

Lösungen für Speditionen



Rentable Palettenabwicklung Lösungen für Fracht- und Teilladungsindustrie

METTLER TOLEDO

Effiziente Frachtabwicklung

Schnell, genau und papierlos

Die Frachtabwicklung kann sehr zeitaufwendig sein und viele verschiedene Einzelschritte umfassen. Mit robusten Boden- und Gabelstaplerwagen sowie automatischen Volumenmesssystemen für Paletten kann dieser Prozess beschleunigt und vereinfacht werden. Erfassen Sie binnen Sekunden das Gewicht, die Abmessungen und die ID einer Fracht für Rechnungsstellung, Preisgestaltung und Planung.





Genau Vermessung jeder Palette

- TLD870 Statische Volumenmessung
- TLD970 Dynamische Volumenmessung

Volumenmesssysteme

Seiten 4 – 7



Mobiles Wägen mit robusten Gabelstaplerwaagen

- VFS120-/TLF820-Gabelstaplerwaagen

Gabelstaplerwaagen

Seiten 8 – 9

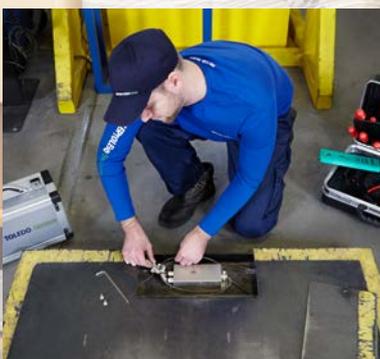


Umfassende Palettendatenerfassung

- Statische und dynamische DWS-Kombinationen
- OCTO DataCapture Software

Kombinationssysteme

Seiten 10 – 11



Zuverlässige Verfügbarkeit dank Service und Wartung durch Experten

- Servicelösungen für die gesamte Wertschöpfungskette
- Intelligenter und proaktiver Service für zuverlässige Systeme

Service und Support

Seiten 12 – 13



Komplettes Sortiment an vielseitigen Bodenwaagen

- PFA584(x)
- BFA231/BFA236
- PTA455/PTA459(x)
- PJA434/PJA439

Bodenwaagen

Seiten 14 – 21

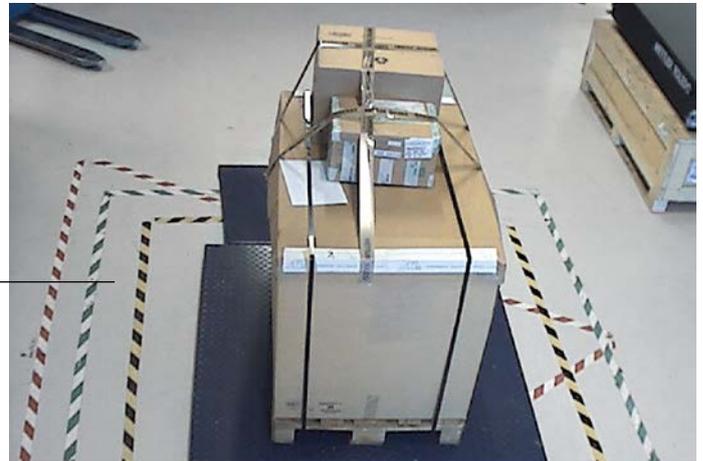
Statische Volumenmessung bei Paletten

Einfach, schnell, genau

Für Gewinnsicherung, Kalkulation, Rechnungsstellung und Ladeplanung müssen Speditionsunternehmen Paletten schnell vermessen können. Das TLD870 beschleunigt den Messvorgang und sorgt für reibungslose Betriebsabläufe.

► www.mt.com/TLD870

Jede Sendung wird per OCTO ImageCapture™ bildlich erfasst, um Zustand, Inhalt und Vermessung eichfähig belegen zu können.



Schnellste Messung

Dank kurzer Messzeiten können mehr Paletten effizienter gemessen werden. Verarbeiten Sie bis zu 240 Paletten pro Stunde für Gewinnsteigerungen, ohne den Betrieb zu beeinträchtigen oder Annahmeschlüsse zu verpassen.



Mühe los jede Palette messen

Einige Palettenverpackungen stellen Volumenmesssysteme vor eine Herausforderung. Das TLD870 liefert genaue Abmessungen für 99 % aller Oberflächentypen und ermöglicht so auf einfache und effiziente Art zusätzliche Umsätze.



