

Flachbettwaage



PUA574/579(x)

Anpassbare Lösungen

Genaueres Wägen

Ausfallsicheres Heben

Platzsparendes Design

Waage mit ultraflachem Profil
Maximale Effizienz beim Beladen

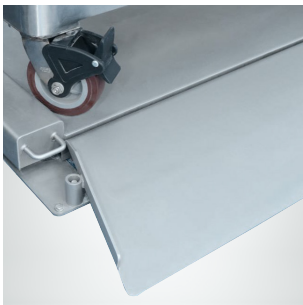
METTLER TOLEDO

Bodenwaagen PUA574/579(x)

Für eine komfortable Bedienung entwickelt

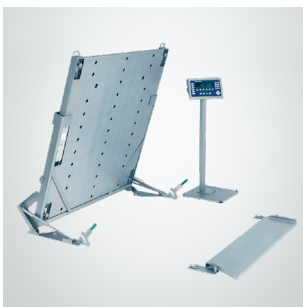
Integrieren Sie Ihre Bodenwaage PUA57_ mit der aufklappbaren Lastplatte nahtlos in Ihre vorhandenen Produktionsbereiche. Durch die geringe Höhe der Lastplatte und den optional in der Waage gespeicherten Kalibrierwerten gehören Probleme, die mit der Installation neuer Waagen verbunden sind, der Vergangenheit an. So können Sie sich vom ersten Tag an auf Ihre Wägeresultate verlassen.

► www.mt.com/PUA



Gesteigerter Durchsatz

Die flache Plattform und Auffahrampen gestalten das Beladen grosser Container so einfach wie das Beladen auf ebenem Boden. Der Wägevorgang wird dadurch beschleunigt und erhöht die Gesamtproduktivität des Betriebs.



Geringe Handkräfte beim Aufklappen

Dank eingebauter Gasdruckfedern kann die Lastplatte mit minimalem Kraftaufwand hochgeklappt werden. Diese ergonomische Hebevorrichtung erhöht die Nassreinigungseffizienz und minimiert die Verletzungsgefahr.



Sparen Sie wertvollen Platz

Die Waage kann während der Nassreinigung oder zur Wiedergewinnung von Stellfläche bei Nichtgebrauch einfach hochgeklappt werden. In engen oder schwer zugänglichen Bereichen wie hygienischen Reinräumen begünstigt die PUA579 eine vielseitige Raumnutzung.



Anpassbare Konfigurationen

Die Flachbettwaagen PUA574/579(x) bieten Flexibilität mit zahlreichen Konfigurationsoptionen und umfangreichem Zubehör. Sie können zwischen Standard- und frei definierbaren Abmassen der Lastplatte mit Höchstlasten von 300 kg bis 1 500 kg wählen. Es stehen zudem verschiedene Stahlgüten und zahlreiche Oberflächeneigenschaften zur Verfügung. So können Sie eine Flachbettwaage konfigurieren, die am besten zu Ihren Anforderungen passt.



Einfache Reinigung

Die leicht reinigbare Konstruktion der CS- und FL-Grösse der PUA579(x), die offene Bauweise der Hebevorrichtung und die Auffahrrampen entsprechen den Richtlinien der EHEDG (European Hygienic Engineering Design Group). Daher eignen Sie sich ideal für den Einsatz in hygienischen Bereichen.



Auf zuverlässige Leistung ausgelegt

Konstruktionen für sichere und Ex-Bereiche

Wählen Sie zwischen der Bodenwaage PUA574, die für den intensiven Einsatz in Industrieumgebungen entwickelt wurde, oder der PUA579 aus Edelstahl mit glatten Oberflächen, die sich für Hygieneanwendungen mit häufigen Nassreinigungen oder den Betrieb in Ex-Bereichen der Kategorie 3 eignen. Die PUA579x bietet den zusätzlichen Vorteil der Sicherheit in Ex-Bereichen der Zonen 1/21 oder der Kategorie 2.



