	1 000	2 000	1 000	2 000	5 000	
6 000e	[g]	50	100	200		500	1 000	500	1 000	2 000	
Précision de lecture approuvée Classe III Multiplage de précision III											
2 x 3 000e	Max1 / e1	[kg/g]	150/50	300/100		600/200	1 500/500	3 000/1 000		3 000/1 000	6 000/2 000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/100	600/200		1 500/500	3 000/1 000	6 000/2 000		6 000/2 000	12 000/5 000
2 x 6 000e	Max1 / e1	[kg/g]	120/20	300/50	600/100		1 200/200	3 000/500		3 000/500	6 000/1 000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100	1 200/200		3 000/500	6 000/1 000		6 000/1 000	12 000/2 000
2 x 10 000e	Max1 / e1	[kg/g]	200/20	500/50		1 000/100	2 000/200	5 000/500			
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100		1 500/200	3 000/500	6 000/1 000			
Précision d'affichage recommandée en plaque unique											
15 000d	[g]	20	50		100	200	500	200	500	1 000	
30 000d	[g]	10	20		50	100	200	100	200	500	
60 000d	[g]	5	10	20		50	100				
Erreur maximale acceptable à la charge maximale (valeurs limites, plateformes homologuées uniquement)											
3 000e	[g]	150	300		750	1 500	3 000	1 500	3 000	7 500	
6 000 e	[g]	75	150	300		750	1 500	750	1 500	3 000	
2 x 3 000e	[g]	150	300		750	1 500	3 000		3 000	7 500	
2 x 6 000e	[g]	75	150	300		750	1 500		1 500	3 000	
2 x 10 000e	[g]	75	150		300	750	1 500				
Portée minimale (plateformes homologuées uniquement)											
3 000e	[kg]	2	4		10	20	40	20	40	100	
6 000 e	[kg]	1	2	4		10	20	10	20	40	
2 x 3 000e	[kg]	1	4		5	10	20		20	40	
2 x 6 000e	[kg]	0,4	1	2		4	10		10	20	
2 x 10 000e	[kg]	0,4	1		2	4	10				
Pesée minimale std *	[kg]	2	2	4	8	8	40	60	60	60	
Valeurs standard **											
Répétabilité sd (charge max.) Pour 3 000e / 15 000d	[g]	6	12	17	25	50	100	50	100	250	
Répétabilité sd (charge max.) Pour 6 000e / 30 000d	[g]	5	10	15	20	40	80	40	80	200	
Répétabilité sd (charge max.) Pour 10 000e / 60 000d	[g]	4	8	12	15	30	70	30	70	160	
Erreur d'indication (à demi-charge)	[g]	10	25	30	35	70	170	70	170	360	
Erreur d'indication (à demi-charge)	[g]	15	33	42	55	100	270	100	270	560	
Charge statique maximale autorisée (kg)											
Charge centrale	[kg]	750	750	2 000	2 000	4 000	7 500	4 000	7 500	15 000	
Charge latérale	[kg]	400	400	1 000	1 000	2 000	4 000	2 000	4 000	7 000	
Charge excentrée	[kg]	200	200	500	500	1000	2000	4000	4000	4000	

* Le poids minimal atteignable dépend des réglages de l'appareil de pesage, du récipient de tarage et de l'environnement. La pesée minimale de votre appareil in situ peut donc être supérieure ou inférieure aux valeurs standard publiées. Par conséquent, METTLER TOLEDO décline toute responsabilité à ce sujet. La détermination de la pesée minimale sur site est documentée dans GWP® Verification. La pesée minimale se calcule à la précision d'affichage minimale recommandée et à une tolérance de procédé de 1 %.

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

Schéma dimensionnel

Hauteur (mm)	●	■
H	78	104



Plage de précharge de la plate-forme au sol PowerDeck™

Dimensions de la plateforme	[kg]	Précharge totale								
		300	600	1 200	1 500	3 000	6 000	3 000	6 000	12 000
1,0 x 1,0	[kg]	410	1 370	2 850	2 490	690				
1,25 x 1,0	[kg]	380	1 340	2 820	2 460	660				
1,5 x 1,25	[kg]	320	1 280	2 760	2 400	600	1 400			
1,5 x 1,5	[kg]	280	1 240	2 720	2 360	560	1 360	13 690	10 090	2 890
2,0 x 1,5	[kg]	220	1 180	2 660	2 300	500	1 300	13 690	10 090	2 890
2,0 x 2,0	[kg]							13 690	10 090	2 890
2,5 x 2,0	[kg]							13 690	10 090	2 890