Hohe Betriebszeit, günstige Wartung

Für eine verlässliche Gewinnsicherung wählen Sie für Ihre Paletten ein Volumenmesssystem, das für raue, industrielle Umgebungen ausgelegt wurde und bei dem der regelmäßige Austausch von Verschleissteilen entfällt.



Schnell, effizient und reibungslos

TLD870 Volumenmesssystem für Paletten

Das TLD870 erfasst die Abmessungen jeder Palette in Sekundenschnelle. In Kombination mit einer Boden- oder Gabelstaplerwaage erhalten Sie eine vollständige Lösung für Volumenmessung, Wägen und Scannen von Paletten.

Volumenmessgenauigkeit (LxBxH)	± 10 x 10 x 10 mm
Messbereiche (LxBxH)	Mindestgröße: 200 x 200 x 100 mm Maximalgröße: 2.500 x 2.500 x 2.600 mm
Objektdurchsatz	Ca. 240 pro Stunde
Messzeit	2 Sekunden
Objektform	Beliebige Form
Oberflächeneigenschaften	Nahezu alle Oberflächen
Zulassungen für eichfähige Anwendungen	NTEP, MID und MC
Weitere Informationen	www.mt.com/TLD870

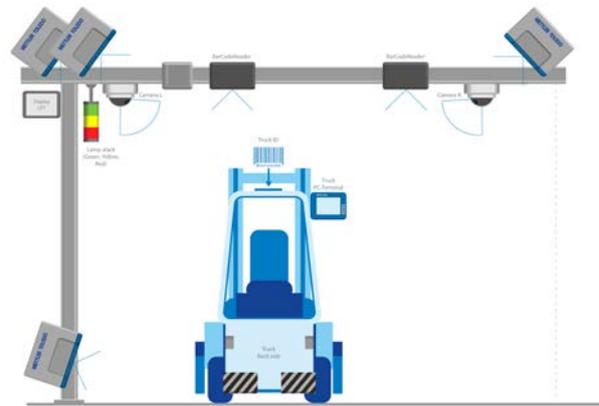
Dynamische Palettenmessung

Paletten fahrend vermessen

Für Spitzeneffizienz benötigen Sie ein Volumenmesssystem, das Ihren Betrieb nicht behindert. TLD970 ermittelt die Abmasse von Paletten, während der Gabelstapler an dem TLD970 vorbeifährt ohne anzuhalten. Diese Lösung lässt sich derart nahtlos in Prozesse integrieren – sie werden sie kaum bemerken!

► www.mt.com/TLD970

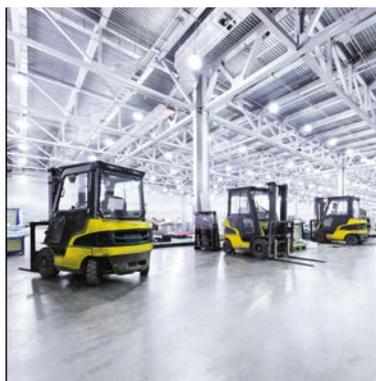
Das intelligente, patentierte Design der TLD970 profitiert von METTLER TOLEDOS branchenführender Volumenmesstechnologie, die alle Daten aufzeichnet, die für eine dynamische Palettenvermessung erforderlich sind.



Effizienzsteigerung

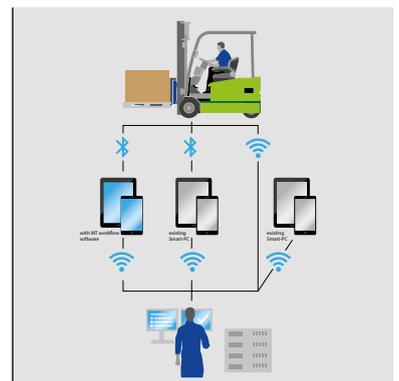
Um bis zu 70 %

Messen Sie bis zu 720 Paletten pro Stunde in einem vollautomatischen Prozess ohne Unterbrechung.



