

Auf Antrieb fehlerfreie Integrationen

Sicher, genau, wartungsfreundlich



Kompromisslose Sicherheit

Die SWB505-Wägemodule maximieren die Sicherheit – alle Sicherheitsfunktionen sind integriert. Die Wägemodulkonstruktion verfügt über eine Abhebesicherung, einen Abwärtsanschlag und 360°-Anschläge, um Schäden bei Überlastungen zu vermeiden.



Auf Antrieb Betriebsbereit

SWB505 MultiMount™ gewährleistet auf Antrieb die korrekte Installation des Waagensystems, selbst bei dynamischen Lastanwendungen wie Förderbändern und Mischern. Mechanismen wie SafeLock™ sorgen für eine einfache und problemlose Installation.



Genau Wägezellen

Die Wägezellen sind mit einem Pendelbolzen ausgestattet, der automatisch Querkräfte ausgleicht, damit genaue Resultate erzielt werden können. Die hermetischen Wägezellen mit Schutzart IP68/IP69K sind für den Einsatz in allen Umgebungen geeignet. Die Wägezellen lassen sich einfach prüfen und ersetzen.



Stabilisatoren

Es können bis zu zwei Stabilisatoren am Wägemodul angebracht werden, um hohe Drehkräfte oder Belastungen durch dynamisches Wägen zu kompensieren. Auch bei installierten Stabilisatoren ist eine thermische Ausdehnung weiterhin möglich, sodass die beste Wägeleistung garantiert ist.



SWB505 MultiMount™

Auf Antrieb Betriebsbereit

Hauptmerkmale:

- Vollständige mechanische Sicherheit (Abhebesicherung, Abwärtsanschlag, 360°-Anschläge)
- Erdungsband – Schutz vor Schweißstrom
- SafeLock™ – Schutz der Wägezelle während des Transports und der Installation des Wägemoduls
- Wägezellen aus Edelstahl mit Schutzart IP68/IP69K
- Zulassung für Ex-Bereiche: IECEx, ATEX, FM
- OIML C3/NTEP III M n:5 oder OIML C6/NTEP III M n:10
- Modulkonstruktion ist verzinkt oder aus Edelstahl
- CalFree™: Kalibrierung ohne Prüfgewichte
- EN 1090 Standard für strukturelle Sicherheit (nur Europa)

Inhalt

Technische Daten	Seite 02
Abmessungen des Wägemoduls	Seite 04
Bestellinformationen	Seite 05
Zubehör für Wägemodule	Seite 07
Ähnliche Produkte	Seite 09
Wissensdatenbank zum Wägemodul	Seite 10

Spezifikationen für SWB505 MultiMount™ – Wägemodul

Wägemodul		Masseinheit		Technische Daten														
Modell-Nr.		SWB505 MultiMount™																
Grösse		1						2						3				
Nennlast		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)		
Max. Nennkräfte ¹⁾																		
Max. Druckkraft, Nennwert		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)		
Max. Horizontalkraft, Nennwert	Quer	kN (lb)	4,5 (1 010)						7,5 (1 685)						15 (3 370)			
	Längs																	
Max. Anhebekraft, Nennwert		kN (lb)	5,5 (1 230)						16 (3 600)						22,2 (5 000)			
Max. Horizontalkraft (längs) pro Stabilisatoroption, Nennwert ⁷⁾		kN (lb)	1,5 (675)						5 (1 120)						7,4 (1 660)			
Max. Streckkräfte ^{2) 4)}																		
Max. Druckkraft, Streckgrenze		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)		
Max. Horizontalkraft, Streckgrenze	Quer	kN (lb)	6,6 (1 480)						9,8 (2 200)						22 (4 950)			
	Längs																	
Max. Anhebekraft, Streckgrenze		kN (lb)	7,7 (1 730)						22 (4 950)						34 (7 640)			
Max. Grenzkkräfte ^{3) 4)}																		
Max. Grenz-Druckkraft ⁵⁾		kN (lb)	65 (14 600)						90 (20 000)						150 (33 000)			
Max. Grenz- Horizontalkraft	Quer	kN (lb)	17 (3 800)						42 (9 400)						48 (10 750)			
	Längs																	
Max. Grenz-Abhebekraft		kN (lb)	22 (4 590)						50 (11 200)						55 (12 350)			
Rückstellkraft		%A.L./mm (../Zoll) ⁶⁾	7,4 (190)						4,4 (111)						5,5 (140)			
Max. Kopfplattenspiel	Quer	± mm (Zoll)	2,5 (0,10)						3 (0,12)						3,5 (0,14)			
	Längs ⁸⁾																	
Gewicht (inkl. Wägezelle), Nennwert		kg (lb)	3,8 (8,4)						6,9 (15,2)						7,7 (17)		15,9 (34)	
Material		Kohlenstoffstahl/Edelstahl 304/Edelstahl 316																
Oberfläche		Verzinkt/elektropoliert/elektropoliert																
Versandabmessungen (L × B × H)		cm (Zoll)	28 × 20 × 16,5 Zoll (11,02 × 7,87 × 6,50)												37 × 27 × 19 (14,57 × 10,63 × 7,48)			
Versandgewicht		kg (lb)	4,5 (9,92)						7,5 (16,53)						8,3 (18,30)		17,1 (37,70)	

