Approbations mondiales

pour la précision et la sécurité



Pesage de véhicules

La cellule de pesage 0782 peut aussi bien être intégrée à de nouvelles applications de ponts-bascules pour camions, wagons et autres systèmes haute capacité que remplacer la cellule d'un ancien pont-bascule afin d'améliorer ses performances. La cellule 0782 est tout simplement parfaite pour ce type d'applications.



Pesage de conteneurs

La plage de capacité, de 20 t à 100 t, permet de peser facilement de gros conteneurs et silos. La conception en acier inoxydable (20t–100t), l'étanchéité et la protection IP68 garantissent la meilleure fiabilité qui soit dans les applications de pesage de conteneurs.



Module GAGEMOUNT

Le module de pesage GAGEMOUNT de METTLER TOLEDO dote la cellule de pesage 0782 d'un système de suspension, de contrôle et de prévention du basculement. Il prévoit des plaques de montage en partie haute et partie basse pour simplifier l'installation. Ce module se décline dans des versions laquées époxy, galvanisées ou acier inoxydable.



Cellule de pesage 0782

Les caractéristiques de la cellule de pesage grande capacité 0782 sont les suivantes :

- Approbations OIML C3 et NTEP IIILM 10.000d (20†–100t)
- Approbation ATEX zones 1/2 et 21/22
- Approbation FM classes I, II, III div. 1
- Acier inoxydable (20t–200t)
- Conception totalement étanche
- Classe de protection IP68

La cellule 0782 est homologuée pour diverses applications en Europe, en Asie, en Amérique et presque partout ailleurs dans le monde. La cellule 0782 est sans nul doute conforme aux approbations qu'il vous faut! Même si votre installation évolue et adopte une classe de risque plus élevée, vous pourrez conserver la cellule 0782.