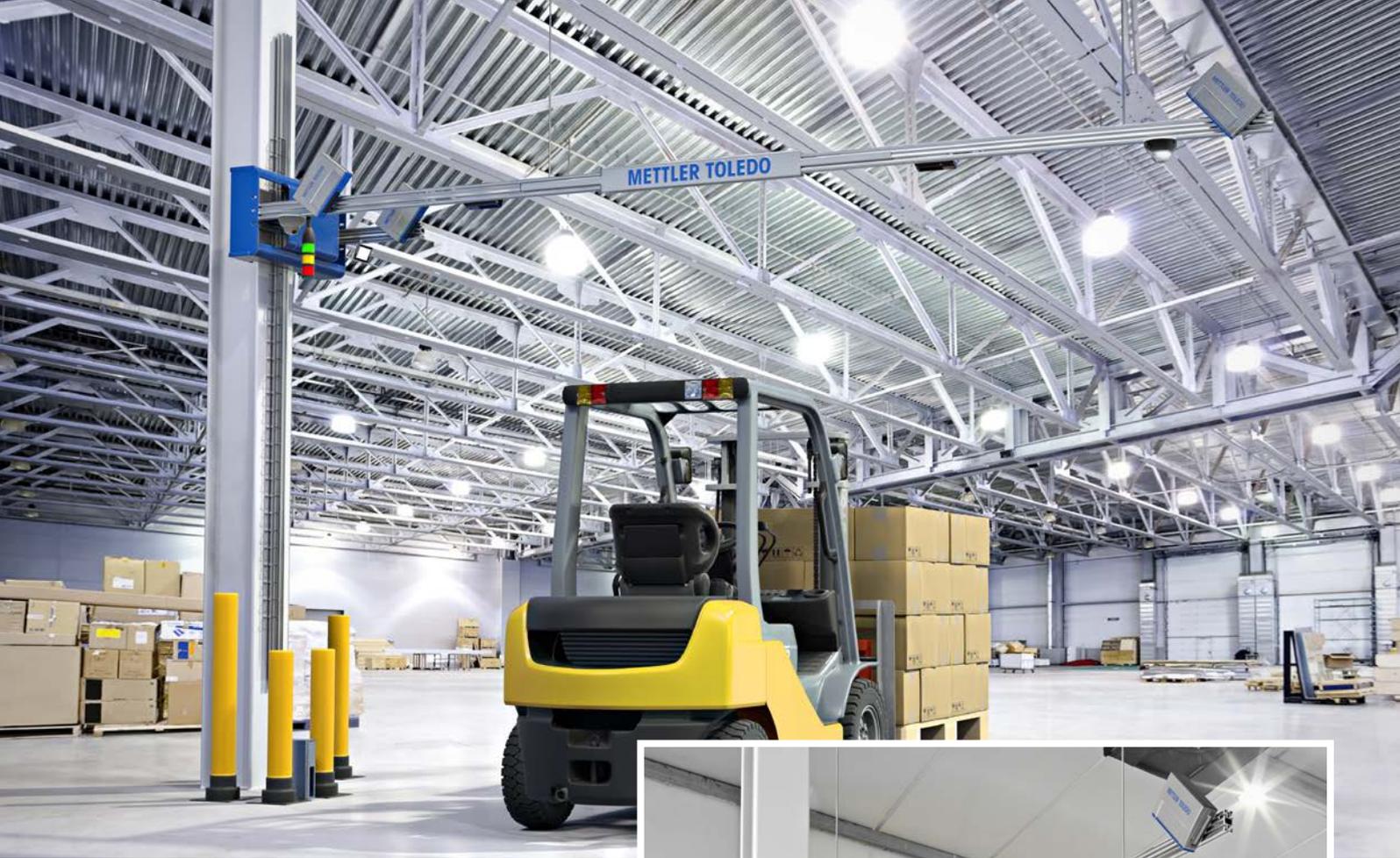
Kein Abbremsen, keine Beschränkungen beim Messen

Einfach hindurchfahren und messen, ohne sich Gedanken um die Geschwindigkeit oder Position des Gabelstaplers machen zu müssen.



Ein effizienter Prozess

Kombinieren Sie Abmessungen, Gewicht sowie Paletten-ID und -bild für ein vollständiges Datenprofil aller Frachtgüter, die Sie abfertigen.



Automatische Vermessung aller Paletten Keine Einschränkungen

Gewährleisten Sie hohe Genauigkeit bei jeder Palette, die von einem Gabelstapler transportiert wird.