¹⁾ Das Wägemodul ist für diese Kräfte im Normalbetrieb ausgelegt; es wurde ein Sicherheitsfaktor von METTLER TOLEDO angewendet.

²⁾ Warnung: Bei einmaliger Belastung über diese Kräfte hinaus kann das Wägemodul sich verformen und muss ausgetauscht werden. Die max. Streckkräfte berücksichtigen keine Ermüdung/zyklische Belastung und sollten nur in Ausnahmefällen erreicht werden.

³⁾ Warnung: Bei einmaliger statischer Belastung über diese Kräfte hinaus kann das Wägemodul brechen, was zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

⁴⁾ Warnung: Wenden Sie einen der Anwendung entsprechenden Sicherheitsfaktor an.

⁵⁾ Die obere Platte bewegt sich um 4,2 mm (bei Grösse 1) bzw 4,5 mm (bei Grösse 2 und 3) nach unten, bevor der Abwärtsanschlag wirkt und diese Kraftangabe entwickelt werden kann.

⁶⁾ % der aufgebrachten Last (A.L.) pro mm (Zoll) zur Verschiebung der Kopfplatte (quer und längs).

⁷⁾ 1 oder 2 pro Wägemodul. Max. zulässige Längskraft pro Stabilisator.

⁸⁾ 0 mit Stabilisator.

