

## Integração Certa na Primeira Vez

### Segura, Precisa, de Fácil Manutenção



#### Sem Comprometer a Segurança

Os módulos de pesagem SWB505 não comprometem a segurança porque todos os recursos de segurança são integrados. Proteção antielevação, proteção de batente e verificação de 360° são incorporadas ao design do módulo de pesagem para evitar danos em caso de acidentes.



#### Certo na Primeira Vez

O SWB505 MultiMount™ garante a instalação correta do sistema de balanças desde o início, mesmo para aplicações de carregamento dinâmico, como esteiras transportadoras, misturadores e homogeneizadores. Os recursos de serviço, incluindo o SafeLock™, permitem uma configuração fácil e livre de problemas.



#### Células de Carga Precisas

As células de carga têm um design de pino oscilante que alinha automaticamente as forças de carga para pesagem precisa. As células de carga seladas hermeticamente são classificadas como IP68/IP69k e podem ser usadas em todos os ambientes. As células de carga são fáceis de inspecionar ou substituir.



#### Estabilizadores

Até dois estabilizadores opcionais podem ser colocados em cada módulo de pesagem para estabilizar uma balança sujeita a vibrações pesadas, torque elevado ou pesagem em movimento. Com os estabilizadores instalados, a expansão térmica ainda é possível, viabilizando o melhor desempenho de pesagem.



### SWB505 MultiMount™

#### Certo na Primeira Vez

#### Principais Recursos:

- Segurança mecânica completa: proteção antielevação, proteção de batente e verificação 360°
- Faixa de aterramento – proteção de soldagem
- SafeLock™ – proteção durante o transporte e a instalação do módulo de pesagem
- Células de carga em aço inoxidável com classificações IP68/IP69K
- Aprovações para áreas de risco: IECEx, ATEX e FM
- OIML C3/NTEP III M n:5 ou OIML C6/NTEP III M n:10
- Suporte de montagem zincado ou em aço inoxidável
- CalFree™: calibração sem pesos de teste
- Padrão de segurança estrutural EN1090 (apenas na Europa)

#### Conteúdo

Especificações	Página 02
Dimensões do Módulo de Pesagem	Página 04
Informação de Pedido	Página 05
Acessórios do Módulo de Pesagem	Página 07
Produtos Relacionados	Página 09
Base de Conhecimento do Módulo de Pesagem	Página 10

## Especificações SWB505 MultiMount™ – Módulo de Pesagem

Módulo de pesagem	Unidade de medida	Especificação													
Nº do Modelo		SWB505 MultiMount™													
Tamanho		1						2						3	
Capacidade nominal	kg (lb, nominal)	5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (440)	300 (660)	110 (250)	220 (500)	550 (1.250)	1.100 (2.500)	2.200 (5.000)	4.400 (10.000)
Forças nominais máximas <sup>1)</sup>															
Força compressiva máxima, nominal	kN (lb)	0,05 (11)	0,1 (22)	0,2 (44)	0,3 (66)	0,5 (110)	1 (220)	2 (440)	3 (660)	1,1 (250)	2,2 (500)	5,6 (1.250)	11,1 (2.500)	22,2 (5.000)	44,5 (10.000)
Força horizontal máxima, nominal	transversal	4,5 (1.010)						7,5 (1.685)						15 (3.370)	
	longitudinal														
Força de elevação máxima, nominal	kN (lb)	5,5 (1.230)						16 (3.600)						22,2 (5.000)	
Força horizontal máxima (longitudinal) por opção de estabilizador, nominal <sup>7)</sup>	kN (lb)	1,5 (675)						5 (1.120)						7,4 (1.660)	
Forças de rendimento máximas <sup>2) 4)</sup>															
Força compressiva máxima, rendimento	kN (lb)	0,074 (16,5)	0,15 (33)	0,29 (66)	0,44 (99)	0,74 (165)	1,47 (330)	2,94 (660)	4,4 (990)	1,62 (375)	3,2 (750)	8,1 (1.875)	16,2 (3.750)	23,3 (5.120)	50 (11.200)
Força horizontal máxima, rendimento	transversal	6,6 (1.480)						9,8 (2.200)						22 (4.950)	
	longitudinal														
Força de elevação máxima, rendimento	kN (lb)	7,7 (1.730)						22 (4.950)						34 (7.640)	
Forças finais máximas <sup>3) 4)</sup>															
Força compressiva máxima, final <sup>5)</sup>	kN (lb)	65 (14.600)						90 (20.000)						150 (33.000)	
Força horizontal máxima, final	transversal	17 (3.800)						42 (9.400)						48 (10.750)	
	longitudinal														
Força de elevação máxima, final	kN (lb)	22 (4.590)						50 (11.200)						55 (12.350)	
Força de restauração	%A.L./mm (./.pol.) <sup>6)</sup>	7,4 (190)						4,4 (111)						5,5 (140)	
Deslocamento máximo da placa superior	transversal	2,5 (0,10)						3 (0,12)						3,5 (0,14)	
	longitudinal <sup>8)</sup>														
Peso nominal (incluindo a célula de carga)	kg (lb)	3,8 (8,4)						6,9 (15,2)						7,7 (17)	
Material		Aço carbono/Aço inoxidável 304/Aço inoxidável 316													
Concluir		Chapa de zinco/Eletropolido/Eletropolido													
Dimensões da embalagem (C x L x A)	cm (in)	28 x 20 x 16,5 (11,02 x 7,87 x 6,50)												37 x 27 x 19 (14,57 x 10,63 x 7,48)	
Peso para envio	kg (lb)	4,5 (9,92)						7,5 (16,53)						8,3 (18,30)	