*** Pour les plateformes de 104 mm identifiées par un ■.

Balance au sol PowerDeck™ Caractéristiques générales



Modèle		PFD774	PFD779
Matériau de la plateforme	Acier doux peint de couleur bleue	▲	
	Acier inoxydable AISI304L		▲
Surface de la plate-forme	Lissée	▲	▲
	Sculptée (jusqu'à un maximum de 2,0 x 1,5 m)	▲*	▲*
Conformité	Métrologie	OIML classe III	
	CEM	10 V/m	
Homologations pour zones dangereuses	ATEX	Non	II 3G Ex nA IIC T6 Gc II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc Cellule de pesée SLB615D: DEKRA 14ATEX0030 X Cadre de charge: BVS 20 ATEX H/B 012
		Non	Ex nA IIC T6 Gc Ex ec IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc Cellule de pesée SLB615D: IECEx DEK 15.0077X
	cFMus	NI/II/2/ABCD/FG/T6 -40°C≤Ta≤55°C	DIP/III/2/T6 -40°C≤Ta≤55°C Cellule de pesée SLB615D: FM17US0281 FM17CA0143
	Plage de températures	Compensated	-10°C – +40°C
	En fonctionnement (version non Ex)	-20°C – +65°C	
	En fonctionnement (version Ex)	-20°C – +55°C	
Câble de circuit autonome/longueur		Polyuréthane/3 m, 10 m, 20 m	
Cellule de pesée		SLB615D, e-poli, IP68/IP69K	
Terminal		IND246POWERCELL(246H5), IND570POWERCELL(T57000H5), IND780PDX, IND570xxPOWERCELL, IND930/IND970POWERCELL	
Indice de protection		IP68 / IP69K	
Interfaces de balance		Réseau CanOpen POWERCELL®	

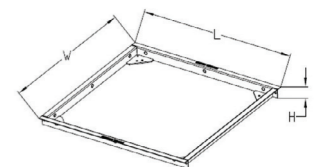
* À préciser à la commande



Options/Accessoires

Cadre Quick-Pit

Grâce à notre cadre Quick-Pit, l'installation d'une balance au sol PowerDeck™ dans une fosse devient un jeu d'enfant. Mettez simplement le cadre à niveau dans la fosse et déversez le béton. Une fois que le béton a durci, installez la balance et ancrez-la. Vous obtenez ainsi une balance encastrée de forme carrée qui affleure au niveau du sol.



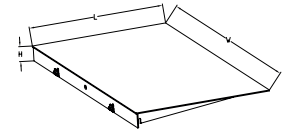
Modèle		Cadre de fosse 1 000 x 1 000	Cadre de fosse 1 250 x 1 000	Cadre de fosse 1 500 x 1 250	Cadre de fosse 1 500 x 1 500	Cadre de fosse 2 000 x 1 500	Cadre de fosse* 1 500 x 1 500	Cadre de fosse* 2 000 x 1 500	Cadre de fosse* 2 000 x 2 000	Cadre de fosse* 2 000 x 2 500
Dimensions	I (mm)	1 096	1 096	1 346	1 596	1 596	1 596	1 596	2 096	2 096
	L (mm)	1 096	1 346	1 596	1 596	2 096	1 596	2 096	2 096	2 596
	H (mm)	88						114		
Matériau		Acier au carbone peint/acier inoxydable 304 traité par microbillage								

Rampes

Les rampes permettent d'accéder à la balance de tous les côtés, éliminant ainsi le besoin de soulever de lourdes charges sur la plateforme.

Modèle		Rampe 1000	Rampe 1250	Rampe 1500	Rampe 2000	Rampe 1500	Rampe 2000
Dimensions	I (mm)	1000	1250	1500	2000	1500	2000
	H (mm)	78				104	
	L (mm)	745				1000	
Matériau		Acier au carbone peint/acier inoxydable traité par microbillage					
Plaque supérieure		Plaque lissée (acier au carbone) / plaque lissée (acier inoxydable)					

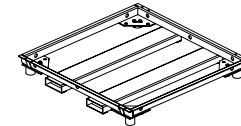
* Pour les plateformes de 4 pouces



Options/Accessoires

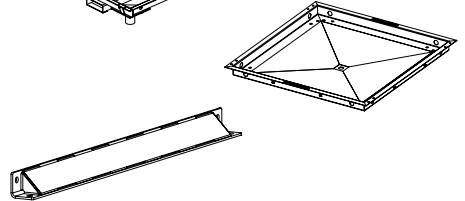
Cadre pour fourches de chariot élévateur

Ce cadre facilite le déplacement de la balance à l'aide d'un chariot élévateur. Insérez simplement les fourches dans les canaux et soulevez. Le cadre robuste protège la balance contre les dommages.



