

## Fehlerfreie Integration auf Antrieb

### Sicher, genau, smart



#### Kompromisslose Sicherheit

SWC615-A PowerMount™ Wägemodule gehen keine Kompromisse bei der Sicherheit ein. Die Konstruktion des Wägemoduls bietet eine Abhebesicherung, einen Abwärts- und 360°-Horizontalanschlag, um Schäden bei Überlasten zu vermeiden.



#### Mühevolle Installation

SWC615-A PowerMount™ gewährleistet die korrekte Installation der Waage von Anfang an. Mechanismen wie SafeLock™ sorgen für eine einfache und problemlose Einrichtung. Die Wägemodule eignen sich auch für dynamische Lastanwendungen wie Förderbänder, Rührwerke und Mischer.



#### Smarte Wägezellen

POWERCELL® Wägezellen sind mit einem Pendelbolzen ausgestattet, der keine Querkräfte überträgt und somit Wägepräzision ermöglicht. POWERCELL mit Schutzart IP68/IP69K sind für raue Umgebungen geeignet. Die Wägezellen sind einfach zu warten und bieten Zustandsüberwachung.



#### Zustandsüberwachung

Überwachen Sie einzelne Wägezellen auf Überlast, extreme Temperaturen, und mehr. Eine Manipulationserkennung warnt, wenn die hermetische Abdichtung der Wägezelle beschädigt wurde. Dies ermöglicht Reaktionen, bevor das System inkorrekt wägt oder sich vollständig abschaltet, um die höchste Verfügbarkeit zu gewährleisten.



### SWC615-A PowerMount™

#### Wissen, was kommt

Hauptmerkmale des Produkts:

- Vollständige mechanische Sicherheit (Abhebesicherung, Abwärts- und 360°-Horizontalanschlüsse)
- Erdungsband – Schutz vor Schweißstrom
- SafeLock™ – Schutz bei Transport/Installation
- Wägezelle aus Edelstahl mit Schutzart IP68/IP69K
- Verzinkte oder Edelstahl-Modulkonstruktion
- IECEx-, ATEX- und FM-Zulassungen OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10
- CalFree™ Plus: Präzise Kalibrierung, jederzeit
- EN1090 für strukturelle Sicherheit (Europa)
- Smarte Zustandsüberwachung durch POWERCELL® Technologie
- Standard Schraubstecker für einfache Verkabelung

#### 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 SWC615-A PowerMount™ – Wägemodul

WÄGEMODUL		Masseinheit	Spezifikation					
Modell-Nr.			SWC615-A PowerMount™					
Grösse			1			2		
Nennlast (R.C.)		† (klb, Nennwert)	7,5 (16,5)	15 (33)	22,5 (49,6)	20 (44)	30 (66)	50 (110)
Max. Nennkräfte <sup>(1)</sup>								
Max. Druckkraft, Nennwert		kN (klb)	74 (16,5)	145 (33)	220 (50)	195 (44)	290 (65)	490 (110)
Max. Horizontalkraft, Nennwert	Quer	kN (klb)	82 (18)			111 (25)		
	Längs		154 (34)			156 (35)		
Max. Auftriebskraft, Nennwert		kN (klb)	122 (27)			206 (46)		
Max. Horizontalkraft (längs) pro Stabilisatoroption, Nennwert <sup>(6)</sup>		kN (klb)	22 (5)			35 (7,7)		
Max. Streckkräfte <sup>(2)(4)</sup>								
Max. Druckkraft, Streckgrenze		kN (klb)	145 (33)	294 (67)	440 (97)	390 (87)	580 (130)	980 (215)
Max. Horizontalkraft, Streckgrenze	Quer	kN (klb)	114 (25)			155 (35)		
	Längs		214 (48)			217 (48)		
Max. Auftriebskraft, Streckgrenze		kN (klb)	171 (38)			287 (64)		
Max. Grenzkkräfte <sup>(3)(4)</sup>								
Max. Grenz-Druckkraft		kN (klb)	220 (50)	420 (94)	660 (147)	580 (130)	883 (194)	1 470 (323)
Max. Grenz-Horizontalkraft	Quer	kN (klb)	172 (38)			351 (79)		
	Längs		260 (58)			495 (111)		
Max. Grenz-Auftriebskraft		kN (klb)	234 (52)			451 (101)		
Rückstellkraft		%A.L./mm (./Zoll)	2,4 (61)		3,4 (87)	1,8 (46)		
Max. Kopfplattenspiel	Quer	± mm (Zoll)	±5 (0,2)					
	Längs <sup>(7)</sup>		±5 (0,2)					
Gewicht, Nennwert (inkl. Wägezelle)		kg (lb)	23 (50,7)			57,5 (126,8)		
Materialien			Kohlenstoffstahl/Edelstahl 304					
Oberfläche			Verzinkt/elektropoliert					
Versandabmessungen (L x B x H)		cm (Zoll)	34 x 23 x 30 (13,4 x 9,1 x 11,8)			41,5 x 32 x 41 (16,3 x 12,6 x 4,6)		
Versandgewicht		kg (lb)	26,5 (58,4)			62,5 (137,8)		