Spezifikationen für SWB505 MultiMount™ – Wägezelle

Modell-Nr.		Masseinheit	MTB							0745A						
Nennlast (R.C.)		kg (lb, nominal)	5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (441)	300 (661)	110 (250)	220 (500)	550 (1 250)	1 100 (2 500)	2 200 (5 000)	4 400 (10 000)
Nennleistung		mV/V bei Nennlast-kg	2 ± 0,1 %							0,970 ± 0,2 %		1,940 ± 0,1 %				
		mV/V bei Nennlast-lb	-							1,000 ± 0,2 %		2 000 ± 0,1 %				
Zusammengesetzter Fehler ^{(9),(10)}		% Nennlast	C3: ≤ 0,018/C6: ≤ 0,012							≤ 0,03		C3: ≤ 0,018/C6: ≤ 0,012				
Temperaturerfluss auf	Min. Totlastsignal	% Nennlast/°C (..°F)	C3: ≤ 0,001 (0,0006)/C6: ≤ 0,001 (0,0006)							≤ 0,0027 (0,0015)		C3: ≤ 0,0013 (0,0007)/C6: ≤ 0,0013 (0,0007)				
	Empfindlichkeit ⁽¹⁰⁾	% aufgebrachte Last/°C (..°F)	C3: ≤ 0,001 (0,0006)/C6: ≤ 0,0005 (0,0003)							≤ 0,0014 (0,0008)		C3: ≤ 0,001 (0,0006)/C6: ≤ 0,0005 (0,0003)				
Temperaturbereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 bis +40 (+14 bis +104)							-10 bis +40 (+14 bis +104)						
	Betrieb		-40 bis +65 (-40 bis +150)							-40 bis +65 (-40 bis +150)						
	Sichere Lagerung		-40 bis +80 (-40 bis +176)							-40 bis +80 (-40 bis +176)						
OIML/ Europäische Zulassung ⁽¹¹⁾	Klasse			C3	C6	C3/C6				C3/C6						
	nmax		-	3 000	6 000	3 000/6 000			-	3 000/6 000						
	Y			12 000						11 000						
NTEP-Zulassung ⁽¹¹⁾	Klasse		III S/III M									III M / III M				
	nmax		3 000/5 000								-	5 000 / 10 000				
	Vmin	kg (lb)	Nennlast/12 000									Nennlast/11 000				
ATEX-Zulassung ⁽¹¹⁾	Schutzart		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						
			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						
IECEx-Zulassung ⁽¹¹⁾	Nummer		IECEx DEK 16.0031X							IECEx DEK 15.0017						
	Schutzart		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						
	Einheit Parameter		Ui = 25 V, Ii = 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, Ii = 600 mA, Pi = 1,25 W, Ci = 5 nF, Li = 30 µH / Un = 25 V, Ii = 50 mA						
Factory Mutual-Genehmigung ⁽¹¹⁾	Bewertung, USA		IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4							IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4						
	Bewertung, Kanada		NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6						
Speisespannung	Empfohlen	V AC/DC	5-15							C3: 5-15 / C6: 5-10						
	Max.		20							15						
Abschlusswiderstand	Speisung	Ω	≥ 383							384 ± 10						
	Ausgang		350 ± 1							350 ± 2						
Material	Federelement		Edelstahl							Edelstahl						
	Typ		Geschweisst							Geschweisst						
	IP-Schutzart		IP68, IP69K							IP68, IP69K						
Schutz	NEMA-Klasse		NEMA 6/6P							NEMA 6/6P						
Gewicht, Nennwert		kg (lb)	0,6 (1,3)							0,9 (2)		1,3 (2,9)	2 (4,4)			
Kabellänge	Länge	m (ft)	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)						
	Durchmesser	mm (Zoll)	5,8 (0,23)							PU: 5,2 (0,2)/FEP: 5,3 (0,21)						

⁽⁹⁾ Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese.

⁽¹⁰⁾ Nur typische Werte. Die Summe der zusammengesetzten Fehler und des Einflusses der Temperatur auf die Empfindlichkeit erfüllen die Anforderungen von OIML R60 und NIST HB44.

⁽¹¹⁾ Vollständige Informationen siehe Zertifikat.

SWB505 MultiMount™ Kabelfarbe MTB

Farbe	Funktion
Grün	+ Speisung
Schwarz	- Speisung
Weiss	+ Signal
Rot	- Signal
Gelb	+ Sensor
Blau	- Sensor
Gelb (lang)	Abschirmung