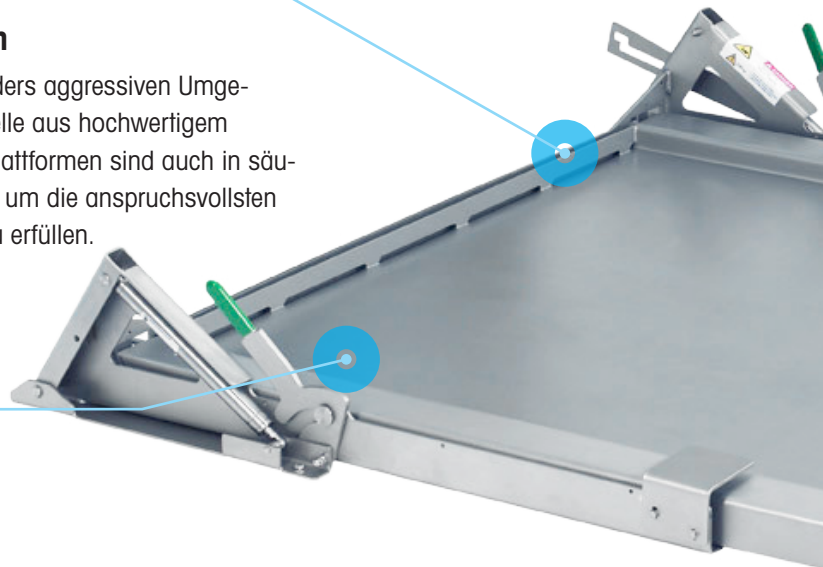
Wählen der optimalen Stahlkonstruktion

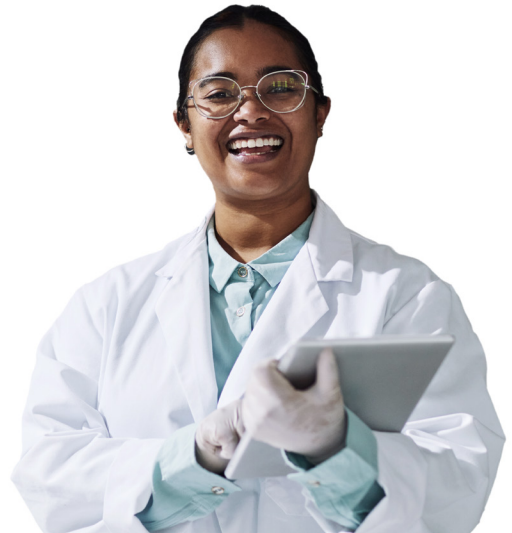
Für die Verwendung in Feuchträumen mit besonders aggressiven Umgebungsbedingungen werden die PUA579(x)-Modelle aus hochwertigem Chromnickelstahl gefertigt. Die einzelnen Wägeplattformen sind auch in säurefestem Chromnickel-Molybdän-Stahl erhältlich, um die anspruchsvollsten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit zu erfüllen.



Schnelles und müheloses Beladen

Eine Waagenhöhe von nur 35 mm und optionale, kurze Auffahrampen erleichtern die Fahrt über die Waage. So können Sie die Waage bequem mit Transportfahrzeugen, mobilen Mischbehältern oder anderen mobilen Gefäßen beladen und dabei effiziente und genaue Ergebnisse erzielen.





“ Mit dem korrosionsbeständigen PUA579x aus Edelstahl können wir unsere Gerätevorschriften einhalten. ”