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

(6) 1 oder 2 pro Wägemodul. Max. zulässige Längskraft pro Stabilisator.

(7) 0 mit Stabilisator

# Spezifikationen für SWC615-A PowerMount™ – Wägezelle

WÄGEZELLE		Masseinheit	Spezifikation										
Artikel-Nr.			30092515	30092516	30092517	42904882	42904883	42904884	42904891	42904892			
Modell-Nr.			POWERCELL® SLC611D				POWERCELL® PDX® SLC820						
Nennlast (R.C.)		t (klb, Nennwert)	7,5 (17)	15 (33)	22,5 (50)	20 (44)	30 (66)	50 (110)					
Min. Schrittgrösse, typisch <sup>(11)</sup>		kg (lb)	0,15 (0,33)	0,3 (0,66)	0,45 (1)	0,4 (0,88)	0,6 (1,3)	1 (2,2)					
Nullsignal		% Nennlast	≤ 0,5				≤ 0,1						
Zusammengesetzter Fehler <sup>(8)(9)</sup>		% Nennlast	C3/IIIM n:5: ≤ 0,018, C6/IIIM n:10: ≤ 0,013				C3/III L n:5: ≤ 0,018/C6/IIIL M n:10: ≤ 0,013						
Wiederholbarkeitsfehler		% der Last	C3/IIIM n:5: ≤ 0,01, C6/IIIM n:10: ≤ 0,005				C3/III L n:5: ≤ 0,01, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,005						
Kriechen, 30 Minuten		% der Last	C3/IIIM n:5: ≤ 0,015, C6/IIIM n:10: ≤ 0,008				C3/III L n:5: ≤ 0,015, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008						
Min. Totlastsignallückgabe (DR), 30 Min.		% der Last	C3/IIIM n:5: ≤ 0,015, C6/IIIM n:10: ≤ 0,008				C3/III L n:5: ≤ 0,015, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008						
Temperatur- einfluss auf	Min. Totlastsignal	% Nennlast/°C (./°F)	C3/IIIM n:5: ≤ 0,0014, C6/IIIM n:10: ≤ 0,0012				C3/III L n:5: ≤ 0,0014, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0008						
	Empfindlichkeit <sup>(9)</sup>	% A.L./°C (./°F)	C3/IIIM n:5: ≤ 0,0013, C6/IIIM n:10: ≤ 0,0007				C3/III L n:5: ≤ 0,0013, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0007						
Temperatur- bereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)				-10 ~ +40 (+14 ~ +104)						
	Betrieb		-40 ~ +55 (-40 ~ +131)				-30 ~ +55 (-22 ~ +131)						
	Sichere Lagerung		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)				-40 ~ +80 (-40 ~ +176)						
OIML /Europäische Zulassung <sup>(10)</sup>	Klasse		C3	C6	C3	C6	C3	C6	C3	C3	C6	C3	C6
	nmax		3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	3000	4 000	3000	4 000
	Vmin	kg	0,68	0,45	1,36	0,91	2,05	1,73	2	2,1	1,5	3,5	2,5
NTEP- Zulassung <sup>(10)</sup>	Klasse		III M				IIIL M						