Volumenmessgenauigkeit (LxWxH)	± 20 x 20 x 10 mm (NTEP und MID-zugelassen)
Messbereiche	Min. Objektgröße: ± 200 x 200 x 100 mm Max. Objektgröße: 168 x 96 x 102 in (NTEP) Maximalgröße: 2500 x 2500 x 2600 mm (MID)
Palettendurchsatz	720 Paletten pro Stunde
Messzeit	Unter 1 Sekunde
Geschwindigkeit	Eichfähige Messungen von Paletten auf Gabelstaplern mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 MPH (NTEP) oder 15 km/h (MID)
Objektform	Beliebige Form
Oberflächeneigenschaften	Nahezu alle Oberflächen
Ausrichtung	Multidirektionale Scans mit auf dem Gabelstapler positionierten Paletten
Weitere Informationen	www.mt.com/TLD970

Hinweis: TLD970 ist momentan nur auf ausgewählten Märkten verfügbar. Prüfen Sie mit Ihrem Vertreter vor Ort über die Verfügbarkeit in Ihrer Region.

TLF820/VFS120-Gabelstaplerwaagen

Unerreichte Robustheit

Gabelstaplerwaagen von METTLER TOLEDO sind für anspruchsvolle Industrieumgebungen ausgelegt und setzen bei Hochleistungsanwendungen neue Maßstäbe in Sachen Zuverlässigkeit, Sicherheit und Genauigkeit. Ganz gleich, ob in der Frachtgutlogistik, im Versand oder in der Lagerhaltung; integriertes Wägen kann Ihre Prozesse erheblich beschleunigen.

► www.mt.com/forkliftscales

Halbierung der Wartungskosten durch eine Gabelstaplerwaage, die dank der patentierten Dreipunkt-Aufhängung keine Justierungen und nur wenig Kalibrierung benötigt.



Einfache, nahtlose Integration

Die Gewichtsdaten werden nahtlos von einem eingebetteten Smart PC übertragen. Vorkonfigurierte Arbeitsabläufe bieten Schritt-für-Schritt-Anleitung und reduzieren so Aufwand und Bedienfehler.



Lange Lebensdauer, kaum Ausfälle

Mit dem strapazierfähigen Wägeschlitten arbeiten Sie weiter, wenn andere Waagen schon ausgefallen sind. Das wartungsarme und langlebige System hält die Betriebskosten gering.



Geringeres Unfallrisiko

Dank des Sichtfensters der Waage können Gabelstaplerfahrer die Lasten gut sehen, die Staplergabeln sicher in Position bringen und Objekte unfallfrei heben und befördern.



Integriertes Palettenwägen

VFS120-/TLF820-Gabelstaplerwaagen

Unsere Gabelstaplerwaagen können auf jedem Gabelstapler der Klasse II installiert werden. Sie sind nach ISO zugelassen und daher mit allen ISO-zugelassenen Zubehörteilen kompatibel.

	VFS120 – Grundlegende Netzwerkfähigkeit	TLF820 – Erweiterte Netzwerkfähigkeit
Beschreibung	Gabelstaplerwägen für einfache Anwendungen mit begrenzter Datenintegration.	Gabelstaplerwägung mit erweiterter Netzwerkfähigkeit und Datenintegration.
Datenschnittstelle	IND236 für Gabelstapler	Smart-PC
Anschluss für Datenschnittstelle	Kabel	Bluetooth
Datenübertragung	Bluetooth (optional)	Bluetooth, WLAN

Anforderungen an das Datenmanagement

Einfaches Wägen mit manueller Verarbeitung	•	
Automatische Datenübertragung an Drittgeräte		•
Vollständig integrierte Datenverwaltung über Smart PC		•
Umfassende Bedienerführung am Smart PC		•
Integrierte Datenzusammenführung		•

Technische Daten

Höchstlast	1.500 / 2.000 / 3.000 / 5.000 kg	3.000 / 5.000 / 7.500 / 10.000 lbs
Auflösung	1.000 ~ 1.500e	
Stabile Wägezeit	1 – 2 Sekunden	
Winkelausgleichsbereich	Längsneigung $\pm 5^\circ$, Seitenneigung $\pm 3^\circ$	
Überlast	Sichere Überlast: 150 %/begrenzte Überlast: 300 %	
Leistungsverlust	~15 % der Gabelstaplerleistung	
IP-Schutzart	IP65 für elektronische Bauteile	
Weitere Informationen	www.mt.com/VFS120	www.mt.com/TLF820