Spécifications de la cellule de pesage 0782

Poste Manufale (Emos)	Paramètre unit		unités de mesure	Spécification						
Serbolite Nome	Numéro de Modèle			0782						
Semice S	Portée Maximale (Emax	()	t (klb, nominale)	20 (44) 30 (66) 50 (110) 100 (220) 200 (441) 300 (661)						
Semice S	Sensibilité Nomingle		mV/V @Emax	2 ± 0.1%						
Setting Commission Setting Set										
Security Security										
Flage, 30 minus \$6.0										
Referror 267 (CPR) 30 Time \$6.0										
Effect of load line 2		and the state								
Tempelopulus sul										
Progression Compression										
Properties Pro	Température sur	la Sensibilité ²⁾	%C.A./°C (/°F)							
Set Schologe		Compensée								
Set Schooling	Plage de Température	Opérationnelle	ି °C (°F)	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)						
Numbro (OML)	,	de Stockage	7 `							
Certifical OMA										
Certificat OMAL / Europeen		` '								
Certificat OIML / Européen % Y										
Certificid NIT V										
Européen P Proteste P Paramètes P P P P P P P P P	Certificat OIML /									
Put Symbole d'humidite Ng (Ib) 0 (O)		•								
Policy Mort Minimal Ng (bb) O (0) O (0	20.0000	PLC		0.7						
Variety Var										
Variety Var		Poids Mort Minimal	kg (lb)	0 (0)						
Numbo		Z								
Cartificat NTEP+0 Cartificat NTEP+0 Cartificat NTEP+0 Cartificat NTEP+0 Numero, cot. 2 KEMA 02ATEX1249 X REMA 0										
Certifical NTEP **Poisson Minimal Poisson Minimal Minimal Poisson Minimal Minimal Poisson Minimal Minim										
Vernin	Cortificat NITED 4)		-							
Policis Mort Minimal Mg (ib) S6 (100) S6 (100)	Cermical MTEP *		Les (Us)							
Numfero, caf. 2 Closse Close Closse Cl										
Classe			kg (lb)							
Certifical ATEX Aparticles Certifical ATEX Paramètres Aparticles Certifical ATEX Paramètres Aparticles A		Numéro, cat. 2	_]	KEMA 02ATEX1249 X						
Paramètres		Olevana		II 2 G Ex ib IIC T4 T6						
Paromètres Numérico, col. 3 Numérico, col. 3		Classe		II 2 D Ex ibD 21 IP68 T60°C						
Certifical ATEX ⁹		Daramètros	-							
Classe C	Cortificat ATEX 4)									
Classe Parametres Parame	Odillical ATEX	Numero, cai. 3	-							
Paramètres Paramètres Paramètres Numéro, Les Etots-Unis Solution Paramètres Param										
Paramètres Numéro, Les Etals-Unis Closes Numéro, Les Etals-Unis Closes Numéro, Les Etals-Unis SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,III/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIIII/ABCDEFG74 SAI,II,IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		Classe								
Numéro, Les Etats-Unis Classe Cl										
Cartificat FM (Factory Mutual) 40 Paramètres Param		Paramètres								
Close C		Numéro, Les Etats-Unis		3013511						
Close C			1 1							
Certifical PM (Foctory Mutual) Paramètres Paramètres No. de schéma Système, Les Elats-Unis Recommandée Recommandée Paramètres Paramè		Classe		· ·						
Portineres Portineres Portineres Portineres Elats-Unis Idaz730			1							
No. de schéma Système, Les Etats-Unis 142730 14273	(Factory Mutual) 4)	Paramètres	ŀ							
Elais-Unis Recommendée Recommendée Max V ou/ce S - 15 S S - 15 S S S S S S S S S		No. do pobáma Cuatàma I po	-	о — на при						
Tension d'alimentation Récommandée Max. V ac/cc 20		•		142730						
Femalon of dilimentation Max Max Vac/cc										
Max. Addimentation Addimentation Addimentation Addimentation Addimentation Addimentation Addimentation Addimentation Addinguishment Addi	Tension d'alimentation		V ac/cc							
Résistance d'isolement MΩ > 5000 Tension de panne V ac >5000 Mafériaux Corps déformé (ressort) inox 4340 Enveloppe inox 1000 ± 3 Fixotion du côble inox 1000 ± 3 Côble PVC 1000 ± 3 Type Soudé PVC Type Soudé PVC Classe IP IP 68 PVC Classe IP IP 68 PVC Charge Limite de Sécurité 300 VERNOX Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 VERNOX Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Verlage Verl			. 45,50							
de sortie (1000 ± 3) Résistance d'isolement MΩ > 50000 Tension de panne V oc > 5000 Enveloppe (aya do per la color de l	Dáciotanos	d'alimentation		1160 ± 10						
Tension de panne	Resisiunce	de sortie	Ω	1000 ± 3						
Tension de panne	Résistance d'isolement		ΜΩ	> 5000						
Matériaux Corps déformé (ressorf) inox 4340 Enveloppe inox 4340 Fixation du câble inox 100 Câble PVC PVC Type soudé 1P 68 Classe IP IP 68 1P 68 Classe NEMA NEMA 6/6P 125 Geurité de Rupture %Emax 70 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁶) %C.A./mm (/in) ³⁰ 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁶) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (ib) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23) 5.8 (0.23) <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>										
Enveloppe Inox I		Corps déformé (ressort)								
Fixation du côble Fixa			+							
Câble PVC Type soudé Classe IP IP 68 Classe NEMA NEMA 6/6P Charge Limite de Sécurité da Rupture %Emax 125 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵⁾ %C.A./mm (/in) ³⁾ 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁶⁾ ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur mm (in) 5.8 (0.23)	Matériaux		+							
Protection Type Classe IP Classe IP Classe NEMA IP 68 Charge Limite de Sécurité de Rupture %Emax 125 300 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax, nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur mm (in) 5.8 (0.23) 5.8 (0.23)										
Protection Classe IP Classe NEMA IP 68 Charge Limite de Sécurité de Rupture %Emax 125 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax, nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur mm (in) 5.8 (0.23) 5.8 (0.23)			ļ							
Classe NEMA NEMA 6/6P Charge Limite de Sécurité de Rupture 125 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵⁾ %C.A./mm (/in) ³⁾ 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁶⁾ ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax , nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur mm (in) 5.8 (0.23) 5.8 (0.23)										
Charge Limite de Sécurité de Rupture %Emax 125 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax, nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur m (ff) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98)										
Charge Limite de Sécurité de Rupture %Emax 125 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵0 ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax, nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur m (ff) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98)		Classe NEMA		NEMA 6/6P						
Charge Limite de Rupture %Emax 300 Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fatigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³ 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax, nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur m (ff) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98)		de Sécurité	0/ 5	125						
Sécurité en surcharge dynamique %Emax 70 Résistance à la fotigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Force restituée ⁵⁾ (%C.A./mm (/in) ³⁾ 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁶⁾ ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur Diamêtre mm (in) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98)	Charge Limite		%Emax							
Résistance à la fatfigue cycles @Emax >1,000,000 Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) % C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁵) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale Kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23) 5.8 (0.23)	Sécurité en surcharae d		%Emax							
Désignation du Type de Charge Compression Force restituée ⁵) %C.A./mm (/in) ³) 0.8 (19) 2 (52) 1.6 (40) 2.5 (63) Effort horizontal maximum ⁶) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur Diamètre mm (in) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98)		,								
Force restituée ⁵⁾		Charge	Oyoloo @LIIIUA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Effort horizontal maximum 6) ± mm (in) 4 (0.16) 5 (0.20) 6 (0.24) Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur m (ft) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98) Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23)		Gridige	0/ O A / / /-> 2							
Déflection @ Emax., nominale mm (in) 0.25 (0.010) 0.32 (0.013) 0.42 (0.017) Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur Diamêtre m (ft) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98) 5.8 (0.23)		()								
Poids, nominale kg (lb) 2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48) Câble Longueur m (ft) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98) Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23)										
Câble Longueur m (ft) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98) Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23)		minale								
Câble Longueur m (ft) 13 (42.5) 20 (66) 30 (98) Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23)	Poids, nominale		kg (lb)	2.8 (6.2) 3 (6.6) 3.3 (7.3) 4.5 (9.9) 12.5 (27.6) 21.7 (48)						
Cable Diamêtre mm (in) 5.8 (0.23)	0241-	Longueur								
	Capie									
	Effet de pression harom			3 (6.6) 4.5 (9.9) 7.5 (16.5) 15 (33) 30 (66) 45 (99)						