Chemieanlagenleiter



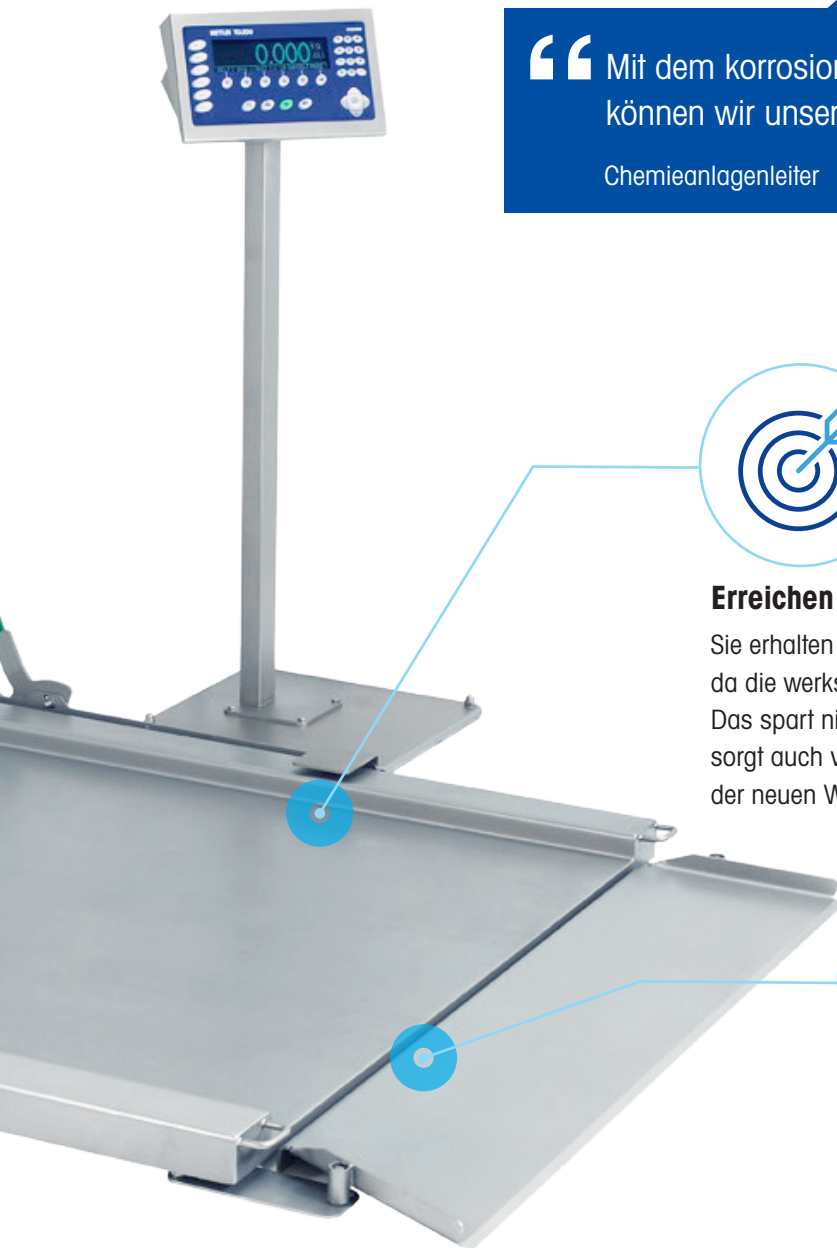
Erreichen von sofortiger Genauigkeit

Sie erhalten sofortige Genauigkeit mit einem vereinfachten Setup, da die werksseitige Kalibrierung in der Waage gespeichert ist. Das spart nicht nur Zeit und Geld bei der Installation, sondern sorgt auch vom ersten Tag an für ein zuverlässiges Wägen mit der neuen Waage.



Sparen Sie sich die Kosten für eine Grubeninstallation

Das ultraflache Design ermöglicht ein schnelles, einfaches und ergonomisches Wägen, auch beim Be- und Entladen von schwereren Behältern. Dies schützt Ihre Bediener und macht eine kostspielige Grubeninstallation überflüssig.



Technische Daten und Merkmale

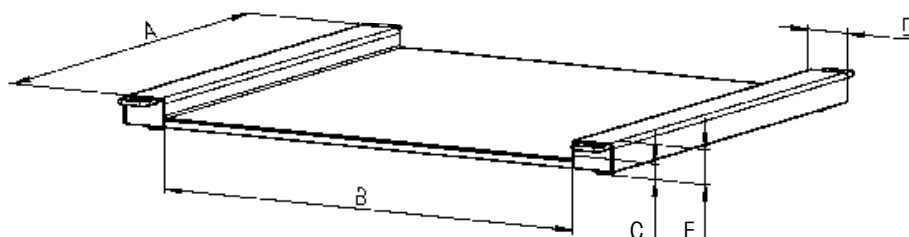
PUA574/579(x)