	nmax		10 000				10 000						
	Vmin	lb	1,55	1,0	3,0	2,0	4,55	3,82	2,1	2,2	/	3,8	/
ATEX- Zulassung <sup>(10)</sup>	Kat. 2		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb/II 2 D Ex ib IIIC T130 °C Db										
	Kat. 3		II 3 G Ex ec IIC T6 Gc; II 3 G Ex nA IIC T6 Gc; II 3 D Ex tc IIIC T85 °C Dc				II 3 G Ex nA nC IIC T6 Gc/II 3 G Ex ec nC IIC T6 Gc/II 3 D Ex tc IIIC T85 °C Dc						
IECEX- Zulassung <sup>(10)</sup>			Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib IIIC T130 °C Db				Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib IIIC T130 °C Db						
			Ex ec IIC T6 Gc/Ex nA IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T85 °C				Ex nA nC IIC T6 Gc/Ex ec nC IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T85 °C Dc						
FM- Zulassung <sup>(10)</sup>	Div. 1 US		IS/I, II, III/1/CDEFG; I/1/AEx ib/IIB/T4/Gb; 21/AEx ib/IIIC/T130 °C/Db										
	Div. 1 Kanada		IS/I, II, III/1/CDEFG/T4; 1/Ex ib/IIB/T4; Gb; 21/Ex ib/IIIC/T130 °C; Db										
	Div. 2 US		NI/I,II,III/2/CDFG/T6 Ta = -40 °C bis +55 °C Klasse I Zone 2 IIC T6 Gc, Zone 22 IIIB T85 °C Dc NI/I, II,III Division 2, Gruppen A, B, C, D, F G; T6 Ta = -40 °C bis +55 °C				NI/I, II, III/2/ABCDG/T6 Zone 2 AEx ec nC IIC T6 Gc Zone 2 AEx nA nC IIC T6 Gc Zone 22 AEx tc IIIC T85 °C Dc -40 °C < Ta < +55 °C						
	Div. 2 Kanada		NNI/I,II,III/2/CDFG/T6 Ta = -40 °C bis 55 °C; NI/I,II,III/2/ABCDG/T6 Ta = -40 °C bis 55 °C										
Netzspannung, nicht geregelt	Typisch	V DC	12 – 24 (externe Versorgung)				12 – 24 (externe Versorgung)						
Überspannungsschutz		A	2 500				> 80 000						
Effektive System-Update rate		Hz	100 (mit 4 Zellen)				83 (mit 4 Zellen), 50 (mit 6 Zellen), 25 (mit 14 Zellen), 15 (mit 24 Zellen)						
Materialien	Federelement		Edelstahl				Edelstahl						
	Typ		geschweisst				geschweisst						
Schutz	IP-Schutzart		IP68/IP69K				IP68, IP69K						
	NEMA-Klasse		NEMA 6/6P				NEMA 6/6P						
Durchbiegung bei Nennlast		mm (Zoll)	0,2 (0,008)	0,37 (0,015)	0,49 (0,019)	0,36 (0,014)	0,51 (0,02)	0,71 (0,028)					
Gewicht, Nennwert		kg (lb)	1,1				3,0 (6,6)			3,2 (7,0)			

(8) Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese.

(9) 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.

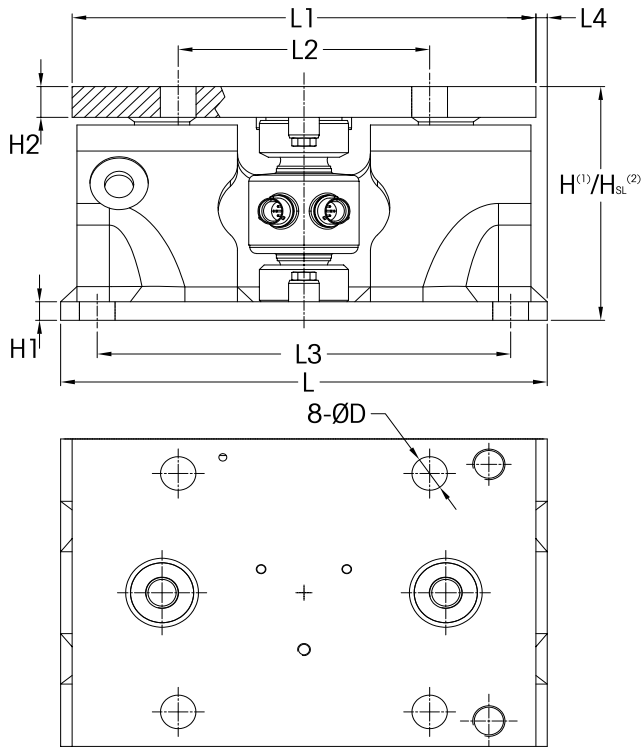
(10) Vollständige Informationen siehe Zertifikat.