<sup>1)</sup> O módulo de pesagem é classificado para essas forças em operação normal, um fator de segurança foi aplicado pela METTLER TOLEDO.

<sup>2)</sup> Atenção: se carregado estaticamente uma vez além dessas forças, o módulo de pesagem pode ceder e precisará ser substituído.

Forças de rendimento Máximas não consideram fadiga/carregamento cíclico e devem ser abordadas apenas em circunstâncias excepcionais.

<sup>3)</sup> Atenção: se carregado estaticamente uma vez além dessas forças, o módulo de pesagem pode quebrar com potencial para ferimentos graves e/ou danos materiais.

<sup>4)</sup> Atenção: aplique um fator de segurança apropriado à aplicação.

<sup>5)</sup> A placa superior se deslocará 4,2 mm @ tamanho 1, 4,5 mm @ tamanho 2 e 3 para baixo antes que o batente engate e essa força final possa ser desenvolvida.

<sup>6)</sup> % de Carga Aplicada (A.L.) por mm (pol.) deslocamento da placa superior (transversal e longitudinal).

<sup>7)</sup> 1 ou 2 por módulo de pesagem. Força longitudinal máxima permitida por estabilizador.

<sup>8)</sup> O com estabilizador.

# Especificações SWB505 MultiMount™ – Célula de Carga

Nº do Modelo		Unidade de medida	MTB							0745A					
			5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (441)	300 (661)	110 (250)	220 (500)	550 (1250)	1.100 (2.500)	2.200 (5.000)
Capacidade nominal (R.C.)		kg (lb, nominal)	2 ± 0,1%							0,970 ± 0,2%					
Saída nominal		mVV @R.C.-kg mVV a R.C.-lb	-							1,940 ± 0,1%					
Erro combinado <sup>9)</sup> 10)		%R.C.	C3: ≤0,018/C6: ≤0,012							≤0,03					
Efeito da temperatura em	Saída de peso morto mínima	%R.C./°C (...°F)	C3: ≤0,001 (0,0006)/C6: ≤0,001 (0,0006)							≤0,0027 (0,0015)					
	Sensibilidade <sup>10)</sup>	%A.L./°C (...°F)	C3: ≤0,001 (0,0006)/C6: ≤0,0005 (0,0003)							≤0,0014 (0,0008)					
Faixa de temperatura	Compensada	°C (°F)	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)							-10 a +40 (+14 a +104)					
	Operação		-40 ~ +65 (-40 ~ +150)							-40 a +65 (-40 a +150)					
	Armazenamento seguro		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)							-40 a +80 (-40 a +176)					
OIML/Aprovação europeia <sup>11)</sup>	Classe		C3			C6		C3/C6		C3/C6					
	n máx.		3.000			6.000		3.000/6.000		3.000/6.000					
Aprovação NTEP <sup>11)</sup>	Y		12.000												
	Classe		III S/III M												
	n máx.		3.000/5.000												