Maximale Gesamtlast	[kg]	300	600	1 500
Plattformhöhe	[mm]	35 (45 mm Höhe für FH-Grösse)		
Grössen A × B				
850 × 850 (CS-Grösse)	[mm]	•	•	
1 500 × 1 250 (E-Grösse)	[mm]	•	•	•
Freimassgrössen				
750 × 400 – 1 250 × 1 000 (FL-Grösse)	[mm]	•	•	
750 × 400 – 1 500 × 1 250 (FM-Grösse)	[mm]	•	•	•
1 000 × 1 000 – 1 500 × 1 500 (FH-Grösse)	[mm]	•	•	•
Eichfähige Auflösung				
Klasse III Einbereich				
1 × 3 000e	[kg]	0,1	0,2	0,5
1 × 6 000e	[kg]	0,05	0,1	0,2/1 200
Eichfähige Ablesbarkeit				
Klasse III 2 x 3 000e Mehrbereich				
Max1/e1	[kg]	150/0,05	300/0,1	600/0,2
Max2/e2	[kg]	300/0,1	600/0,2	1 500/0,5
Eichfähige Ablesbarkeit				
Klasse III 3 x 3 000e Mehrbereich				
Max1/e1	[kg]		150/0,05	300/0,1
Max2/e2	[kg]		300/0,1	600/0,2
Max3/e3	[kg]		600/0,2	1 500/0,5
Eichfähige Ablesbarkeit				
Klasse III 2 x 3 000e Mehrteilung				
Max1/e1	[kg]	150/0,05	300/0,1	600/0,2
Max2/e2	[kg]	300/0,1	600/0,2	1 500/0,5
Mindestlasten				
3 000e	[kg]	2	4	10
6 000e	[kg]	1	2	n. z.
2 x 3 000e MR	[kg]	1	2	4
3 x 3 000e MR	[kg]		1	2
2 x 3 000e MI	[kg]	1	2	4
Typische Werte*				
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last) für 3 000e	[g]	20	40	100
Wiederholbarkeit sd (bei max. Last) für 6 000e	[g]	15	30	70
Anzeigefehler (bei halber Last)	[g]	22	48	105
Anzeigefehler (bei Maximallast)	[g]	30	55	120
Vorlastbereich (genehmigt)	[kg]	-6...+54	-12...+108	-30...+270
Maximal zulässige statische Last		CS-/FL-Grösse	E-/FM-Grösse	FH-Grösse
Mittenlast	[kg]	800	1 750	3 000
Seitenlast	[kg]	400	900	1 800
Eckenlast	[kg]	300	450	900
Radlast	[kg]	200	400	800

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

Abmessungen

Wägeplattform [mm]	CS	E	FL	FM	FH
Länge A	850	1 500	750 – 1 250	750 – 1 500	1 000 – 1 500
Durchgangsbreite B	850	1 250	400 – 1 000	1 000 – 1 250	1 000 – 1 500
C	35	35	35	35	45
D	100	100	100	100	100
E PUA574	72	115	72	115	115
E PUA579(x)	72	72	72	72	72



Zubehör

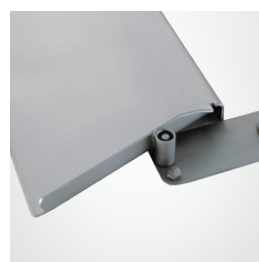
Aufklappvorrichtung (Edelstahl, AISI304/1.4301)
Wägeplattform nicht enthalten, erhältlich für folgende Modelle (Länge A x Durchgangsbreite B)

850...1 250 x 850 mm	22015715
850...1 500 x 1 000 mm	22015718
1 100...1 500 x 1 250 mm	22015719



Rampen für PUA574 (Schmiedestahl, lackiert)

Grösse CS (850 x 850 mm)	22012784
Grösse E (1 500 x 1 250 mm)	22012785
Grösse FL/FM (750 x 400 – 1 500 x 1 250 mm)	22012786
Grösse FH (1 000 x 1 000 – 1 500 x 1 500 mm)	22012787



Rampen (Edelstahl, AISI304/1.4301)

Grösse CS (850 x 850 mm)	22012779
Grösse E (1 500 x 1 250 mm)	22012780
Grösse FL/FM (750 x 400 – 1 500 x 1 250 mm)	22012781
Grösse FH (1 000 x 1 000 – 1 500 x 1 500 mm)	22012782



Einbaurahmen (Edelstahl AISI316/1.4571)

Grösse CS (850 x 850 mm), für 1 Rampe	22017751
Grösse E (1 500 x 1 250 mm), für 1 Rampe	22017752
Grösse E (1 000 x 1 000 mm), für 1 Rampe	22017753
Grösse CS (850 x 850 mm), für 2 Rampen	22017759
Grösse E (1 500 x 1 250 mm), für 2 Rampen	22017760
Grösse F (1 000 x 1 000 mm), für 2 Rampen	22017761