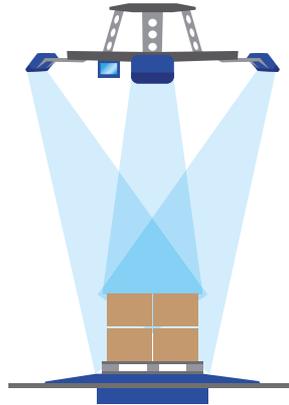
Intelligente integrierte Lösungen

Maximale Betriebseffizienz

Die Volumenmessung ist nur ein Teil des Puzzles. Mit einer vollständig integrierten Lösung für Volumenmessung, Wägen und Scannen von Paletten können Sie Ihre Effizienz auf die nächste Stufe heben. Bei der Erfassung von Palettendaten gibt es keine Einheitslösung. Je nach Volumen, Prozessen und Zeitfenster für die Messung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an Ihre Wäge- und Volumenmessprozesse. Sobald Sie die verschiedenen Lösungen auf dem Markt kennen, können Sie die ideale Option für Ihren Betrieb besser auswählen.

► www.mt.com/freight-solutions

Statische Volumenmessung mit einer Bodenwaage



Statische Volumenmessung mit einer Gabelstaplerwaage



Durchsatz	Bis zu 180 Paletten pro Stunde	Bis zu 240 Paletten pro Stunde
Beschreibung	Die Volumenmessung und Zusammenführung von Daten erfolgen automatisch. Die Paletten müssen auf die Waage gestellt und die Barcodes manuell gescannt werden.	Wägen, Volumenmessung und Zusammenführung von Daten erfolgen automatisch. Paletten müssen manuell unter das Volumenmesssystem gestellt werden.
Konfiguration	Fügen Sie die Volumenmessung zur Ihrer Lösung aus Bodenwaage und Handbarcodeleser hinzu.	Fügen Sie die Volumenmessung zur Ihrer Lösung aus Gabelstaplerwaage hinzu, die in Ihren Arbeitsablauf und Ihre ID-Methode programmiert ist.
Palettenbearbeitungszeit	60 – 90 Sekunden	40 – 60 Sekunden
Typischer Anwendungsbereich	Geringes bis mittleres Volumen, nicht zeitkritische Anwendungen	Mittleres Volumen, zeitkritische Anwendungen



Weitere Informationen auf unserer Website

Weitere Informationen zum Erstellen Ihrer eigenen nahtlos integrierten Lösung finden Sie unter:

► www.mt.com/freight-integration



Dynamisches Vermessen und Wägen



Bis zu 720 Paletten pro Stunde

Vollautomatisch. Durchfahrlösung, die automatisch Gewicht, Abmessungen und ID erfasst.

Die dynamische Volumenmessung wird mit Gabelstaplerwägelösungen kombiniert. Das Datenmanagement ist optional.

20 Sekunden

Hohes Volumen, zeitkritische Anwendungen

Optimale Nutzung Ihrer Daten

Unabhängig von der Lösung gibt es zahlreiche Funktionen, mit denen Sie das Potenzial Ihrer Daten voll ausschöpfen können.

Datenmanagement

Über die moderne Datenmanagementsoftware werden Daten aus unterschiedlichen Komponenten zusammengeführt, gespeichert und übertragen. Statistische Daten können für die Planung, die Trendanalyse und die Betriebsoptimierung eingesetzt werden.

Systemzustandsdaten

Mit der Systemfernüberwachung haben Sie immer einen Überblick über die Leistung und den Zustand Ihres Systems. Auf diese Weise können Sie Wartungs-, Service- und eventuelle Austauscharbeiten im Voraus planen, ohne den Betrieb anhalten oder verlangsamen müssen.

Bilderfassung

Nehmen Sie beim Abmessen ein Foto von jeder Palette auf. Dieses hilft Ihnen bei Kundenforderungen, bei der Kommunikation, als Beweis der Messung und zur Rechtfertigung von Zuschlägen durch nicht stapelbare Waren.



