

Plateforme de pesage



PBA639/PBD659

Conception hygiénique
exceptionnelle

Préétalonnée et prête à l'emploi

Construction durable

Homologation pour zones
dangereuses



Pesage simplifié de conception hygiénique

Adaptée aux environnements humides

METTLER TOLEDO

PBA639/PBD659

Nettoyage et conformité en toute simplicité

Dans des environnements réglementés et de conception hygiénique, la facilité de désinfection des équipements est aussi importante que les performances opérationnelles. Il devient de plus en plus important de rationaliser les processus de nettoyage afin d'éliminer le risque de contamination tout en optimisant la productivité. Les plateformes de pesage en acier inoxydable PBD659/PBA639 vous permettent de relever ces défis en bénéficiant d'une conception hygiénique optimisée.



Optimiser la disponibilité des équipements

Protégez vos opérations grâce à des systèmes conçus pour résister aux chocs et pour offrir des performances de pointe dans les environnements difficiles, en améliorant la disponibilité, en réduisant la maintenance et en prolongeant la durée de vie de vos équipements.



Réduire la durée des cycles de nettoyage

Vous êtes ainsi à même d'assurer une hygiène irréprochable en toute simplicité et de multiplier par deux la vitesse du processus de nettoyage. La conception innovante à plateau ouvert en acier inoxydable empêche l'accumulation d'humidité et vous permet d'éliminer tout risque de contamination dans les environnements réglementés.



Éliminer les lots défectueux

Les capteurs de force numériques intégrés aux plateformes PBD corrigent et compensent activement les erreurs de mesure provoquées par les facteurs internes ou externes, ce qui améliore la précision de l'ordre de 100 %. Les lots défectueux sont ainsi éliminés et le gaspillage de produits réduit.

Respecter les exigences spécifiques de votre environnement réglementé :



Industrie pharmaceutique

Pour les fabricants de produits pharmaceutiques, l'hygiène et la précision sont primordiales. Les plateformes de pesage PBA639/PBD659 de conception hygiénique empêchent la contamination et garantissent des mesures précises afin que vous puissiez fournir des produits de haute qualité, optimiser votre rendement et minimiser les délais de nettoyage.



Industrie agroalimentaire

Les exigences croissantes et les progrès rapides observés dans l'industrie agroalimentaire nécessitent une efficacité des processus optimale et des résultats de mesure fiables. Pour vous assurer de respecter ces exigences, ces plateformes offrent une construction durable, des capteurs de force bénéficiant d'un indice de protection IP68/IP69K et des surfaces faciles à nettoyer.



Industrie chimique

Dans la production de composés chimiques, les matières corrosives et la sécurité sont des préoccupations majeures. Optimisez la disponibilité de vos équipements de production et gardez la conformité dans les zones dangereuses grâce à ces plateformes en acier inoxydable de haute qualité homologuées à l'échelle internationale pour une utilisation dans les zones dangereuses classées 2/22 et 1/21.



Secteur des biotechnologies

Des équipements de conception hygiénique sont indispensables dans les sites de biotechnologies afin d'éviter la contamination et les temps d'arrêt prolongés dus aux longs cycles de nettoyage. Les capteurs de force hermétiquement scellés et la conception hygiénique unique vous permettent de réduire la durée des cycles de lavage et d'améliorer votre productivité.



Nous proposons des offres de partenariat pour tous vos sites à l'échelle locale ou internationale.

Que vous soyez une entreprise multinationale ou un intégrateur de systèmes au service de clients dans le monde entier, nos plateformes de pesage homologuées à l'échelle mondiale vous permettent de normaliser vos solutions de pesage afin de minimiser vos coûts et de proposer des solutions fiables et rentables à vos clients ou aux sites de production dans le monde entier. Nos services de conseils complets et notre vaste portefeuille de solutions de pesage sont disponibles pour vous aider à simplifier vos activités.

Respect de conditions exceptionnelles Conception garantissant un nettoyage facile

Seul un équipement de pointe peut garantir que vos processus sont conformes aux réglementations les plus strictes et que vos produits finis répondent bien aux attentes de vos clients, en toute sécurité. Cette plateforme respecte strictement les directives de conception hygiénique, permet un nettoyage rapide et facile et répond à des normes de précision supérieures afin d'optimiser vos processus et de réduire vos coûts.



