

## Leistungsfähigkeit bei jeder Anwendung Maximierung von Produktivität und Ertrag



### Bedienerführung

Anleitung in Echtzeit ermöglicht Bedienern die optimale Platzierung des Wägegutes und stellt so Wiederholbarkeit sicher. Durch proaktive beste Wiederholbarkeit, u. a. zu Überlast, Stossbelastung oder Fremdkörpern unter der Waage werden Fehler vermieden, bevor sie zu Problemen werden.



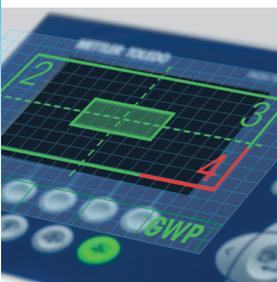
### Robust, sicher und präzise

Super stabil für die grössten Lasten und super genau für die kleinsten. Durch selbstüberwachende, intelligente Wägezellen mit den neuen Genauigkeitsklassen 6.000e/10.000e werden Messabweichungen kompensiert, was zur Gewährleistung der Genauigkeit beiträgt. Zulassungen für Ex-Bereiche der Kategorien Zone 2/22 oder Division 2.



### Halbierter Wartungsaufwand

Da das Netzwerk der digitalen Wägezelle POWERCELL® ohne Anschlusskasten auskommt, kann keine Feuchtigkeit in das System eindringen. Die intelligente Elektronik der Wägezelle passt sich automatisch den Umgebungsbedingungen an und beseitigt Störungen.



### Einsicht durch Diagnosefunktionen

Stellen Sie sich vor, Sie könnten ein Problem vorbeugend beheben, bevor die Waage nicht mehr funktioniert. PowerDeck™ erfasst Daten aus allen Bereichen der Waage und unterstützt Sie so dabei, Fehler ausfindig zu machen und zu beheben, während gleichzeitig Nutzungsmuster überwacht werden.



### PFD7\_ POWERCELL- Bodenwaagenplattformen

Was bedeutet echte Performance? Es handelt sich dabei um das Erfüllen einer Anforderung in Übereinstimmung mit den Fakten oder der Realität. In Bezug auf Gewichte und Masse ist damit eine Waage gemeint, die so kalibriert ist, dass ihre Messwerte so nah wie möglich am tatsächlichen Gewicht des gemessenen Objekts liegen. Da die neue Produktreihe an PowerDeck™ Bodenwaagen mit POWERCELL® Technologie arbeitet, ist wahre Leistungsfähigkeit endlich auch beim Wägen von grossen Mengen möglich.

Nur PowerDeck™ überwacht kontinuierlich jede einzelne Komponente und den Gesamtstatus der Waage. Bediener werden im Falle von Abweichungen sofort benachrichtigt, sodass wichtige Messungen stets präzise ausgeführt werden. PowerDeck™ bietet erhöhte Leistung, durch die Sie mehr Vertrauen in Ihren Produktionsprozess haben können, da Sie wissen, dass jede einzelne Messung durch die Waage überprüft wird, auch in Bereichen der Kategorien Zone 2/22 oder Division 2.