Dorsaux de fosse

Les dorsaux de fosse permettent de conserver la fosse dans un état plus propre et plus hygiénique.



Éléments de protection de la balance

Protégez votre balance contre les dommages dus à des chocs latéraux grâce aux éléments de protection de la balance. Lorsqu'un chariot élévateur percute une balance sur le côté, l'impact peut plier le cadre de la balance ou endommager ses cellules de pesée. L'élément de protection incliné empêche les dommages en déviant l'impact vers le haut. Les éléments de protection peuvent être utilisés sur tout ou partie de la balance au sol.

Numéro de l'article	Désignation
Éléments de protection en acier doux peint - Couleur bleue	
30473850	Élément de protection en acier doux 1 000 mm
30473851	Élément de protection en acier doux 1 250 mm
30473852	Élément de protection en acier doux 1 500 mm
30473853	Élément de protection en acier doux 2 000 mm
30473854	Élément de protection en acier doux 2 500 mm
Cadres pour chariots élévateurs en acier doux peint - Couleur bleue	
30473855	Cadre pour chariot élévateur en acier doux DS 1 000 x 1 000 mm
30473856	Cadre pour chariot élévateur en acier doux D 1 250 x 1 000 mm
30473857	Cadre pour chariot élévateur en acier doux E 1 500 x 1 250 mm
30473918	Cadre pour chariot élévateur en acier doux ES 1 500 x 1 500 mm
Protections en acier inoxydable 304L	
30473919	Élément de protection en acier inoxydable 1 000 mm
30473920	Élément de protection en acier inoxydable 1 250 mm
30473921	Élément de protection en acier inoxydable 1 500 mm
30473922	Élément de protection en acier inoxydable 2 000 mm
30473923	Élément de protection en acier inoxydable 2 500 mm
Dorsaux de fosse en acier inoxydable 304L	
30473924	Dorsal de fosse en acier inoxydable DS 1 000x1 000 mm
30473925	Dorsal de fosse en acier inoxydable D 1 250x1 000 mm
30473926	Dorsal de fosse en acier inoxydable E 1 500x1 250 mm
30473927	Dorsal de fosse en acier inoxydable ES 1 500x1 500 mm

Cadre de fosse	Numéro de l'article	Désignation		
Acier carbone	H1	30467783	Cadre de fosse PFD774 100100H80 ACC	
		30467793	Cadre de fosse PFD774 100125H80 ACC	
		30467794	Cadre de fosse PFD774 125150H80 ACC	
		30467795	Cadre de fosse PFD774 150150H80 ACC	
		30467796	Cadre de fosse PFD774 150200H80 ACC	
	H2	30467797	Cadre de fosse PFD774 150150H112 ACC	
		30467798	Cadre de fosse PFD774 150200H112 ACC	
		30467799	Cadre de fosse PFD774 200200H112 ACC	
		30467800	Cadre de fosse PFD774 200250H112 ACC	
		Acier inoxydable	H1	30467756
30467757	Cadre de fosse PFD779 100125H80 ACC			
30467758	Cadre de fosse PFD779 125150H80 ACC			
30467759	Cadre de fosse PFD779 150150H80 ACC			
30467760	Cadre de fosse PFD779 150200H80 ACC			
H2	30467779		Cadre de fosse PFD779 150150H112 ACC	
	30467780		Cadre de fosse PFD779 150200H112 ACC	
	30467781		Cadre de fosse PFD779 200200H112 ACC	
	30467782		Cadre de fosse PFD779 200250H112 ACC	
	Rampe		Numéro de l'article	Désignation
Acier carbone	H1	30467834	Rampe CS PFD774 R1000x745x80 ACC	
		30467844	Rampe CS PFD774 R1250x745x80 ACC	
		30467845	Rampe CS PFD774 R1500x745x80 ACC	
		30467846	Rampe CS PFD774 R2000x745x80 ACC	
	H2	30467847	Rampe CS PFD774 R1500x1000x102 ACC	
		30467848	Rampe CS PFD774 R2000x1000x102 ACC	
	Acier inoxydable	H1	30467801	Rampe SS PFD779 R1000x745x80 ACC
			30467802	Rampe SS PFD779 R1250x745x80 ACC
			30467830	Rampe SS PFD779 R1500x745x80 ACC
		H2	30467831	Rampe SS PFD779 R2000x745x80 ACC
30467832			Rampe 1500x1000x104-SS ACC	
30467833			Rampe 2000x1000x104-SS ACC	

H1 = 78mm, H2 = 104mm

www.mt.com/PowerDeck

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques.

©01/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

Document réf. 30399401 D

MarCom Industrial