“ En savoir plus sur les plateformes
PBA639/PBD659 ”

Visitez la page : www.mt.com/PBA639-PBD659



Découvrez une vue à 360°



Homologation pour zones dangereuses.

Les plateformes PBA639 peuvent également être homologuées EX pour une utilisation dans les zones dangereuses classées zone 1/21, division 1 et zone 2/22, division 2.



Cliquez pour afficher le plateau
sur le châssis de la plateforme

Plateau ouvert

Plateau fermé

Caractéristiques techniques - Unités métriques

Configurations standard des plateformes de pesage PBD659 numériques et PBA639 analogiques

Unités métriques (kg/m)

Modèle	Dimensions de la plateforme	Portée maximale							
		3 kg	6 kg	12/15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
PBD659/PBA639-QA	228×228 [mm]	3 kg	6 kg						
PBD659/PBA639-A	240×300 [mm]	3 kg	6 kg	12/15 kg					
PBD659/PBA639-QB	305×305 [mm]			12/15 kg	30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-BB	300×400 [mm]				30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-B	400×500 [mm]				30 kg	60 kg	120/150 kg		
PBD659/PBA639-BC	500×650 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	
PBD659/PBA639-CC	600×800 [mm]						60 kg	120/150 kg	300 kg

Longueur du câble de la cellule de pesée : câble de 2,5 m ou 5 m en option pour le PBA639 ; Le câble standard de 2,5 m pour PBD659 et les câbles d'extension sont dans les accessoires.

Poids et mesures - Données légales pour usage commercial

OIML (Organisation internationale de métrologie légale)

La certification OIML offre l'assurance qu'un système de pesage est conforme à la réglementation OIML R76, qui établit les caractéristiques métrologiques requises pour les instruments de pesage et spécifie les méthodes et les équipements pour vérifier leur conformité.

PBD659 - Plateforme de pesage numérique

OIML/Unités métriques (kg/m)	Portée maximale								
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	
Résolution et précision homologuées de classe III en plage unique - 1 × 6 000e (*3 000e)									
Précision d'affichage homologuée (e min.)	[g]	0,5	1	2	5	10	20	50	200*
Portée minimale	[g]	10	20	40	100	200	400	1 000	4 000

PBA639 - Plateforme de pesage analogique

OIML/unités métriques (kg/m)	Portée maximale								
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
Résolution homologuée de classe III en plage unique - 1 × 3 000e									
Précision d'affichage homologuée (e min.)	[g]	1	2	5	10	20	50	100	200
Portée minimale	[g]	20	40	100	200	400	1 000	2 000	4 000
Résolution homologuée de classe III en plages multiples - 2 × 3 000e									
Précision d'affichage homologuée (Max1/e1)	[kg/g]	n/a	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
Précision d'affichage homologuée (Max2/e2)	[kg/g]	n/a	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200
Portée minimale	[g]	n/a	20	40	100	200	400	1 000	2 000

Seuils généraux OIML (poids et mesures)

Plage de précharge	[%]	18 % de la portée maximale
Plage de mise à zéro	[%]	2 % de la portée maximale
Plage de tarage	[kg]	Soustractive de 0 à la portée maximale
Plage de températures	[°C]	-10 °C à +40 °C