Aprovação ATEX <sup>11)</sup>	V mín.	kg (lb)	R.C./12.000												
	Classificação		II 2 G Ex ib IIC T4 Gb/II 2 D Ex ib IIIC T135 °C Db							II 2 G Ex ia IIC T4 Gb / II 2 D Ex ia IIIC T100 °C Db					
Aprovação IECEx <sup>11)</sup>			II 3 G Ex ic IIC T4 Gc/II 3 G Ex nA IIC T4 Gc/II 3 G Ex ec IIC T4 Gc/II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc							II 3 G Ex ic IIC T4 Gc / II 3 G Ex nA IIC T4 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc					
	Número		IECEx DEK 16.0031X												
	Classificação		Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T135 °C Db / Ex ic IIC T4 Gc / Ex nA IIC T4 Gc / Ex tc IIIC T135 °C Dc							Ex ia IIC T4 Gb / Ex ia IIIC T100 °C Db/Ex ic IIC T4 Gc / Ex nA IIC T4 Gc/Ex ec IIC T4 Gc/Ex tc IIIC T100 °C Dc					
Aprovação mútua da fábrica <sup>11)</sup>	Entidade parâmetros		Ui = 25 V, li = 600 mA, Pi = 1,25 W, Ci = 0,2 nF/m, Li = 1 µH/m/Un = 25 V, Pn = 1,1 W							Ui = 25 V, li = 600 mA, Pi = 1,25 W, Ci = 5 nF, Li = 30 µH/Un = 25 V, li = 50 mA					
	Classificação, EUA		IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4							IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4					
Tensão de excitação	Classificação, Canadá		NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6					
	Recomendado	VCA/CC	5~15							C3: 5~15/C6: 5~10					
Resistência terminal	Máx.:		20							15					
	Excitação	Ω	≥383							384 ± 10					
Material	Saída		350 ± 1							350 ± 2					
	Elemento da mola		Aço inoxidável												
Proteção	Tipo		Soldado												
	Classificação IP		IP 68, IP69K												
	Classificação NEMA		NEMA 6/6P												
Peso, nominal		kg (lb)	0,6 (1,3)							0,9 (2)		1,3 (2,9)	2 (4,4)		
Comprimento do cabo	Comprimento	m (pés)	3 (9,8)/5 (16,4)							PU: 2 (6,6), 3 (9,8), 5 (16,4), 10 (32,8)/ FEP: 3 (9,8), 5 (16,4), 10 (32,8)					
	Diâmetro	mm (pol.)	5,8 (0,23)							PU: 5,2 (0,2) / FEP: 5,3 (0,21)					

<sup>9)</sup> Erro devido ao efeito combinado de não linearidade e histerese.

<sup>10)</sup> Somente valores típicos. A soma de erros devido a erro combinado e efeito da temperatura em sensibilidade atende às exigências do OIML R60 e NIST HB44.

<sup>11)</sup> Veja o certificado para obter informações completas.

## SWB505 MultiMount™ Cor do cabo MTB

Cor	Função
Verde	+ Excitação
Preto	- Excitação
Branco	+ Sinal
Vermelho	- Sinal
Amarelo	+ Sense
Azul	- Sense
Amarelo (longo)	Blindagem