Unsere Servicelösungen für Ihre gesamte Wertschöpfungskette

Wir bieten Ihnen massgeschneiderte Servicelösungen auf der Grundlage unserer vier Werte: Uptime, Performance, Compliance und Expertise. Damit sorgen wir für effiziente Abläufe und hochwertige Daten. Ihre Investition rentiert sich über die Nutzungsdauer gesehen.

► www.mt.com/service



Unsere Instrumente erfüllen höchste technische Standards.

Welche Dinge sind für die Sicherung Ihrer Unternehmensleistung besonders wichtig?

Sind schnelle Reaktions- und Reparaturzeiten zur Einhaltung Ihrer Transport- und Liefertermine entscheidend?



Verfügbarkeit

Bei der Betriebszeit zählt für Sie jede Minute. Sie müssen also Geräteausfälle, Versagen von einzelnen Ausrüstungskomponenten und allgemeinen Verschleiss zuverlässig verhindern können.

Werden die Resultate Ihrer Messungen Ihren Anforderungen an Produktivität, Qualität und Auflagenkonformität gerecht?



Leistung

Durch eine regelmässige vorbeugende Wartung erhalten Sie stets genaue Resultate, vermeiden unerwartete Ausfallzeiten und können Kosten senken.

Sind Ihre Messgeräte auch genau genug für Ihre Qualitätsanforderungen?



Compliance

Ob Sie nun der ISO 9001 oder strengen eichbehördlichen Auflagen unterliegen: Sie benötigen dokumentierte Prüfverfahren und ein anerkanntes Kalibrierzertifikat.



Wissen Sie, wie Sie messtechnische Konzepte, Best Practices und Sicherheitsverfahren zur Optimierung Ihrer Prozesse nutzen können?



Expertise

Halten Sie sich auf dem Laufenden zu messtechnologischen Themen, geltenden Regularien und den Best Practices der Branche.

Mehr als 5000 werksgeschulte Servicespezialisten weltweit

Weltweite Präsenz

Durch eines der grössten Vertriebs- und Servicenetzwerke der Branche unterstützen wir unsere Kunden bei der Steigerung ihrer betrieblichen Effizienz, der Kostensenkung sowie der Sicherstellung sicherer und zuverlässiger Abläufe.

Die einzelnen regionalen Marktorganisationen sorgen für den engen Kontakt zu den Anwendern. So können angebotene Support- und Serviceoptionen flexibel an die verschiedenen Benutzeranforderungen angepasst werden.

Unsere bestens geschulten und autorisierten Servicetechniker ermöglichen Ihnen:

- Gleichbleibende Herstellungsqualität und maximale Verfügbarkeit
- Umfassende, auditsichere und vollständig rückführbare elektronische Zertifikate
- Konsistente Verfahren und zertifizierte, rückführbare Instrumente
- Kombination von Installation und Gerätequalifizierung und dadurch optimale Betriebsleistung für Ihre Konformitätsanforderungen

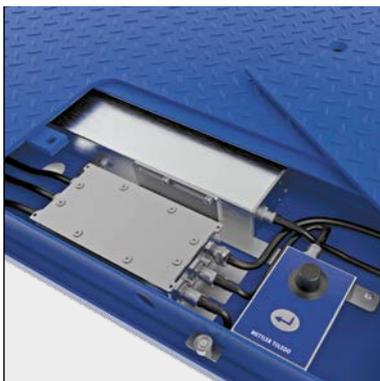
PFA584(x) Bodenwaagen

Global konfigurierbare Lösungen

Wir wissen, dass Anforderungen je nach Branche variieren können. Daher stellt die PFA5-Reihe keine Universallösung dar. Wir haben den Konfigurationsprozess von Bodenwaagen erheblich erleichtert, indem wir einen leicht zu bestellenden, globalen, standardisierten Satz aus Komponenten erstellt haben.

► www.mt.com/PFA584

Erleichtern Sie sich die Bestellung und das Scale-up mit flexiblen kundenspezifischen Anpassungen und Expertenberatungen durch METTLER TOLEDO. Der erste Blick zeigt: Diese Lösung eignet sich ideal für internationale Unternehmen, da mit ihr das Anfordern von länderspezifischen Konfigurationen entfällt.



Auf Antrieb genau

Sie erhalten sofortige Genauigkeit mit einem einfachen Setup, da die werksseitige Kalibrierung in der Waage gespeichert ist.