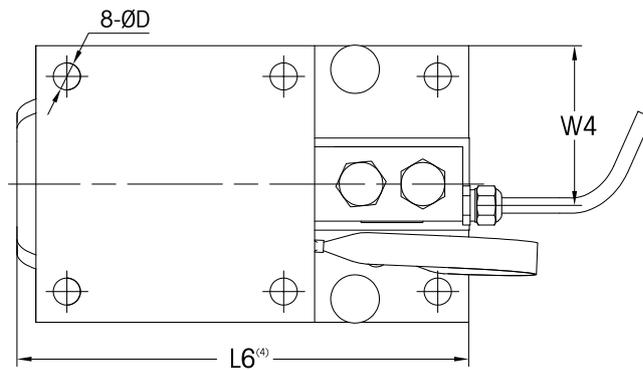
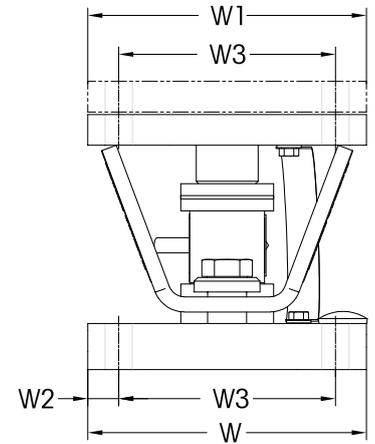
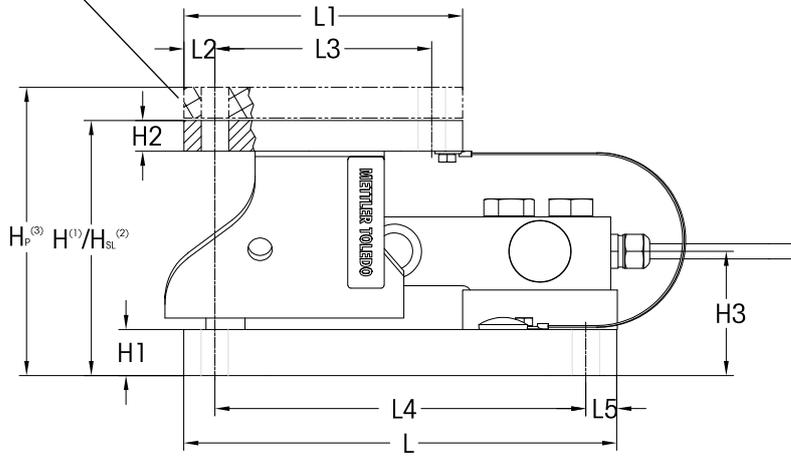
SWB505 MultiMount™ Kabelfarbe 0745A

Farbe	Funktion
Grün	+ Speisung
Schwarz	- Speisung
Weiss	+ Signal
Rot	- Signal
Gelb	Abschirmung



SWB505 MultiMount™ Abmessungen der Wägemodule mm [Zoll]

Optionale Wärmeleitplatte oder Stoss-/Vibrationsplatte



Grösse	Kapazität	Positionen und Abmessungen																		
		H ⁽¹⁾	H _{sl} ⁽²⁾	H _p ⁽³⁾	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	D
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 – 1,1 t (250 lb – 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)
	2,2 t (5 klb)						52,1 (2,05)												68,1 (2,68)	
3	4,4 t (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)

Hinweis:

- 1) H Höhe bei Aktivierung des Wägemoduls durch Entfernen von SafeLock™ Platten
- 2) H_{sl} Höhe bei Versand oder Montage von Wägemodulen mit SafeLock™ Platten
- 3) H_p Höhe bei Verwendung von Wärmeisolations- oder Stoss- und Vibrationsdämpfungsmatten
- 4) L6 Diese Abmessung einiger Wägemodule ist kürzer als L.



Download-Seite zu SWB505 MultiMount,
inkl. 2D-/3D-Zeichnungen:
▶ www.mt.com/ind-downloads-swb505



Download-Seite zur 0745A-Wägezelle:
▶ www.mt.com/ind-download-0745a



Download-Seite zur Wägezelle MTB:
▶ www.mt.com/ind-downloads-mtb

Bestellinformationen SWB505 MultiMount™ – Wägemodul mit Wägezelle

SWB505 MultiMount™ – Wägemodul/

SWB505 MultiMount™ EN1090 – Wägemodul (nur Europa)