(11) Berechnen Sie die minimale Schrittweite der Waage, indem Sie diesen Wert mit der Quadratwurzel der Anzahl der Wägezellen multiplizieren. Für nicht eichpflichtige Anwendungen

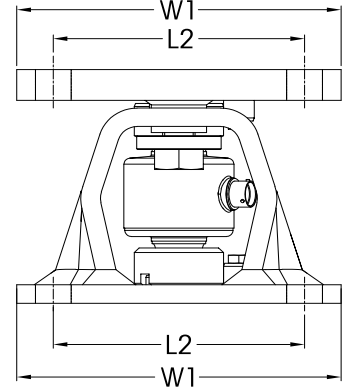


# SWC615-A PowerMount™ Wägemodul-Abmessungen mm [Zoll]

Grösse 1



Grösse 2



Abmessungen und Aufstellungsorte

Grösse	Kapazität	H <sup>(1)</sup>	H <sub>SL</sub> <sup>(2)</sup>	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	W1	D
1	7,5, 15, 22,5 t (16,5, 33, 49,6klb)	152,0 (5,98)	154,0 (6,06)	12,0 % (0,47)	20,0 % (0,79)	20,0 % (0,79)	300,0 % (11,8)	286,0 (11,26)	155,0 (6,1)	255,0 (10,04)	7,0 (0,28)	220,0 (8,66)	22,0 (0,87)
2	20, 30, 50 t (44, 66, 110klb)	235,0 (9,25)	237,0 (9,33)	21,0 (0,839)	26,0 (1,02)	33,0 (1,30)	365,0 (14,37)	365,0 (14,37)	200,0 (7,87)	315,0 (12,4)	-	273,0 (10,75)	26,0 (1,02)

<sup>(1)</sup> H Höhe bei Aktivierung des Wägemoduls durch Entfernen von SafeLock™ Platten.

<sup>(2)</sup> H<sub>SL</sub> Höhe bei Versand oder Montage von Wägemodulen mit SafeLock™ Platten.



SWC615-A PowerMount™

Download-Seite, inkl. 2D-/3D-Zeichnungen:

► [www.mt.com/ind-swc615-downloads](http://www.mt.com/ind-swc615-downloads)

SLC611D Download-Seite für Wägezellen:

► [www.mt.com/ind-downloads-SLC611D](http://www.mt.com/ind-downloads-SLC611D)

Weitere Informationen zur Wägezelle SLC820:

► <https://www.mt.com/ind-download-SLC820>

# Bestellinformationen SWC615-A PowerMount™ – Wägemodul mit Wägezelle

## SWC615-A PowerMount™ – Wägemodul/SWC615-A PowerMount™ EN1090 – Wägemodul (nur Europa)

Bestellinformationen, Wägemodulbaugruppe				Artikel-Nr.	
Grösse	Nennlast	Beschreibung	Klasse	Material, Wägemodul	
				Verzinkt	304
1	7,5 t/17 klb	Wägemodulbaugruppe	C3/III M n:5	30730524/30730550	30730530/30730556
			C6/III M n:10	30897223/30897233	30897218/30897228
	15 t/33 klb		C3/III M n:5	30730525/30730551	30730531/30730557
			C6/III M n:10	30897224/30897234	30897219/30897229
	22,5 t/50 klb		C3/III M n:5	30730526/30730552	30730532/30730558
			C6/III M n:10	30897225/30897235	30897220/30897230
2	20 t/44 klb	Wägemodulbaugruppe	C3/III M n:5	30730527/30730553	30730533/30730559
			C3/III M n:5	30730528/30730554	30730534/30730560
	30 t/66 klb		C6/III M n:10	30897226/30897236	30897221/30897231
			C3/III M n:5	30730529/30730555	30730535/30730561
	50 t/110 klb		C3/III M n:5	30730529/30730555	30730535/30730561
			C6/III M n:10	30897227/30897237	30897222/30897232