## Modellspezifische Daten der PowerDeck™ Bodenplattformen

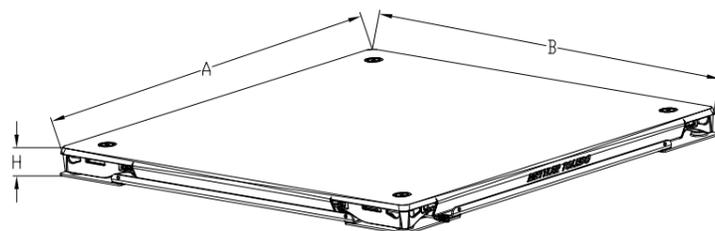
Höchstlast	kg	300	600	1.200	1.500	3.000	6.000	3.000	6.000	12.000	
Höhe	mm	78	78	78	78	78	78	104	104	104	
<b>Größen B x A (siehe Masszeichnung unten)</b>											
1,0 x 1,0	[m]	●	●	●	●	●					
1,25 x 1,00	[m]	●	●	●	●	●					
1,5 x 1,25	[m]	●	●	●	●	●	●				
1,5 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 2,0	[m]							■	■	■	
2,5 x 2,0	[m]							■	■	■	
<b>Eichfähige Auflösung Ablesbarkeit Klasse III, Einbereich</b>											
3.000e	[g]	100	200		500	1.000	2.000	1.000	2.000	5.000	
6.000e	[g]	50	100	200		500	1.000	500	1.000	2.000	
<b>Eichfähige Auflösung Ablesbarkeit Klasse III, Mehrbereich</b>											
2 x 3.000e	Max1 / e1	[kg/g]	150/50	300/100		600/200	1500/500	3000/1000		3000/1000	6000/2000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/100	600/200		1500/500	3000/1000	6000/2000		6000/2000	12000/5000
2 x 6.000e	Max1 / e1	[kg/g]	120/20	300/50	600/100		1200/200	3000/500		3000/500	6000/1000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100	1200/200		3000/500	6000/1000		6000/1000	12000/2000
2 x 10.000e	Max1 / e1	[kg/g]	200/20	500/50		1000/100	2000/200	5000/500			
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100		1500/200	3000/500	6000/1000			
<b>Empfohlene Ablesbarkeit, Einbereich</b>											
15.000d	[g]	20	50		100	200	500	200	500	1.000	
30.000d	[g]	10	20		50	100	200	100	200	500	
60.000d	[g]	5	10	20		50	100				
<b>Maximal zulässiger Fehler bei Höchstlast (Grenzwerte, nur eichfähige Plattformen)</b>											
3.000e	[g]	150	300		750	1.500	3.000	1.500	3.000	7.500	
6.000e	[g]	75	150	300		750	1.500	750	1.500	3.000	
2 x 3.000e	[g]	150	300		750	1.500	3.000		3.000	7.500	
2 x 6.000e	[g]	75	150	300		750	1.500		1.500	3.000	
2 x 10.000e	[g]	75	150		300	750	1.500				
<b>Mindesthöchstlasten (nur geeichte Plattformen)</b>											
3.000e	[kg]	2	4		10	20	40	20	40	100	
6.000e	[kg]	1	2	4		10	20	10	20	40	
2 x 3.000e	[kg]	1	4		5	10	20		20	40	
2 x 6.000e	[kg]	0,4	1	2		4	10		10	20	
2 x 10.000e	[kg]	0,4	1		2	4	10				
<b>Mindesteinwaage *</b>	[kg]	2	2	4	8	8	40	60	60	60	
<b>Typische Werte**</b>											
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last) für 3.000e / 15.000d	[g]	6	12	17	25	50	100	50	100	250	
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last) für 6.000e/30.000d	[g]	5	10	15	20	40	80	40	80	200	
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last) für 10.000e/60.000d	[g]	4	8	12	15	30	70	30	70	160	
Anzeigefehler (bei halber Last)	[g]	10	25	30	35	70	170	70	170	360	
Anzeigefehler (bei halber Last)	[g]	15	33	42	55	100	270	100	270	560	
<b>Maximal zulässige statische Last (kg)</b>											
Mittellast	[kg]	750	750	2000	2000	4000	7500	15000	15000	15000	
Seitenlast	[kg]	400	400	1000	1000	2000	4000	7000	7000	7000	
Eckenlast	[kg]	200	200	500	500	1000	2000	4000	4000	4000	

\* Die erreichbare Mindesteinwaage ist abhängig von den Einstellungen der Waage, des Tarabehälters und der Umgebung. Die Mindesteinwaage Ihrer Waage kann am Aufstellort daher kleiner oder grösser als die hier angegebenen typischen Werte ausfallen. Für diese Abweichungen übernimmt METTLER TOLEDO keine Verantwortung. Die Bestimmung der Mindesteinwaage am Aufstellort wird in GWP Verification® dokumentiert. Die Mindesteinwaage wird bei einer minimalen Ablesbarkeit und einer Prozessstoleranz von 1 % berechnet.

\*\* Bei Raumtemperatur und stabilen Umgebungsbedingungen ohne Vibration und Zugluft, mit automatisierter Gewichtplatzierung

## Masszeichnung

Höhe (mm)	●	■
H	78	104



## Vorlastbereich der PowerDeck™ Bodenwaage

Plattformgrösse	[kg]	Gesamte Vorlast								
		300	600	1.200	1.500	3.000	6.000	3.000***	6.000***	12.000***
1,0 x 1,0	[kg]	410	1.370	2.850	2.490	690				
1,25 x 1,0	[kg]	380	1.340	2.820	2.460	660				
1,5 x 1,25	[kg]	320	1.280	2.760	2.400	600	1.400			
1,5 x 1,5	[kg]	280	1.240	2.720	2.360	560	1.360	13.690	10.090	2.890
2,0 x 1,5	[kg]	220	1.180	2.660	2.300	500	1.300	13.690	10.090	2.890
2,0 x 2,0	[kg]							13.690	10.090	2.890
2,5 x 2,0	[kg]							13.690	10.090	2.890

\*\*\* Zur Verwendung mit 104-mm-Plattformen, die mit ■ gekennzeichnet sind.