SWB505 MultiMount™

Bestellinformationen, Wägemodulbaugruppe					Artikel-Nr.		
Grösse	Nennlast	Beschreibung	Klasse/Beschreibung	Kabel, Material/Länge	Material		
					CS	304	316
1	5 kg/11 lb	Wägemodulbaugruppe	0,05 %	PVC/3 m (9,8 ft)	30040372	30040863	30040920
	10 kg/22 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30263244	30263245	30263246
					30040373	30040864	30040921
	20 kg/44 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30263247	30263248	30263249
					30040374	30040865	30040922
	30 kg/66 lb		C6		30263250	30263251	30263252
					30219963	30219968	30219973
	50 kg/110 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30263440	30263441	30263442
					30040375	30040866	30040923
					30263253	30263254	30263255
					30219964	30219969	30219974
	100 kg/220 lb		C3/III s n:3/III M n:5		30263443	30263444	30263445
					30040376	30040867	30040924
					30263256	30263257	30263258
					30219965	30219970	30219975
	200 kg/440 lb		C6		30265354	30265355	30265356
30040861		30040868		30040925			
30263259		30263260		30263261			
30219966		30219971		30219976			
300 kg/661 lb	C3/III s n:3/III M n:5	30265357	30265358	30265359			
		30040862	30040869	30040926			
		30263262	30263263	30263264			
		30219967	30219972	30219977			
2	110 kg/250 lb	Wägemodulbaugruppe	0,03 %	PU/5 m (16,4 ft)	61043206	61043215	61046391
	220 kg/500 lb		C3/III M n:5		30263265	30263266	30263267
					61043207	61043216	61046392
	550 kg/1 250 lb		C6/III M n:10		30263268	30263269	30263270
					30096895	30131902	30131907
	1 100 kg/2 500 lb		C3/III M n:5		30263283	30263287	30263291
					61043208	61043217	61046393
					30096896	30131903	30131908
					30263271	30263272	30263273
	2 200 kg/5 000 lb		C6/III M n:10		30096897	30263288	30263292
					61043209	61043218	61046394
					30263274	30263275	30263276
					30096897	30131904	30131909
	4 400 kg/10 000 lb		C3/III M n:5		30263285	30263289	30263293
					61043210	61043219	61046395
					30263277	30263278	30263279
30096898		30131905		30131910			
3	Wägemodulbaugruppe	C3/III M n:5	PU/10 m (32,8 ft)	30263286	30263290	30263294	
				61043211	61043220	61046396	
		C6/III M n:10	PU/10 m (32,8 ft)	30263280	30263281	30263282	
				30131911	30131912	30131913	
				30263307	30263308	30263309	

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

Bestellinformationen SWB505 MultiMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle

SWB505 MultiMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle/

SWB505 MultiMount™ EN1090 – Wägemodul ohne Wägezelle (nur Europa)

- SafeLock™ ermöglicht die Installation von Wägemodulen ohne Wägezelle, um Beschädigungen des Sensors zu vermeiden
- Zur Kombination von Wägemodulen mit besonderen Kabellängen und Kabelmaterialien
- Benutzen Sie Wägemodule mit Dummy-Wägezellen, wenn Sie nur Füllstandsmessungen benötigen

Bestellinformationen, Wägemodul-Kit		Artikel-Nr.			Geeignete Wägezellen									
Grösse	Nennlast	Material			Klasse	Artikel-Nr.							Dummy-Wägezelle	
		CS	304	316		Kabel, Material/Länge								
					PVC/3 m (9,8 ft)		PVC/5 m (16,4 ft)							
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							
					C6	30212722	30226940							
	100 kg/220 lb				C3/III s n:3/III M n:5	71201558	72208037							
					C6	30212723	30226941							
	200 kg/440 lb				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 ft)	PU/3 m (9,8 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	FEP/3 m (9,8 ft)	FEP/5 m (16,4 ft)	FEP/10 m (32,8 ft)		
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						
3	2 200 kg/ 5 000 lb	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	C3/III M n:5	30091026	30039031	30039033	30094396	30094404	30094424	30094444	61005963	
					C6/III M n:10	30091027	30039032	30039034	30094397	30094405	30094425	30094445		
	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		

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

SWB505 MultiMount™ – Zubehör für Wägemodule

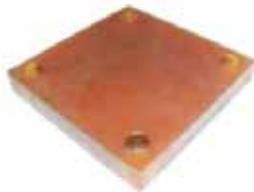
METTLER TOLEDO bietet umfangreiches Zubehör für Wägemodule und Wägezellen. Dadurch wird die korrekte Installation vereinfacht und die Folgen schädlicher Umwelteinflüsse reduziert.



Stabilisatoren

Stabilisatoren werden angewendet, um die Waage, die starken Vibrationen, hohen Drehkräften oder Belastungen durch das dynamische Wägen ausgesetzt ist, zu stabilisieren. Jedes Wägemodul kann einen oder zwei Stabilisatoren beinhalten. Auch bei installierten Stabilisatoren ist eine thermische Ausdehnung weiterhin möglich, sodass die beste Wägeleistung garantiert ist. Stabilisatoren (und Wägemodule) müssen senkrecht zur Richtung der thermischen Ausdehnung/Kontraktion installiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Installationsleitfaden auf der Produkt-Download-Seite.