Schnelleres Scale-up

Wählen Sie aus einer Reihe von weltweit zugelassenen Komponenten aus und erleichtern Sie sich so den Bestell- und Skalierungsprozess erheblich.



Globale Zulassungen für mehr Konsistenz

Messwesen: OIML, NTEP, CPA
 Wireless: FCC, CE/RED, SRRC
 Safety: UN38.3, IEC/EN61010,
 Ex: IECEx, ATEX, FM, zugelassen für Gefahrenzonen 1/21, 2/22



Erstklassig und global zugelassen
 Kombinieren Sie Ihre ideale Konfiguration

Modell		PFA584
Material der Plattform	Baustahl, pulverbeschichtet oder lackiert, blau	•
	Riffelung	•
Größen		Von 0,8 x 0,8 m bis 2,0 x 2,0 m
Höchstlasten		300 kg bis 12 000 kg
Compliance	Messwesen	OIML Klasse III, NTEP Klasse III, CPA Klasse III
	EMV	10 V/m
Zulassungen für Ex-Bereiche	ATEX	Nein
	IECEX	Nein
	FM US	NI/I, II, III/2/ABCDFG/T6 Ta = 55 °C
	FM Canada	NI/I, II/2/ABCDFG/T6 Ta = 55 °C / DIP/III/2/T6 Ta = 55 °C
Wägezelle		SLB415 / 0745A, IP68/IP69K
Waagenschnittstellen		Analog, SICSpro, kabelfrei



BFA231-/BFA236-Bodenwaagen

Einfache und zuverlässige Wägeleistung

Die Rocker-Foot Füße der Wägezellen sorgen für zuverlässiges, präzises Wägen in trockenen sowie nassen Umgebungen. Für diese robusten Edelstahl- oder Baustahlkonstruktionen genügen kurze Auffahrampen für einfaches Beladen bei einer Überflurmontage.

► www.mt.com/BFA231-236

Die selbstausrichtenden Rocker-Foot Füße ermöglichen eine automatische Zentrierung. Diese gleichen seitliche Stöße aus und leiten die Gewichtskraft stets optimal senkrecht in die Wägezelle ein. Da die Gewichtskraft senkrecht eingeleitet wird und seitliche Stöße eliminiert werden, wird die Messpräzision und Lebensdauer in industrieller Umgebung erhöht. Mit Rampen auf beiden Seiten kann die Waage auch als Durchfahrwaage genutzt werden.



Sofort betriebsbereit

Diese Waagenanzeigen und Plattformen sind bereits werkseitig verbunden und kalibriert. Somit sind sie sofort einsatzbereit.



Einfache, flexible Installation

Die Wägeleistung kann nochmals verbessert werden, indem auf dem Boden unter den Rocker-Foot Füßen spezielle Positionierplatten montiert werden.



Arbeitsgeschwindigkeit erhöhen

Durch die einfache und bequeme Menükonfiguration und die intuitive Einrichtung ist die BFA231/BFA236 leicht zu bedienen. Die Waage erfordert nur kurze Bedienschulungen und verbessert nachweislich die Produktionseffizienz.



BFA231 und BFA236

Einfaches und zuverlässiges Wägen

Anzeige	7-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 40 mm	
Material	Waagenanzeigengehäuse: Baustahl, lackiert, oder Edelstahl, je nach Plattformoption	
Stromversorgung	AC: 85 – 264 V AC; 50 Hz – 60 Hz	
Datenschnittstellen	RS232	
	Höchstlast	
Plattformgrösse	1500 kg	3000 kg
E 1.500 x 1.250 mm	•	•
ES 1.500 x 1.500 mm	•	•
Zugelassene Ablesbarkeit	500 g	1000 g
Empfohlene Ablesbarkeit (min.)	200 g	200 g
Zugelassene Auflösung	OIML-Klasse III, 3.000e	
Empfohlene Auflösung (max.)	15.000d	
Weitere Informationen	www.mt.com/BFA231-236	



PTA455-/PTA459(x)-Palettenwaagen

Mobiles Wägen und müheloses Beladen

PTA455/PTA459 – Die Palettenwaagen für Warenein- und -ausgang, Fertigung und Verpackung. Diese robusten und zuverlässigen Palettenwaagen werden aus feuerverzinktem Baustahl oder Edelstahl gefertigt. Durch eine breite Palette an Optionen und Zubehör lassen sich diese vielseitigen Waagen an Ihre Bedürfnisse anpassen. Finden wir zusammen die richtige Lösung für Ihre Anwendung.