¹⁾ Erreur due aux effets combinés de la non-linéarité et de l'hystérésis









²⁾ Valeurs typiques uniquement. La somme des erreurs liées à l'erreur combinée et à l'effet de la température sur la sensibilité est conforme aux exigences de la recommandation OIML R60 et du guide NIST HB44.

³⁾ C.A. = Charge Appliquée

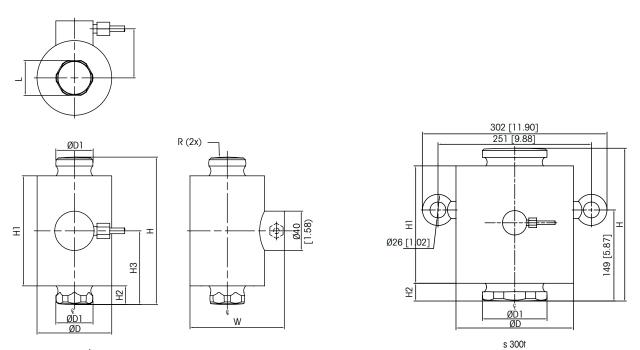
⁴⁾ Voir le certificat pour une complète information.

^{5) %} de la charge appliquée (C.A.) écrassement en millimètre (in) entre le bouton supérieur le bouton inférieur.

⁶⁾ Déplacement horizontal maximum du bouton supérieur relativement au bouton inférieur.