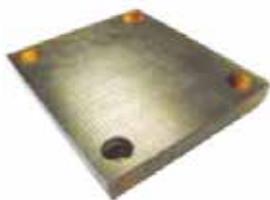
Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
-			
5 – 300 kg/11 – 661 lb	30040930		30040931
110 – 2 200 kg/250 – 5 000 lb	61046399	61046400	61046401
4 400 kg/10 000 lb	61046404	61046405	61046406



Thermische Platten

Bei heißen Tanks werden thermische Isolationsplatten verwendet. Sie schützen die Wägezelle vor Temperaturbelastung durch Konvektion und erhöhen so die Genauigkeit und Lebensdauer des Systems.

Nennlast	Artikel-Nr.	
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



Stoss-/Vibrationsplatte

Stoss-/Vibrationsplatten dämpfen Lastspitzen, die von herabfallenden Verklumpungen im Tank oder Vibrationen hervorgerufen werden. Dieser Effekt wird durch den Einbau eines relativ weichen Materials mit hoher Eigendämpfung erreicht.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 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™ – Zubehör für Wägemodule



Unterlegscheibensatz

Für eine optimale Ausrichtung des Wägemoduls können dünne Metallplatten verwendet werden, um die Tankwaage zu nivellieren und die Last gleichmässig zu verteilen. Jedes Unterlegscheibenset enthält 3 x 0,5-mm- und 3 x 1-mm-Platten.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
-			
5 – 300 kg/11 – 661 lb		30693511	
110 – 2 200 kg/250 – 5 000 lb		30693512	
4 400 kg/10 000 lb		30693513	



Festlager, Dummy-Wägezelle

Festlager sind mechanische Nachbauten von Wägemodulen ohne bewegliche oder aktive Teile. Festlager können bei der Überwachung des Füllstands von Flüssigkeiten eingesetzt werden. Dummy-Wägezellen sind mechanische Klone der Wägezelle ohne messtechnische Funktionen, daher auch ohne Kabel. Sie dienen zum Schutz der Wägezellen während der Installationsphase.



Nennlast	Artikel-Nr.			
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316	Dummy-Zelle
-				
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



Mobilitätskit

Das Mobilitätskit wurde entwickelt, um die Wägezelle während der Bewegung mobiler Behälter zu schützen, wie sie in vielen Branchen üblich sind. Die obere Platte des Wägemoduls wird bei unbelasteter Wägezelle angehoben, um den sicheren Transport von mobilen Tankbehältern oder Reaktoren zu ermöglichen. Sie schützt die Wägezelle vor Stossbelastungen und sorgt für eine konsistente Wägeleistung vor und nach der Bewegung.



Ein Hebewerkzeug wird verwendet, um die obere Montageplatte anzuheben und so die Wägezelle für den Ein-/Ausbau zu entlasten.

Nennlast	Artikel-Nr.
5 – 300 kg/11 – 661 lb	30801037
110 – 2 200 kg/250 – 5 000 lb	30801038

SWB505 MultiMount™ – Ähnliche Produkte

Präzisions-Anschlusskästen

Präzisions-Anschlusskästen verbinden die Wägezellenkabel und übertragen das Signal an die Gewichtswertanzeige oder den Transmitter.



Anschlusskasten:

► www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox



Gewichtswertanzeigen und Transmitter

METTLER TOLEDO bietet Ihnen eine komplette Palette an Gewichtswertanzeigen, Wägesteuierungen und Transmittern für einfaches Wägen bis hin zum Befüllen, zur Lagerüberwachung, Dosierung, Rezepturwägen, Stückzählung und Kontrollwägen.



ACT350-Gewichtsmesswertgeber:

► www.mt.com/ind-act350



Automatisierungsanzeige IND360:

► www.mt.com/ind360



IND570-Anzeige für die Industrie:

► www.mt.com/ind570



IND780-Anzeige für die Industrie:

► www.mt.com/ind780



Wissensdatenbank zum Wägemodul



Video zum Wägemodul mit bewährter Sicherheit

Sehen Sie sich das Video an, um zu erfahren, wie die Nennlast geprüft und die mechanische Sicherheit von Wägemodulen gewährleistet wird.