Glossaire

Termes techniques	Définition simple
Précision d'affichage	La plus petite différence de masse lisible sur un instrument de pesage. Dans le cas des instruments à affichage numérique, la précision d'affichage est égale à la valeur de division ou à l'échelon de vérification réel de l'affichage. La précision d'affichage (min.) recommandée est celle qui est prescrite par le fabricant ; alors que la précision d'affichage homologuée est prescrite (ou mandatée) par les organismes de contrôle des poids et mesures.
Résolution	Il s'agit de la plus petite différence entre les indications affichées qui peuvent être distinguées de manière significative : c'est une expression non technique correspondant au nombre d'échelons de vérification. La résolution est parfois confondue avec la précision d'affichage.
Portée minimale	La plage inférieure d'une balance qui ne doit pas être utilisée : cette plage est imposée par les organismes de contrôle des poids et mesures afin d'éliminer les erreurs de pesage relatives excessives. Dans l'industrie, il est recommandé d'utiliser la pesée minimale à la place, car celle-ci est considérée comme une méthode plus précise qui prend en compte les tolérances de production du client.
Répétabilité	Capacité d'un instrument de pesage à fournir des résultats concordants les uns avec les autres lorsque la même charge est déposée plusieurs fois de façon pratiquement identique sur le plateau de pesée dans des conditions de test raisonnablement constantes. La répétabilité est exprimée sous la forme d'un écart type.
Erreur d'indication à pleine charge/demi-charge	La différence entre le poids indiqué sur l'écran et le poids de contrôle réel (à pleine charge/demi-charge) placé sur la balance. La valeur représente l'erreur combinée de non-linéarité, de décalage de sensibilité et de répétabilité. Remarque : cette erreur est parfois appelée à tort erreur de sensibilité ou erreur de plage.
Pesée minimale	Poids (d'échantillon) minimal nécessaire pour qu'une pesée atteigne la tolérance de pesage souhaitée. Une pesée inférieure à la pesée minimale entraîne des erreurs, car le poids de l'échantillon est trop faible pour respecter la tolérance de processus définie.

Pesage - Données de performances

Les données de performances ou les valeurs types sont déterminées en cours de production et en l'absence de courants d'air et de vibrations. Les valeurs types représentent les valeurs statistiques moyennes issues de tous les instruments de mesure.

PBD659 - Plateforme de pesage numérique

Unités métriques (kg/m)	Portée maximale								
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	
Précisions d'affichage à la résolution max. (-60 000d/6 000e)									
Précision d'affichage recommandée (min.)	[g]	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10
Pesée minimale à 1 %	[g]	6	8,2	16,4	41	104	182	440	1 360
Valeurs types									
Répétabilité (écart type à pleine charge)	[g]	0,033	0,033	0,08	0,14	0,52	0,91	2,20	6,80
Erreur d'indication type (à demi-charge)	[g]	0,08	0,10	0,25	0,50	1,50	6,00	9,00	21,00
Erreur d'indication type (à pleine charge)	[g]	0,11	0,12	0,40	0,80	1,20	5,00	6,00	16,00

Max. Précharge pour plateformes non homologuées sans plateau de pesage

Unités métriques (kg/m)	Portée maximale								Poids du plateau de pesage (kg)	
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	Ouvert	Fermé
QA (228×228 mm)	[kg]	7,20	4,2						1,20	1,90
A (240×300 mm)	[kg]	7,20	4,2	9,2					1,50	2,40
QA (305×305 mm)	[kg]			8,5	28,5	38,5			1,80	2,80
BB (300×400 mm)	[kg]				28,0	38,0			2,30	3,50
B (400×500 mm)	[kg]				26,0	36,0	76,0		5,60	5,50
BC (500×650 mm)	[kg]					33,0	43,0	193,0	n/a	8,40
CC (600×800 mm)	[kg]						29,4	39,4	189,4	139,4

* Modèle 600 kg

PBA639 - Plateforme de pesage analogique

Unités métriques (kg/m)	Portée maximale								
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
Précisions d'affichage à la résolution max. (-30 000d/2x3 000e)									
Précision d'affichage recommandée (min.)	[g]	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20
Pesée minimale à 1 %	[g]	8,2	16,4	41	82	164	410	820	1 640
Valeurs types									
Répétabilité (écart type à pleine charge)	[g]	0,04	0,04	0,12	0,28	0,80	1,30	1,90	7,10
Erreur d'indication type (à demi-charge)	[g]	0,15	0,15	0,70	1,50	1,60	9,10	14,20	29,70
Erreur d'indication type (à pleine charge)	[g]	0,15	0,15	0,60	1,00	1,30	7,00	10,90	24,80