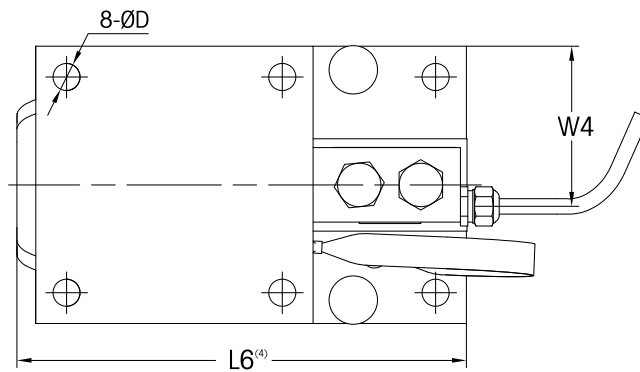
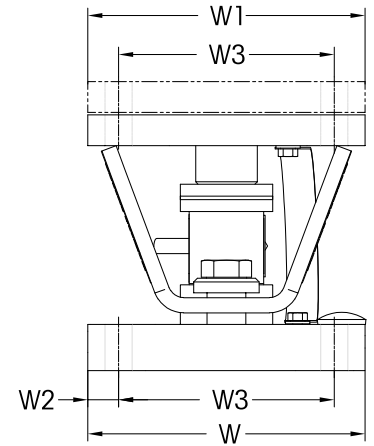
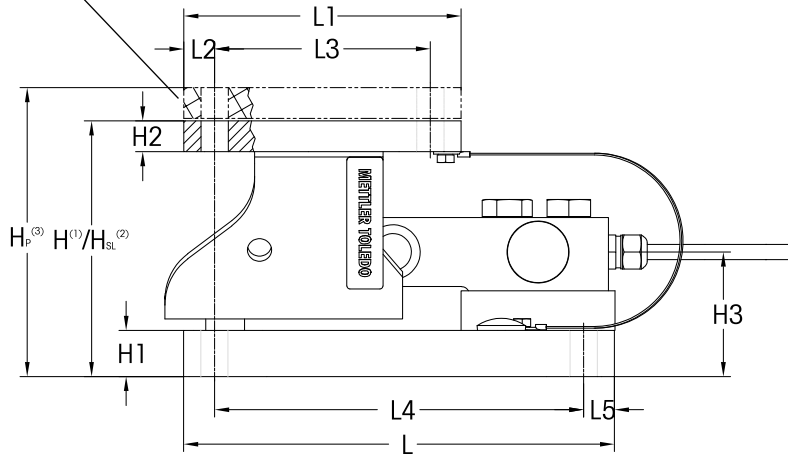
## SWB505 MultiMount™ Cor do Cabo 0745A

Cor	Função
Verde	+ Excitação
Preto	- Excitação
Branco	+ Sinal
Vermelho	- Sinal
Amarelo	Blindagem



# Dimensões do Módulo de Pesagem SWB505 MultiMount™ mm [pol.]

Almofada térmica opcional ou almofada de choque/vibração



Tamanho	Capacidade	Localizações e Dimensões																		
		H <sup>(1)</sup>	H <sub>st</sub> <sup>(2)</sup>	H <sub>p</sub> <sup>(3)</sup>	H1	H2	H3	C	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	P
1	5–300 kg (11–661 lb)	83,9 (3,30)	85,7 (3,37)	109,3 (4,30)	12,7 (0,50)	8,0 (0,3)	41,0 (1,63)	165,0 (6,50)	102,0 (4,02)	10,0 (0,39)	82,0 (3,23)	145,0 (5,71)	10,0 (0,39)	-	102,0 (4,02)	102,0 (4,02)	10,0 (0,39)	82,0 (3,23)	61,5 (2,42)	10,0 (0,39)
2	110 kg a 1,1 t (250 lb a 2,5 klb)	105,2 (4,14)	106,8 (4,20)	130,6 (5,14)	19,1 (0,75)	12,7 (0,50)	(51,4) (2,02)	177,8 (7,00)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,5)	152,4 (6,00)	12,7 (0,50)	185,6 (7,31)	114,4 (4,50)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	66,1 (2,60)	11,2 (0,44)
	2,2t (5 klb)						52,1 (2,05)												68,1 (2,68)	
3	4,4t (10 klb)	136,6 (5,38)	138,1 (5,44)	162,0 (6,38)	25,4 (1,00)	19,1 (0,75)	70,2 (2,76)	235,0 (9,25)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	184,2 (7,25)	25,4 (1,00)	-	152,4 (6,00)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	90,2 (3,55)	17,5 (0,69)

Aviso:

- 1) H Altura ao ativar o módulo de pesagem removendo placas SafeLock™
- 2) H<sub>st</sub> Altura ao transportar ou montar o módulo de pesagem com placas SafeLock™
- 3) H<sub>p</sub> Altura ao usar almofada térmica ou almofada de choque/vibração
- 4) L6 Essa dimensão de alguns Módulos de Pesagem é menor que L.