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



Leitfaden zum Kauf von Wägemodulen

Stellen Sie mithilfe unseres kostenlosen Leitfadens zum Kauf von Wägemodulen sicher, dass Sie die richtige Wägemodulwahl treffen.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Tipps und Tricks

Entdecken Sie Best Practices für die Installation und Integration von Wägemodulen in kundenspezifische Waagen mit Beispielen aus der Praxis.

► www.mt.com/ind-wm-dos-donts



Kalibriermethoden für Tankwaagen

In diesem Dokument werden die sechs gängigen Methoden zur Kalibrierung von Tankwaagen besprochen und anschliessend jede Methode anhand von Anwendungsfällen veranschaulicht.

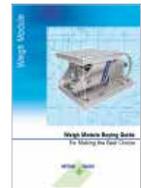
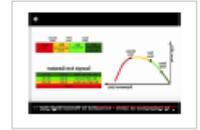
► www.mt.com/ind-tankscalecalibration



Video zur Installation von MultiMount

Sehen Sie sich das kurze Anleitungsvideo an, um eine Übersicht über die Installation des Wägemoduls zu erhalten. Weitere Informationen zu den SafeLock™-Platten und den optionalen Stabilisatoren.

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



Weitere Informationen

Sicherheitsbezogene Nennkräfte:

www.mt.com/ind-wp-safety

Wägegenauigkeit in Tankwaagen:

www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure

Analoge und PowerMount™ Wägemodule:

www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP

Handbuch für Wägemodulsysteme:

www.mt.com/ind-system-handbook

Gewichtslose Tankwaagenkalibrierung:

www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP

RapidCal™ Tankwaagenkalibrierung:

www.mt.com/ind-rapidcal

Entdecken Sie unsere Servicelösungen

Maximieren Sie den Wert Ihrer Tankwägesysteme

METTLER TOLEDO trägt dazu bei, den Wert Ihrer Tankwaagen zu steigern, die Lebensdauer Ihrer Geräte zu maximieren und Ihre Investition zu schützen. Nutzen Sie unsere einzigartige RapidCal™ Kalibriertechnologie, um Ihre Effizienz, Leistung und Produktivität zu verbessern.



Entwicklung und Installation von Tankwägesystemen

RapidCal™ ist eine schnelle, problemlose Kalibriermethode für die meisten Tank-, Reaktor-, Durchlauf- und Silowaagen. Konstruieren Sie Ihre Tanks für RapidCal, um Ihre Effizienz bei Abnahmeprüfungen vor Ort zu steigern und mehr Aufträge zu gewinnen, indem Sie Ihren Kunden einzigartige Vorteile bieten, wie z. B. minimierte Ausfallzeiten für die Kalibrierung, vereinfachte Konformität und weniger Materialverschwendung.

Mit minimalem Implementierungsaufwand, Schritt-für-Schritt-Anleitung und technischen Zeichnungen bringen Sie Ihre Systeme auf das nächste Level und stärken Ihre Kundenbeziehungen.



Betrieb von Tankwägesystemen

Tankwaagen in der Produktion müssen regelmässig für die Konformität mit Richtlinien kalibriert werden. Die RapidCal™ Kalibrierung von METTLER TOLEDO dauert nur etwa eine Stunde und hilft Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, da keine teuren Substitutionsmaterialien erforderlich sind. RapidCal ist in ausgewählten Ländern auch als nach ISO 17025 akkreditierter Kalibrierservice erhältlich.



Erfahren Sie mehr zu RapidCal™:
www.mt.com/IND-rapidcal



METTLER TOLEDO Service

Unser ausgedehntes Service-Netzwerk gewährleistet die maximale Verfügbarkeit und Nutzungsdauer Ihres Produktes.

www.mt.com

Für weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts



Technische Änderungen vorbehalten

© 09/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokument-Nr. 30585871 B

MarCom Industrial