Max. Précharge pour plateformes non homologuées sans plateau de pesage

Unités métriques (kg/m)	Portée maximale								Poids du plateau de pesage (kg)	
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	Ouvert	Fermé
QA (228×228 mm)	[kg]	7,2	4,2						1,2	1,9
A (240×300 mm)	[kg]	7,2	4,2	6,2					1,5	2,4
QA (305×305 mm)	[kg]			5,5	28,5	38,5			1,8	2,8
BB (300×400 mm)	[kg]				28,0	38,0			2,3	3,5
B (400×500 mm)	[kg]				26,0	36,0	46,0		5,6	5,5
BC (500×650 mm)	[kg]					33,0	93,0	193,0	n/a	8,4
CC (600×800 mm)	[kg]						29,4	89,4	189,4	139,4

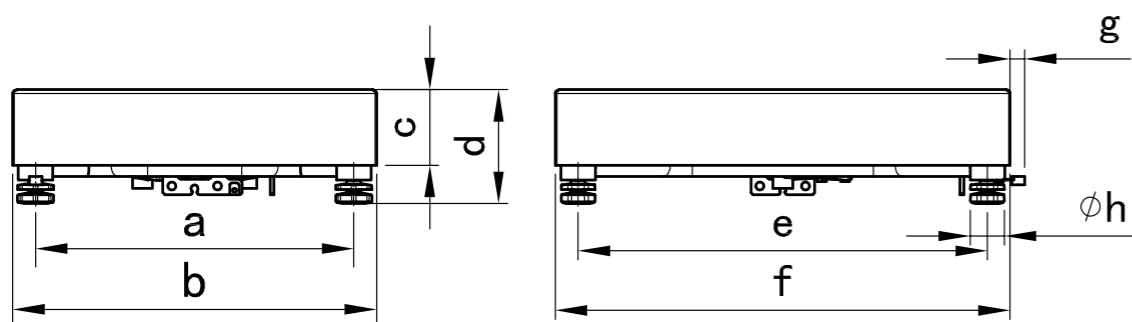
* Modèle 600 kg

Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.



Caractéristiques techniques

Dimensions de la plateforme



Dimensions des modèles PBA639 et PBD659 en mm

Dimensions	a	b	c	d min.	e	f	g	h
QA	mm	178	228	70	110	178	228	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	40
qb	mm	255	305	70	110	255	305	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	40
CC [600 kg]	mm	550	600	94	140,5	750	800	40

Dimensions des modèles PBA639 et PBD659 en pouces

Dimensions	a	b	c	d min.	e	f	g	h
QA	po	7,01	8,98	2,76	4,33	7,01	8,98	1,57
A	po	7,48	9,45	2,76	4,33	9,84	11,81	1,57
qb	po	10,04	12,01	2,76	4,33	10,04	12,01	1,57
BB	po	9,84	11,81	2,76	4,33	13,78	15,75	1,57
B	po	13,78	15,75	3,27	4,96	17,72	19,69	1,57
BC	po	17,72	19,69	3,54	5,28	23,62	25,59	1,57
CC	po	21,65	23,62	3,54	5,28	29,53	31,5	1,57
CC [600 kg]	po	21,65	23,62	3,70	5,53	29,53	31,5	1,57

Construction selon les dimensions de la plateforme



A = 240 × 300 mm / 9,5" × 11,8"
QA = 228 × 228 mm / 9" × 9"



BB = 300 × 400 mm / 11,8" × 15,7"
QB = 305 × 305 mm / 12" × 12"
B = 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7"



BC = 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6"
CC = 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5"

Caractéristiques générales

PBA639

Indice de protection	IP68/IP69K	
Matériau	Châssis de la plateforme : Acier inoxydable (AISI304) Plateau de charge : Acier inoxydable (AISI304 ou AISI316 en option) Pieds : TPA (homologation FDA)/Câbles des capteurs de force : PVC	
Surface	Plateau de charge : Ra ≤ 0,8 µm	
Capteur de force	Acier inoxydable scellé hermétiquement	
Longueur du câble de la cellule de charge	PBA639 : 2,5 m ou 5 m en option PBD659 : Standard 2,5 m, et les câbles d'extension sont dans les accessoires	
Conformité	Métrologie	OIML classe III, NTEP classe III
	CEM	10 V/m
Interface de la balance	Analogique	
Température de service	Compensée	-10 °C à +40 °C
	Fonctionnement (zone saine)	-20 °C à +65 °C
Homologation pour zones dangereuses (en option)	ATEX/IECEx	II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4 ; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6 II 3G Ex ic IIC T6...T4 Gc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4 ; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6 II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
	FMus	IS/I,II,III/1/ABCDEF/T6...T4 Classe I, Zone 1, AEx ia IIC T6...T4 Gb Classe II/III, Zone 21, AEx ia IIIC T80°C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4 ; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6* NI/I,II,III/2/ABCDEF/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
	FMc	IS/I,II,III/1/ABCDEF/T6...T4 Classe I, Zone 1, Ex ia IIC T6...T4 Gb Class II/III, Zone 21, Ex ia IIIC T80°C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4 ; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6* NI/I,II,III/2/ABCDEF/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C Classe I, Zone 2, Ex ec IIC T6 Gc ; Class II/III, Zone 22, Ex tc IIIC T80°C Dc
Indicateurs à utiliser	Zone saine : tous les indicateurs analogiques de METTLER TOLEDO Zone dangereuse : sélection des indicateurs homologués Ex qui s'appliquent, conformément aux réglementations Ex locales	