Página de download do SWB505 MultiMount, incluindo desenhos 2D/3D:

► [www.mt.com/ind-downloads-sw505](http://www.mt.com/ind-downloads-sw505)



Página de download da célula de carga 0745A:

► [www.mt.com/ind-download-0745a](http://www.mt.com/ind-download-0745a)



Página de download da célula de carga MTB:

► [www.mt.com/ind-downloads-mtb](http://www.mt.com/ind-downloads-mtb)

# Informações do Pedido SWB505 MultiMount™ – Módulo de Pesagem com Célula de Carga

## SWB505 MultiMount™ – Módulo de Pesagem/

## SWB505 MultiMount™ EN1090 – Módulo de Pesagem (Somente Europa)

Informações do pedido, conjunto do módulo de pesagem					Nº do item			
Tamanho	Capacidade nominal	Descrição	Classe/descrição	Cabo, material/ comprimento	Material			
					CS	304	316	
1	5 kg/11 lb	Montagem do módulo de pesagem	0,05%	PVC/3 m (9,8 pés)	30040372	30040863	30040920	
					30263244	30263245	30263246	
	10 kg/22 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30040373	30040864	30040921	
					30263247	30263248	30263249	
	20 kg/44 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30040374	30040865	30040922	
					30263250	30263251	30263252	
	30 kg/66 lb		C6		30219963	30219968	30219973	
					30263440	30263441	30263442	
	50 kg/110 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30040375	30040866	30040923	
					30263253	30263254	30263255	
					C6	30219964	30219969	30219974
						30263443	30263444	30263445
	100 kg/220 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30040376	30040867	30040924	
					30263256	30263257	30263258	
					C6	30219965	30219970	30219975
						30265354	30265355	30265356
200 kg/440 lb	C3/III s n:3/III M n:5	30040861	30040868	30040925				
		30263259	30263260	30263261				
		C6	30219966	30219971	30219976			
			30265357	30265358	30265359			
300 kg/661 lb	C3/III s n:3/III M n:5	30040862	30040869	30040926				
		30263262	30263263	30263264				
		C6	30219967	30219972	30219977			
			30265360	30265361	30265362			
2	110 kg/250 lb	Montagem do módulo de pesagem	0,03%	PU/5 m (16,4 pés)	61043206	61043215	61046391	
					30263265	30263266	30263267	
	220 kg/500 lb		C3/III M n:5		61043207	61043216	61046392	
					30263268	30263269	30263270	
					C6/III M n:10	30096895	30131902	30131907
						30263283	30263287	30263291
	550 kg/1.250 lb		C3/III M n:5		61043208	61043217	61046393	
					30263271	30263272	30263273	
					C6/III M n:10	30096896	30131903	30131908
						30263284	30263288	30263292
	1.100 kg/2.500 lb		C3/III M n:5		61043209	61043218	61046394	
					30263274	30263275	30263276	
		C6/III M n:10	30096897	30131904	30131909			
			30263285	30263289	30263293			
2.200 kg/5.000 lb	C3/III M n:5	61043210	61043219	61046395				
		30263277	30263278	30263279				
		C6/III M n:10	30096898	30131905	30131910			
			30263286	30263290	30263294			
3	4400 kg/10.000 lb	Montagem do módulo de pesagem	C3/III M n:5	PU/10 m (32,8 pés)	61043211	61043220	61046396	
					30263280	30263281	30263282	
			C6/III M n:10	PU/10 m (32,8 pés)	30131911	30131912	30131913	
					30263307	30263308	30263309	

Entradas nítidas em estoque

# Informações do pedido SWB505 MultiMount™ – Módulo de Pesagem sem Célula de Carga

## SWB505 MultiMount™ – Módulo de Pesagem sem Célula de Carga/

## SWB505 MultiMount™ EN1090 – Módulo de Pesagem sem Célula de Carga (Somente Europa)

- SafeLock™ permite instalar o componente do módulo de pesagem sem a célula de carga para evitar danos ao sensor
- Combine o módulo de pesagem com comprimento de cabo especial e material de cabo
- Use o módulo de pesagem com célula de carga artificial para sistemas de detecção de nível