⁷⁾ En préparation

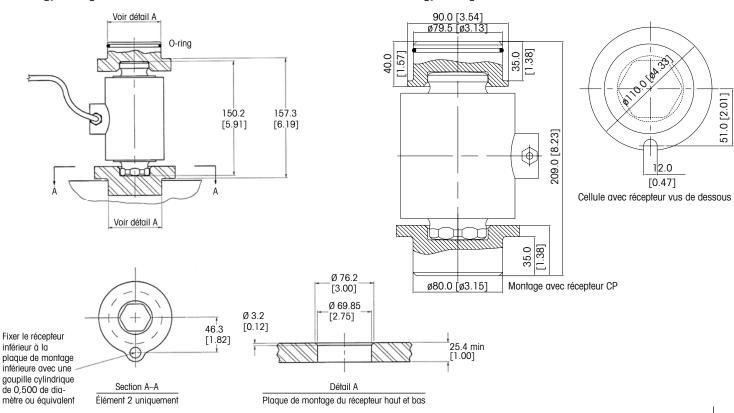
Plans cotés de la cellule de pesage 0782 mm [pouce]



Capacités	Dimensi	Dimensions et emplacements										
	D	D1	Н	H1	H2	H3	L	L1	R	W		
20-30t	76	37.8	150	112	19	75	33.5	50	160	96		
[33-66 klb]	[2.99]	[1.49]	[5.91]	[4.41]	[0.75]	[2.95]	[1.40]	[1.97]	[6.30]	[3.78]		
50t	76	37.8	150	112	19	75	35.5	50	305	96		
[110 klb]	[2.99]	[1.49]	[[5.91]	[4.41]	[0.75]	[2.95]	[1.40]	[1.97]	[12.0]	[3.78]		
100t	102	53.8	150	112	19	75	50.6	64	305	123		
[220 klb]	[4.02]	[2.12]	[5.91]	[4.41]	[0.75]	[2.95]	[1.99]	[2.52]	[12.0]	[4.84]		
200t	158	80	195	145	25	93	75.25	93	400	180		
[440 klb]	[6.22]	[3.15]	[7.68]	[5.71]	[0.98]	[3.66]	[2.96]	[3.66]	[5.75]	[7.09]		
300t	192	106	250	192	29	128	99.20	110	900	213		
[660 klb]	[7.56]	[4.17]	[9.84]	[7.56]	[1.14]	[5.04]	[3.91]	[4.33]	[35.4]	[8.39]		

Récepteurs pour cellule de pesage 0782 mm [pouce] 20t-50t

Récepteurs pour cellule de pesage 0782 mm [pouce] 100t



Couleurs des câbles de la cellule de pesage 0782

Description	Référence
Capteur, modèle 0782 – 20t	71201708
Capteur, modèle 0782 – 30t	71201709
Capteur, modèle 0782 – 50t	71201710
Capteur, modèle 0782 – 100t	71201711
Capteur, modèle 0782 – 200t	71210093
Capteur, modèle 0782 – 300t	71210169
Récepteur supérieur – jusqu'à 50 t	61039191
Récepteur inférieur – jusqu'à 50 t	61039190
0782 Joint d'Etanchéité Inférieur	68000443
Récepteurs supérieur/inférieur – 100t	72209873

Références en gras = en stock

Références de la cellule de pesage 0782

Couleur	Fonction
Vert	+ Alimentation
Noir	 Alimentation
Blanc	+ Signal
Rouge	— Signal
Jaune	+ Tension du pont
Bleu	- Tension du pont
Jaune (long)	Blindage (terre)

Connectivité totale

Nos capteurs et instruments sont aussi des experts de la communication. METTLER TOLEDO prévoit diverses interfaces d'échange de données compatibles avec vos systèmes API, MES ou ERP.









Approbations mondiales

La cellule 0782 est dotée de toutes les approbations énoncées. Nul besoin d'envisager des options et des coûts supplémentaires. Cela simplifie la gestion de l'activité, des commandes et le stockage des pièces de rechange.





METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de services, parmi les meilleurs au monde, garantit disponibilité et longévité maximales à votre produit.



Certification ISO 9001 Certification Environnement ISO 14001

www.mt.com.

METTLER TOLEDO propose une gamme complète d'indicateurs du pesage simple aux solutions pour applications de remplissage, de dosage, de gestion des stocks, de constitution de lots, de

formulation, de comptage ou de pesage de contrôle.