## PowerDeck™ Bodenwaage Allgemeine Spezifikationen



Model		PFD774	PFD779
Material der Plattform	Lackierter Schmiedestahl, blau	▲	
	Edelstahl AISI304L		▲
Plattförmoberfläche	Glatt	▲	▲
	Riffelung (bis max. 2.0 x 1.5m)	▲*	▲*
Compliance	Messtechnik	OIML Klasse III	
	EMC	10 V/m	
Zulassungen für Ex-Bereiche	ATEX	Nein	II 3G Ex nA IIC T6 Gc II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc Wägezelle: SLB615D: DEKRA 14ATEX0030 X Lastrahmen BVS 20 ATEX H/B 012
	IECEx	Nein	Ex nA IIC T6 Gc Ex ec IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc Wägezelle: SLB615D: IECEx DEK 15.0077X
	cFMus	NI/1,II/2/ABCD/FG/T6 -40°C≤Ta≤55°C DIP/III/2/T6 -40°C≤Ta≤55°C Wägezelle: SLB615D: FM17US0281 FM17CA0143	
Temperaturbereich	Kompensiert	-10°C – +40°C	
	Bedienung (Version für sichere Bereiche)	-20°C – +65°C	
	Bedienung (Version für Ex-Bereiche)	-20°C – +55°C	
„Home Run“-Kabel		Polyurethan/3 m, 10 m, 20 m	
Wägezelle		SLB615D, Elektropolier, IP68/IP69K	
Terminal		IND246POWERCELL(246H5), IND570POWERCELL(T57000H5), IND780PDX, IND570xxPOWERCELL, IND930/IND970POWERCELL	
Schutzart		IP68 / IP69K	
Waagenschnittstellen		POWERCELL® CANopen-Netzwerk	

\* Bei Bestellung angeben



## Optionen/Zubehör

### Quick-Pit-Rahmen

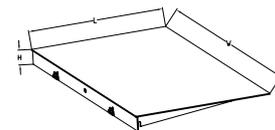
Mit unserem Quick-Pit-Rahmen wird das Einbauen einer PowerDeck™ Bodenwaage in einer Grube zu einem einfachen und problemlosen Arbeitsschritt. Nivellieren Sie einfach den Rahmen in der Grube und füllen Sie diese dann mit Beton. Nachdem der Beton ausgehärtet ist, können Sie die Waage einsetzen und verankern. So erhalten Sie eine Waage, die bündig mit dem Boden abschliesst.

Model		Quick-Pit Rahmen 1.000 x 1.000	Quick-Pit Rahmen 1.250 x 1.000	Quick-Pit Rahmen 1.500 x 1.250	Quick-Pit Rahmen 1.500 x 1.500	Quick-Pit Rahmen 2.000 x 1.500	Quick-Pit Rahmen* 1.500 x 1.500	Quick-Pit Rahmen* 2.000 x 1.500	Quick-Pit Rahmen* 2.000 x 2.000	Quick-Pit Rahmen* 2.000 x 2.500
Abmessungen	B (mm)	1.096	1.096	1.346	1.596	1.596	1.596	1.596	2.096	2.096
	L (mm)	1.096	1.346	1.596	1.596	2.096	1.596	2.096	2.096	2.596
	H (mm)	88					114			
Material		Lackierter Kohlenstoffstahl/Glasperlengestrahelter Edelstahl 304								

## Rampen

Rampen ermöglichen einen einfachen Zugang zur Waage von allen Seiten, sodass schwere Lasten nicht mehr auf die Plattform gehoben werden müssen.

Model		Rampe 1.000	Rampe 1.250	Rampe 1.500	Rampe 2.000	*Rampe 1.500	*Rampe 2.000
Abmessungen	B (mm)	1000	1250	1500	2000	1500	2000
	H (mm)	78				104	
	L (mm)	745				1000	
Material		Lackierter Kohlenstoffstahl/Glaspelengestrahler Edelstahl					
Obere Platte		Glatte Platte (Kohlenstoffstahl)/Glatte Platte (Edelstahl)					

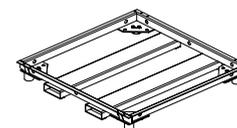


\* Zur Verwendung mit 104 mm-Plattformen

## Optionen/Zubehör

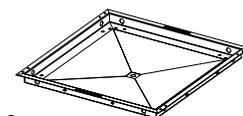
### Rahmen mit Staplerkanal

Mit diesem Rahmen kann die Waage leicht mit einem Gabelstapler bewegt werden. Die Gabeln müssen nur in die Kanäle eingeführt und dann angehoben werden. Durch den hochrobusten Rahmen ist die Waage vor Beschädigung geschützt.



### Grubenauskleidung

Mit einer Grubenauskleidung bleibt die Grube sauberer und hygienischer.