Informações do pedido, kit de módulo de pesagem		Nº do item			Células de carga adequada									
Tamanho	Capacidade nominal	Material			Classe	Nº do item							Célula de carga artificial	
		CS	304	316		Cabo, material/comprimento								
						PVC/3 m (9,8 pés)	PVC/5 m (16,6 pés)							
1	5 kg/11 lb	30040927 30263232	30040928 30263233	30040929 30263234	0,05%	71209934	72208033							30025910
	10 kg/22 lb				C3/III S n:3/III M n:5	71209642	72208034							
	20 kg/44 lb				C3/III S n:3/III M n:5	71201556	72208035							
	30 kg/66 lb				C6	30212721	30226939							
	50 kg/110 lb				C3/III S n:3/III M n:5	71201557	72208036							
	100 kg/220 lb				C6	30212722	30226940							
	200 kg/440 lb				C3/III S n:3/III M n:5	71201558	72208037							
					C6	30212723	30226941							
					C3/III S n:3/III M n:5	71201559	72208038							
					C6	30212724	30226942							
	300 kg/661 lb				C3/III S n:3/III M n:5	71201560	72208039							
					C6	30212725	30226943							
						PU/2 m (6,6 pés)	PU/3 m (9,8 pés)	PU/5 m (16,4 pés)	PU/10 m (32,8 pés)	FEP/3 m (9,8 pés)	FEP/5 m (16,4 pés)	FEP/10 m (32,8 pés)		
2	110 kg/250 lb	61043213 30263235	61043222 30263236	61046397 30263237	0,03%	30129790	30129729	30129791	30129792	30129793	30129794	30129795	68000714	
	220 kg/500 lb				C3/III M n:5	30091034	30129604	30091046	30094384	42111204	30094412	30094432		
					C6/III M n:10	30091035	30129605	30091047	30094385	42111205	30094413	30094433		
	550 kg/1.250 lb				C3/III M n:5	30091038	30129606	30091050	30094388	42111224	30094416	30094436		
					C6/III M n:10	30091039	30129607	30091051	30094389	42111225	30094417	30094437		
	1.100 kg/2.500 lb				C3/III M n:5	30091042	30129608	30091054	30094392	42111244	30094420	30094440		
					C6/III M n:10	30091043	30129609	30091055	30094393	42111245	30094421	30094441		
2.200 kg/5.000 lb	C3/III M n:5	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	30091026	30039031	30039033	30094396	30094404	30094424	30094444	61005963		
	C6/III M n:10				30091027	30039032	30039034	30094397	30094405	30094425	30094445			
3	4.400 kg/10.000 lb	61043214 30263241	61043223 30263242	61046398 30263243	C3/III M n:5	30091030	30039041	30039043	30094400	30094408	30094428	30094448	61005964	
	C6/III M n:10				30091031	30039042	30039044	30094401	30094409	30094429	30094449			

Entradas nítidas em estoque

## SWB505 MultiMount™ – Acessórios do Módulo de Pesagem

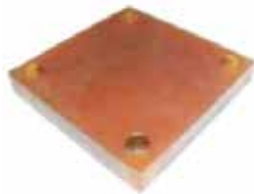
A METTLER TOLEDO oferece uma ampla linha de acessórios para módulos de pesagem e células de carga. Assim, a instalação correta é simplificada e as consequências de influências ambientais prejudiciais são reduzidas.



### Estabilizadores

Os estabilizadores são utilizados para estabilizar uma balança sujeita a vibrações severas, torque elevado ou pesagem em movimento. Cada módulo de pesagem pode hospedar um ou dois estabilizadores. Com os estabilizadores instalados, a expansão térmica ainda é possível, garantindo o melhor desempenho de pesagem. Os estabilizadores (e módulos de pesagem) devem ser instalados perpendicularmente à direção da expansão/contração térmica. Para obter detalhes, consulte o Guia de Instalação na página de download do produto.

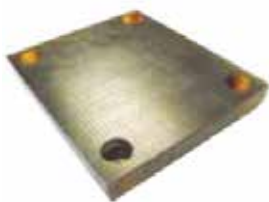
Capacidade nominal	Nº do item		
	Aço Carbono (CS)	Aço Inoxidável 304	Aço inoxidável 316
-	30040930		30040931
5–300 kg/11–661 lb	30040930		30040931
110–2.200 kg/250–5.000 lb	61046399	61046400	61046401
4.400 kg/10.000 lb	61046404	61046405	61046406



### Almofadas Térmicas

As almofadas térmicas são usadas no caso de tanques quentes. Elas protegem a célula de carga da carga de temperatura causada pela convecção, aumentando, assim, a precisão e a vida útil do sistema.