PBD659

Indice de protection	IP68/IP69K	
Matériau	Châssis de la plateforme : Acier inoxydable (AISI304) Plateau de charge : Acier inoxydable (AISI304 ou AISI316 en option) Pieds : TPA (homologation FDA)/Câbles des capteurs de force : PVC	
Surface	Plateau de charge : Ra ≤ 0,8 µm	
Capteur de force	Acier inoxydable scellé hermétiquement	
Conformité	Métrologie	OIML classe III, NTEP classe III
	CEM	10 V/m
Interface de la balance	SICSpro (RS422 pour une connexion directe à l'unité de contrôle de processus (sans indicateur) Option : Adaptateur de câble SICSpro-IDNet	
Fréquence d'actualisation	90 valeurs par seconde	
Alimentation	6 à 18 VCC	
Température de service	Compensée	-10 °C à +40 °C
	Fonctionnement	-20 °C à +65 °C
Indicateurs à utiliser	Zone saine : tous les indicateurs SICSpro, indicateurs IDNet : ID7, IND690, IND780, IND560	

Accessoires de conception hygiénique

Adaptés à votre application



Plateau fermé

Le plateau fermé est l'option standard disponible pour une utilisation avec les plateformes PBD659 et PBA639. Choisissez entre l'acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.



Plateau ouvert

Gardez toujours un œil sur le châssis de conception hygiénique grâce à ce plateau ouvert en acier inoxydable AISI 316. Repérez facilement les contaminants et nettoyez la plateforme sans avoir à retirer le plateau.



Colonne scellée

L'utilisation d'une colonne entièrement scellée avec votre indicateur garantit que les contaminants sont piégés et simplifie encore davantage les opérations de nettoyage.



Colonne ouverte

Si vous préférez un accès aisé à toutes les parties de la balance, choisissez la conception à colonne ouverte. Le nettoyage est en effet très efficace grâce à la présence de bords arrondis et de grandes ouvertures.



Effectuez votre choix parmi de nombreux indicateurs

Minimisez les risques de contamination grâce à un indicateur doté d'un clavier en métal. La faible rugosité de surface et l'indice de protection IP69K de ces indicateurs entièrement en acier inoxydable permettent une utilisation et un nettoyage faciles, ce qui les rend idéaux dans les environnements dans lesquels des exigences hygiéniques strictes doivent être respectées. Les claviers métalliques sont disponibles en option avec les modèles ICS429 et ICS689.



Imprimante d'étiquettes APR331

Le boîtier en acier inoxydable de l'unité et la garniture en caoutchouc (facultative) qui ferme l'orifice de sortie du papier facilitent le nettoyage rapide et en profondeur pour vous permettre de gagner du temps et de réduire le risque de contamination dans les environnements de conception hygiénique.