Fussplatten-Set mit Anschlag, nur zur Verwendung mit einer Rampe

Schmiedestahl	22012783
Chromnickelstahl (AISI304/1.4301)	22012778

Massgeschneiderte Servicelösungen Für Ihre Geräteanforderungen

METTLER TOLEDO Service liefert Ressourcen zur Verbesserung Ihrer Effizienz, Leistung und Produktivität in Form von Servicepaketen, die Ihren betrieblichen Anforderungen entsprechen, die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung maximieren und Ihre Investition schützen.
 ► www.mt.com/IND-Service



Professionelle Installation

Die Installationsservices unterstützen Sie in Ihrer einzigartigen Produktionssituation:

- Professionelle IQ/OQ/PQ/MQ-Dokumentation
- Erstkalibrierung und Bestätigung der Geräteeignung
- Installationen in Ex-Bereichen



Erweiterte Gewährleistung

Fügen Sie zwei Jahre vorbeugende Wartung und Reparatur für den Schutz Ihrer erworbenen Ausrüstung sowie für maximale Produktivität und Budgetkontrolle hinzu.



Kalibrieren für Qualität und Konformität

Das professionelle Accuracy Calibration Certificate (ACC) bestimmt die Messunsicherheit der Waage am Aufstellungsort und über den gesamten Wägebereich. Entsprechende Anhänge geben für spezifische angelegte Toleranzen eindeutige Resultate an (bestanden/nichtbestanden), darunter Eignung (GWP®), OIML R76, NTEP, HB44 und weitere Auflagen.



Geplante Wartung

Vollständige vorbeugende Wartungspläne decken Inspektion, Funktionsprüfung und proaktiven Austausch von Verschleisssteilen ab.

Zustandsüberprüfungen enthalten eine vollständige Beurteilung des aktuellen Gerätezustands mit professionellen Wartungsempfehlungen.



Erhalten Sie langfristig die Genauigkeit aufrecht

Erhalten Sie professionelle Anleitung, (GWP® Verification™) einschliesslich eines Routineprüfungsplans, der vier Schlüsselfaktoren zur Maximierung Ihrer Effizienz und Sicherstellung der Qualität festlegt:

- Durchzuführende Tests
- Einzusetzende Gewichte
- Prüfhäufigkeit
- Anzuwendende Toleranzen

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



METTLER TOLEDO Service

PUA574/PUA579(x)

Allgemeine Daten

Modell		PUA574	PUA579(x)
Plattformmaterial	Schmiedestahl, lackiert	•	
	Edelstahl AISI304/1.4301		•
	Edelstahl AISI316/1.4571		•
Material der Lastschale	Schmiedestahl, lackiert	•	
	Edelstahl AISI304/1.4301		•
	Edelstahl AISI316/1.4571		•
Oberfläche der Lastplatte	Glatt	•	•
		Glatt; gestrahlt, Ra ≤ 5 µm Optional: geschliffen, Ra ≤ 1 µm, Schweisslinien, Schnittkanten, Bodenplatte ausgeschlossen	
Lieferzustand		Geölte Oberfläche*	
Grössen [mm]		Von 0,75 × 0,4 m bis 1,5 × 1,5 m	
Höchstlasten		300 – 1 500 kg	
Konformität		Messwesen	OIML Klasse III
		EMV	10 V/m
Zulassungen für Ex-Bereiche		II3G/II3D Wägezelle 0745A: KEMA 03ATEX1070** Anschlusskasten AJB579xx-a: BVS 18 ATEX E 008** Anschlusskasten AJB579xx-d: BVS 21 ATEX E 003 X**II2G II2G/II2D Wägezelle 0745A: KEMA 03ATEX1069** Anschlusskasten AJB579x-a: BVS 18 ATEX E 007** Anschlusskasten AJB579x-d: BVS 22 ATEX E 005 X**	
Temperaturbereich		-10 °C – +40 °C	
IP-Schutzart		IP65	IP68
„Home Run“-Kabellänge		Polyurethan, 5 m, 10 m, 20 m	
Waagenschnittstelle		Analog, SICSPRO	

* Lebensmitteltaugliches Öl wird als zusätzlicher Korrosionsschutz beim Transport verwendet.

** Dokumentationssystem für die Produktkonformität: www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html

www.mt.com/PUA

Für weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

©07/2022 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

Dokumentnr. 30581843 A

MarCom Industrial