Capacidade nominal		Nº do item
80 °C	5–300 kg/11–661 lb	30040933
	110–2.200 kg/250–5.000 lb	61010620
	4.400 kg/10.000 lb	61010621
170 °C	5–300 kg/11–661 lb	30040935
	110–2.200 kg/250–5.000 lb	61024642
	4.400 kg/10.000 lb	61037510



### Almofada de Choque/Vibração

As almofadas de choque/vibração são usadas para reduzir os picos de carga no caso de cargas ou vibrações decrescentes. Esse efeito é obtido através da instalação de um material relativamente macio com alto amortecimento interno.

Capacidade nominal	Nº do item		
	Aço Carbono (CS)	Aço Inoxidável 304	Aço inoxidável 316
-			
5–300 kg/11–661 lb		30040932	
110–2.200 kg/250–5.000 lb		61005965	
4.400 kg/10.000 lb		61005938	

## SWB505 MultiMount™ – Acessórios do Módulo de Pesagem



### Kit de Calços

Para um alinhamento ideal do módulo de pesagem, placas finas de metal podem ser usadas para nivelar a balança do tanque e distribuir uniformemente a carga. Cada conjunto de calços contém 3 placas de 0,5 mm e 3 placas de 1 mm.

Capacidade nominal	Nº do item		
	Aço Carbono (CS)	Aço Inoxidável 304	Aço inoxidável 316
-			
5–300 kg/11–661 lb		30693511	
110–2.200 kg/250–5.000 lb		30693512	
4.400 kg/10.000 lb		30693513	



### Rolamentos fixos, célula de pesagem fictícia

Os rolamentos fixos são clones mecânicos de módulos de pesagem sem partes móveis ou ativas. Os rolamentos fixos podem ser usados ao monitorar o nível de envase de líquidos. As células de pesagem fictícias são clones mecânicos da célula de pesagem sem características metrológicas, portanto, também excluindo cabos. Elas são usadas para proteger as células de pesagem durante o estágio de instalação.



Capacidade nominal	Nº do item			
	Aço Carbono (CS)	Aço Inoxidável 304	Aço inoxidável 316	Célula Artificial
-				
5–300 kg/11–661 lb	30025909	30025913	30025913	30025910
110–1.100 kg/250–2.500 lb	61010624	61046402	61046403	68000714
2.200 kg/5.000 lb	61010625	61046407	61046408	61005963
4.400 kg/10.000 lb				61005964



### Kit de Mobilidade

O Kit de Mobilidade foi projetado para proteger a célula de carga durante a movimentação de recipientes portáteis, os quais são comuns em muitas indústrias. A placa superior do módulo de pesagem é levantada com a célula de carga descarregada para movimentação segura de tanques ou reatores portáteis. Ele protege a célula de carga contra cargas de impacto e mantém um desempenho de pesagem consistente antes e depois da movimentação.



O Kit de Mobilidade também pode ser utilizado como ferramenta para levantar a placa superior e descarregar a célula de carga para instalação ou substituição dessa célula.

Capacidade nominal	Nº do item
5–300 kg/11–661 lb	30801037
110–2.200 kg/250–5.000 lb	30801038



## SWB505 MultiMount™ – Produtos Relacionados

### Caixas de Conexões de Precisão

As caixas de junção de precisão conectam as células de carga e transferem o sinal para o indicador ou transmissor de pesagem.



Caixa de Junção:

► [www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox](http://www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox)



### Indicadores de Pesagem e Transmissores

A METTLER TOLEDO oferece uma família completa de indicadores de pesagem, controladores e transmissores para aplicações que vão desde a simples pesagem até as de envase, controle de estoques, lotes, formulação, contagem ou controle de peso.



Transmissor de Peso ACT350:

► [www.mt.com/ind-act350](http://www.mt.com/ind-act350)



Indicador de Automação IND360:

► [www.mt.com/ind360](http://www.mt.com/ind360)



Indicador Industrial IND570:

► [www.mt.com/ind570](http://www.mt.com/ind570)



Indicadores Industriais IND780:

► [www.mt.com/ind780](http://www.mt.com/ind780)



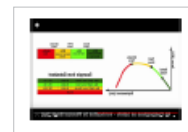
## Base de Conhecimento do Módulo de Pesagem



### Vídeo sobre a Segurança Comprovada do Módulo de Pesagem

Assista ao vídeo para entender como as classificações de força são testadas e como a segurança mecânica dos módulos de pesagem é garantida.

► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



### Guia de Compra de Módulos de Pesagem

Certifique-se de fazer a seleção adequada do módulo de pesagem com o suporte do nosso Guia de Compra de Módulos de Pesagem gratuito.

► [www.mt.com/ind-wm-buying-guide](http://www.mt.com/ind-wm-buying-guide)



### Recomendações

Descubra as melhores práticas para instalação e integração de módulos de pesagem em balanças personalizadas com exemplos simples e reais.

► [www.mt.com/ind-wm-dos-donts](http://www.mt.com/ind-wm-dos-donts)



### Métodos de Calibração para Balanças de Tanque

Nesse documento, abordamos seis métodos comuns para calibrar balanças de tanque e ilustramos cada um deles com casos práticos de uso.

► [www.mt.com/ind-tankscalecalibration](http://www.mt.com/ind-tankscalecalibration)



### Vídeo de Instalação do MultiMount

Assista ao breve vídeo de instruções para ter uma visão geral da instalação do módulo de pesagem. Detalhes das placas SafeLock™ e estabilizadores opcionais.

► <https://www.youtube.com/watch?v=7a5eJLxWZ2s>



## Outras Leituras

Classificações de Força Relacionadas à Segurança:

[www.mt.com/ind-wp-safety](http://www.mt.com/ind-wp-safety)

Precisão de Pesagem em Balanças de Tanque:

[www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure](http://www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure)

Módulos de Pesagem Analógicos e PowerMount™:

[www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP](http://www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP)

Manual dos Sistemas de Módulo de Pesagem:

[www.mt.com/ind-system-handbook](http://www.mt.com/ind-system-handbook)

Calibração de Balança de Tanque Sem Peso:

[www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP](http://www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP)

Calibração de Balança de Tanque RapidCal™:

[www.mt.com/ind-rapidcal](http://www.mt.com/ind-rapidcal)

## Confira Nossas Soluções de Manutenção

### Maximize o Valor dos Seus Sistemas de Pesagem de Tanques

A METTLER TOLEDO ajuda a aumentar o valor de suas balanças de tanque, maximizar a vida útil do seu equipamento e proteger seu investimento. Aproveite nossa tecnologia exclusiva de calibração RapidCal™ para melhorar sua eficiência, desempenho e produtividade.



#### Projeto e instalação sistemas de pesagem de tanques

O RapidCal™ é um método de calibração rápido e descomplicado para a maioria das balanças para tanques, silos, reatores e tremonhas. Projete seus tanques prontos para o RapidCal aumentar sua eficiência durante os testes de aceitação do local e conquistar mais negócios oferecendo benefícios exclusivos ao seu cliente, incluindo tempo de parada minimizado para calibração, conformidade simplificada e menos desperdício de material.

Com o mínimo de esforço de implementação, orientação passo a passo e desenhos técnicos, você pode elevar o nível dos seus sistemas e fortalecer o relacionamento com os clientes.



#### Operação de sistemas de pesagem de tanques

Os sistemas de pesagem de tanques em produção devem ser calibrados de acordo com a qualidade e conformidade em intervalos regulares.

A calibração RapidCal™ da METTLER TOLEDO leva apenas cerca de uma hora para ser concluída e ajuda a atingir suas metas de sustentabilidade, pois não requer materiais de substituição caros. O RapidCal também está disponível como serviço de calibração credenciado pela ISO17025 em países selecionados.



Saiba mais sobre o RapidCal™:  
► [www.mt.com/IND-rapidcal](http://www.mt.com/IND-rapidcal)



## METTLER TOLEDO Service

Nossa rede abrangente de serviços está entre as melhores do mundo e garante máxima disponibilidade e vida útil de seus produtos.

#### METTLER TOLEDO Group

Divisão Industrial  
Contato local: [www.mt.com/contatos](http://www.mt.com/contatos)



Sujeito a alterações técnicas  
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados  
Documento N.º 30585875 B  
MarCom Industrial

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

Para mais informações