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

## Bestellinformationen SWC615-A PowerMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle

### SWC615-A PowerMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle/ SWC615-A PowerMount™ EN1090 – Wägemodul ohne Wägezelle (nur Europa)

– SafeLock™ ermöglicht die Installation von Wägemodulen ohne Wägezelle, um Beschädigungen des Sensors zu vermeiden

Bestellinformationen, Wägemodulsatz		Artikel-Nr.		Geeignete Wägezellen		
Grösse	Nennlast	Material, Wägemodul		Artikel-Nr.		
		Kohlenstoffstahl	304	C3/III(L) M n:5	C6/III(L) M n:10	Dummy-Wägezelle
1	7,5 t/17 klb	<b>30730505</b> <b>30730541</b>	<b>30730522</b> <b>30730548</b>	30092515	30129833	<b>30238196</b>
	15 t/33 klb			30092516	30129835	
	22,5 t/50 klb			30092517	30129836	
2	20 t/44 klb	<b>30732122</b> <b>30732124</b>	<b>30732123</b> <b>30732125</b>	42904882	-	<b>72255084</b>
	30 t/66 klb			42904883	42904885	
	50 t/110 klb			42904891	30290638	

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

Bestellinformationen, Kabel	Artikel-Nr.							
	Kabel, Material/Länge							
	PU/3 m (10 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	PU/20 m (65,6 ft)	PU/30 m (100 ft)	PU/50 m (166 ft)	PU/100 m (333 ft)	PU/150 m (500 ft)
Kabelsatz, 3 Wägezellen	<b>30302750</b>	<b>30302751</b>	<b>30302752</b>	<b>30302753</b>	-	-	-	-
Kabelsatz, 4 Wägezellen	<b>30302754</b>	<b>30302755</b>	<b>30302756</b>	<b>30302757</b>	-	-	-	-
Wägezelle – Wägezellenkabel	<b>30302766</b>	<b>30302767</b>	<b>30302768</b>	<b>30302769</b>	-	-	-	-
Anschlusskabel	-	<b>30302758</b>	<b>30302759</b>	<b>30302760</b>	<b>30302761</b>	<b>30302762</b>	<b>30302763</b>	<b>30302764</b>
Geflochtener Kabelsatz, 3 Wägezellen	-	<b>61045291</b>	<b>61045292</b>	-	-	-	-	-
Geflochtener Kabelsatz, 4 Wägezellen	-	<b>61045293</b>	<b>61045294</b>	-	-	-	-	-
Geflochtetes Anschlusskabel	-	-	<b>61044730</b>	<b>61044731</b>	<b>61044732</b>	<b>61044734</b>	<b>61044739</b>	<b>61044749</b>
Verlängerungskabeladapter	<b>30220628</b>							
CAN-Terminierungswägezelle	<b>30302770</b>							
Blindstopfenstecker für Wägezelle	30302771							
Kabelverschraubung für Anschlusskabel mit IND780PDX	30095639							

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

## Zubehör für Wägemodule

### SWC615-A PowerMount™

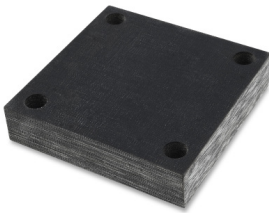
METTLER TOLEDO bietet umfangreiches Zubehör für Wägemodule und Wägezellen. Dieses trägt dazu bei, eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten und das Risiko von Ausfallzeiten aufgrund von Umwelteinflüssen zu minimieren.