Accessoires

N° d'article	Désignation	Description	Image
30676281	Colonne ouverte 330 mm/13"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes. Convient pour les zones dangereuses.	
30676282	Colonne ouverte 660 mm/26"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes. Convient pour les zones dangereuses.	
30676283	Colonne ouverte 900 mm/35,4"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes supérieures à la taille A. Convient pour les zones dangereuses.	
30676284	Colonne fermée 330 mm/13"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes. Convient pour les zones dangereuses.	
30676285	Colonne fermée 660 mm/26"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes. Convient pour les zones dangereuses.	
30676286	Colonne fermée 900 mm/35,4"	Disponible pour toutes les dimensions de plateformes supérieures à la taille A. Convient pour les zones dangereuses.	
30253326	Convoyeur à rouleaux 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 400 x 500 mm Rouleau sur le côté court de la plateforme	
30253328	Convoyeur à rouleaux 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 500 x 650 mm Rouleau sur le côté court de la plateforme	
30253330	Convoyeur à rouleaux 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 600 x 800 mm Rouleau sur le côté court de la plateforme	
30253327	Convoyeur à rouleaux 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 400 x 500 mm Rouleau sur le côté long de la plateforme	
30253329	Convoyeur à rouleaux 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 500 x 650 mm Rouleau sur le côté long de la plateforme	
30253331	Convoyeur à rouleaux 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" en acier inoxydable	Disponible pour les plateformes de 600 x 800 mm Rouleau sur le côté long de la plateforme	
30640393	Convoyeur à rouleaux 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" en acier inoxydable	Utilisation en zones dangereuses	
30640394	Convoyeur à rouleaux 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" en acier inoxydable	Utilisation en zones dangereuses	
30640395	Convoyeur à rouleaux 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" en acier inoxydable	Utilisation en zones dangereuses	
72225939	Chariot en acier inoxydable BC	Disponible pour les plateformes de 500 x 650 mm	
72225940	Chariot en acier inoxydable CC	Disponible pour les plateformes de 600 x 800 mm	
30676290	Crochet de montage à l'avant	Convient pour le montage à l'avant ICS4_9	
30676291	Crochet de montage à l'avant	Convient pour le montage à l'avant ICS689	
22023696	Câbles d'extension (deux prises M12 6 broches/6 broches) 3 m	Câbles d'extension de capteur de force pour les plateformes PBD659	
30024759	Câbles d'extension (deux prises M12 6 broches/6 broches) 10 m		
22026963	ACC409	Adaptateur convertissant le signal SICSPRO en signal IDNet.	

Découvrez notre offre de services

Conçue pour répondre à vos besoins

METTLER TOLEDO Service vous aide à améliorer votre efficacité, vos performances et votre productivité en vous proposant des offres de service qui répondent à vos besoins opérationnels, augmentent la durée de vie de vos équipements et protègent votre investissement en solutions de pesage.

► www.mt.com/IND-Service

Démarrez avec une installation professionnelle



Nos services d'installation incluent une assistance répondant aux spécificités de votre environnement de production :

- Documentation QI/QO/QP/QM professionnelle
- Étalonnage initial et confirmation de l'adéquation de l'appareil à l'usage prévu
- Installations en zone dangereuse

Prolongez votre garantie



Optez pour une garantie de maintenance préventive et de réparation de deux années supplémentaires afin de protéger votre indicateur ou votre système complet et d'atteindre un niveau de productivité maximal tout en contrôlant votre budget.

Précision garantie au fil du temps



Bénéficiez de conseils professionnels (GWP Verification™), dont un plan d'essai de routine axé sur quatre facteurs clés pour optimiser votre efficacité et garantir la qualité :

- Tests à réaliser
- Poids à utiliser
- Fréquence des tests
- Tolérances à appliquer

Maintenance programmée



Les plans de maintenance préventive incluent des services d'inspection, d'essai fonctionnel et de remplacement proactif des pièces usées.

Les inspections d'état offrent une évaluation complète de l'état actuel des équipements, accompagnée de recommandations de maintenance professionnelles.

Étalonnez vos équipements pour assurer une qualité et une conformité maximales

GWP®

Le Certificat d'étalonnage de précision professionnel (ACC) évalue le degré d'incertitude de mesure lors de l'utilisation sur toute la plage de pesage. Les annexes correspondantes indiquent de façon claire si les tolérances spécifiques sont respectées ou non, comme les réglementations d'adéquation à l'usage prévu (GWP®), OIML R76, NTEP HB44, ou autres.

www.mt.com/PBA639-PBD659

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO

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



Sous réserve de modifications techniques
© 03/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
Document n° 30552195 A
MarCom Industrial