### Waagenschutz

Mit einem Waagenschutz können Sie ihre Waage gegen seitliche Stöße abschirmen. Wenn ein Gabelstapler gegen eine Waage stösst, können dadurch der Rahmen verbogen oder die Wägezellen beschädigt werden. Die angewinkelte Schutzschiene verhindert eine Beschädigung, indem der Aufprall nach oben abgelenkt wird. Ein Waagenschutz kann auf einzelnen oder auf allen Seiten der Waage angebracht werden.



Artikelnummer	Bezeichnung
<b>Waagenschutz aus Schmiedestahl, lackiert, blau</b>	
30473850	Waagenschutz aus Schmiedestahl, 1000 mm
30473851	Waagenschutz aus Schmiedestahl, 1250 mm
30473852	Waagenschutz aus Schmiedestahl, 1500 mm
30473853	Waagenschutz aus Schmiedestahl, 2000 mm
30473854	Waagenschutz aus Schmiedestahl, 2500 mm
<b>Gabelstaplerrahmen aus Schmiedestahl, lackiert, blau</b>	
30473855	Gabelstaplerrahmen aus Schmiedestahl DS, 1000 x 1000 mm
30473856	Gabelstaplerrahmen aus Schmiedestahl D, 1250 x 1000 mm
30473857	Gabelstaplerrahmen aus Schmiedestahl E, 1500 x 1250 mm
30473918	Gabelstaplerrahmen aus Schmiedestahl ES, 1500 x 1500 mm
<b>Schutz aus Edelstahl vom Typ 304L</b>	
30473919	Waagenschutz aus Edelstahl, 1000 mm
30473920	Waagenschutz aus Edelstahl, 1250 mm
30473921	Waagenschutz aus Edelstahl, 1500 mm
30473922	Waagenschutz aus Edelstahl, 2000 mm
30473923	Waagenschutz aus Edelstahl, 2500 mm
<b>Grubenauskleidung aus Edelstahl vom Typ 304L</b>	
30473924	Grubenauskleidung aus Edelstahl DS, 1000 x 1000 mm
30473925	Grubenauskleidung aus Edelstahl D, 1250 x 1000 mm
30473926	Grubenauskleidung aus Edelstahl E, 1500 x 1250 mm
30473927	Grubenauskleidung aus Edelstahl ES, 1500 x 1500 mm

Grubenrahmen	Artikelnummer	Bezeichnung
Kohlenstoffstahl	H1	30467783 Grubenrahmen PFD774, 100100H80, ACC
		30467793 Grubenrahmen PFD774, 100125H80, ACC
		30467794 Grubenrahmen PFD774, 125150H80, ACC
		30467795 Grubenrahmen PFD774, 150150H80, ACC
		30467796 Grubenrahmen PFD774, 150200H80, ACC
	H2	30467797 Grubenrahmen PFD774, 150150H112, ACC
		30467798 Grubenrahmen PFD774, 150200H112, ACC
		30467799 Grubenrahmen PFD774, 200200H112, ACC
		30467800 Grubenrahmen PFD774, 200250H112, ACC
		Edelstahl
30467757 Grubenrahmen PFD779, 100125H80, ACC		
30467758 Grubenrahmen PFD779, 125150H80, ACC		
30467759 Grubenrahmen PFD779, 150150H80, ACC		
30467760 Grubenrahmen PFD779, 150200H80, ACC		
H2	30467779 Grubenrahmen PFD779, 150150H112, ACC	
	30467780 Grubenrahmen PFD779, 150200H112, ACC	
	30467781 Grubenrahmen PFD779, 200200H112, ACC	
	30467782 Grubenrahmen PFD779, 200250H112, ACC	
	<b>Rampe</b>	
Kohlenstoffstahl	H1	30467834 Rampe CS PFD774, R1000x745x80, ACC
		30467844 Rampe CS PFD774, R1250x745x80, ACC
		30467845 Rampe CS PFD774, R1500x745x80, ACC
		30467846 Rampe CS PFD774, R2000x745x80, ACC
		30467847 Rampe CS PFD774, R1500x1000x102, ACC
	H2	30467848 Rampe CS PFD774, R2000x1000x102, ACC
		Edelstahl
	30467802 Rampe SS PFD779, R1250x745x80, ACC	
	30467830 Rampe SS PFD779, R1500x745x80, ACC	
	30467831 Rampe SS PFD779, R2000x745x80, ACC	
H2	30467832 Rampe 1500x1000x104-SS, ACC	
	Rampe 2000x1000x104-SS, ACC	

H1 = 78mm, H2 = 104mm

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

Weitere Informationen

**METTLER TOLEDO Group**

Industrial Division

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



Technische Änderungen vorbehalten

©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30399400 D

MarCom Industrial