#### Stabilisatoren

Stabilisatoren werden angewendet, um die Waage bei starken Vibrationen, hohen Drehkräften oder Belastungen zu stabilisieren. Jedes Wägemodul kann einen oder zwei Stabilisatoren beinhalten. Auch bei installierten Stabilisatoren ist eine thermische Ausdehnung weiterhin möglich, sodass Sie die beste Wägeleistung erreichen können. 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.	
	Verzinkt	304
–		
7,5 – 22,5 t/ 16,5 – 49,6 klb	30732118	30732119
30 – 50 t/66 – 110 klb	30732120	30732121



#### 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.		Höhe der Platte, mm/Zoll
	Verzinkt	304	–
–			
7,5 – 22,5 t/ 16,5 – 49,6 klb	72246646	72207262	40,4/1,59
30 – 50 t/66 – 110 klb	72255072	72255075	58,4/2,30



#### Thermische Platten

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

Nennlast	Artikel-Nr.		Höhe der Platte, mm/Zoll
	Verzinkt	304	–
80 °C			
7,5 – 22,5 t/ 16,5 – 49,6 klb	72246647	72207263	40,4/1,59
30 – 50 t/66 – 110 klb	72255073	72255076	58,4/2,30
170 °C			
7,5 – 22,5 t/ 16,5 – 49,6 klb	72246648	72207264	40,4/1,59
30 – 50 t/66 – 110 klb	72255074	72255077	58,4/2,30



## Ähnliche Produkte

### Wägeanzeigen und Transmitter

METTLER TOLEDO bietet Ihnen eine komplette Palette an Wägeanzeigen, Steuerungen und Transmittern für Anwendungen vom einfachen Wägen bis hin zum Befüllen, zur Lagerüberwachung, Dosierung, Rezepturwägen, Stückzählung und Kontrollwägen.



ACT350-Gewichtsmesswertgeber:

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



Automatisierungsanzeige IND360:

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



IND570-Anzeige für die Industrie:

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



IND780-Anzeige für die Industrie:

► [www.mt.com/ind780](http://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 für den Kauf von Wägemodulen

Dieser neue Leitfaden für den Kauf von Wägemodulen hilft Ingenieuren bei der Auswahl des für ihre Anwendung passenden Wägemoduls.

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



### Tipps und Tricks

Best Practices für die Anwendung von Wägemodulen für kundenspezifische Waagen – einfach erklärt.

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



### Kalibriermethoden für Tankwaagen

In diesem Dokument werden sechs gängige Methoden zur Kalibrierung einer Tankwaage mit Vor- und Nachteilen besprochen und durch Anwendungsfällen veranschaulicht.

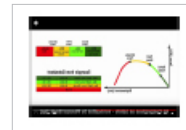
► [www.mt.com/ind-tankscalecalibration](http://www.mt.com/ind-tankscalecalibration)



### PowerMount-Installationsvideo

Sehen Sie sich das Video zur Installation der PowerMount-Wägemodule an. Weitere Informationen zu SafeLock und den optionalen Stabilisatoren werden ebenfalls erläutert.

► [www.youtube.com/watch?v=WUndgvfxsCQ](https://www.youtube.com/watch?v=WUndgvfxsCQ)



## Weitere Informationen

Sicherheitsbezogene Nennkräfte:

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

Wägegenauigkeit in Tankwaagen:

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

Analoge und PowerMount™ Wägemodule:

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

Handbuch für Wägemodulsysteme:

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

Tankwaagen kalibrieren ohne Gewichte:

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

RapidCal-Tankwaagenkalibrierung:

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



## Entdecken Sie unsere Servicelösungen

### Maximieren Sie den Wert Ihrer Tankwaagen

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. Rüsten Sie Tanks mit Aufnahmen für RapidCal aus, um die Effizienz bei Abnahmeprüfungen vor Ort zu steigern und mehr Aufträge zu gewinnen, indem Sie Ihren Kunden einzigartige Vorteile bieten, wie z. B. geringster Zeitbedarf für die Kalibrierung, mühelose Konformität und weniger Materialverschwendung.

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



#### Betrieb von Tankwägesystemen

Tankwaagen in Produktionen 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 vielen Ländern als ISO 17025 akkreditierter Kalibrierservice erhältlich.



Erfahren Sie mehr zu RapidCal™:  
[www.mt.com/IND-rapidcal](http://www.mt.com/IND-rapidcal)



## METTLER TOLEDO Service

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

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

Weitere Informationen

**METTLER TOLEDO Group**

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten

© 06/2024 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokument-Nr. 30577597 C

MarCom Industrial