- ▶ www.mt.com/PTA455
- ▶ www.mt.com/PTA459

Die Räder und der Griff der PTA-Palettenwaagen ermöglichen mobiles Wägen, jederzeit und überall (Option/Zubehör). PTA455 ist aus verzinktem Baustahl gefertigt und eignet sich für Anwendungen in trockenen und leicht feuchten Umgebungen, während die Edelstahlausführung PTA459(x) für Nassanwendungen sowohl in sicheren als auch in Ex-Bereichen geeignet ist.



Offenes Design für effiziente Reinigung

Die offene Rahmenkonstruktion ist leicht zu reinigen und zu spülen.



Anpassbar an Ihre Bedürfnisse

Umfangreiche Optionen und Zubehör machen die Plattform besonders flexibel. Wählen Sie aus verschiedenen Materialien, Oberflächenbeschaffenheiten, Rädern, Griffen und Auflösungen.



EU-Standardpaletten und vieles mehr

Die PTA-Waagen sind erhältlich für die gängigsten EU-Palettengrößen. Sprechen Sie uns an, wenn Sie abweichende Abmessungen oder ein massgeschneidertes mechanisches Design benötigen.



PTA455-/459(x)-Wägeplattformen für Palettenwaagen

Ergonomisches Design

Plattformgrösse	Höchstlast			
	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
1200 x 600 mm	•	•	•	•
Freimassgrößen				
500 x 450 – 1260 x 1000 mm	•	•	•	•
Eichfähige Ablesbarkeit	50 g/100 g	100 g/200 g	500 g/1.500 g	500 g / 1.000 g
Empfohlene Ablesbarkeit (min.)	10 g	20 g	50 g	100 g
Eichfähige Auflösung	2 x 3.000e Mehrbereich, 3 x 3.000e Mehrbereich, 2 x 3.000e Mehrfachintervall, 1 x 6.000e einfacher Bereich			
Empfohlene Auflösung (max.)	30.000d			
Weitere Informationen	www.mt.com/PTA455 / www.mt.com/PTA459			



PJA434/PJA439-Wägehübwagen

Produktiv und mobil wägen

Unsere Wägehübwagen sind für die problemlose Integration in verschiedene Anwendungen und Arbeitsumgebungen ausgelegt, darunter Abfüllung und Lagerhaltung sowie Ladungsmanagement und Zähl Anwendungen. Durch grundlegendes mobiles Wägen können Sie Durchsatz und Prozessflexibilität verbessern.

► www.mt.com/PJA

In die Gabeln eines Standardpaletten-Hubwagens sind vier Wägezellen integriert. So wird diese mobile Lösung zu einer voll funktionsfähigen Waage, mit der Sie in verschiedenen Umgebungen Lasten wägen können. Durch die einzigartige FlexBolt-Wägezellen-aufhängung wird eine Beeinträchtigung der Waage durch auf die Karosserie einwirkende Kräfte verhindert. Das Ergebnis sind herausragende Genauigkeit und Wiederholbarkeit.



Zeit und Kosten sparen

Fahren Sie die Waage von Palette zu Palette – so sparen Sie die Zeit für das Beladen einer stationären Waage.



Fügt sich nahtlos in Ihre Abläufe ein

Mit den erhältlichen optionalen Rädern können Sie die Ausrüstung genau an Ihren Untergrund anpassen. Die ICS4x9-Waagenanzeige ist für verschiedene Wägenanwendungen geeignet.



Platzsparend und leicht zu reinigen

Sie bleiben so flexibel wie möglich, da keine Waagengrube erforderlich ist. Der Hubwagen ist leicht zu versetzen. Damit ist auch die Bodenreinigung kein Problem mehr.



Auf nahtlose Integration ausgelegt PJA434/PJA439-Wägehubwagen

Anzeige	LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung				
Material	Waagenanzeige: Edelstahl 1.4301, AISI 304 Plattform: lackierter Baustahl, Edelstahl				
Stromversorgung	Batterie, 12 V/7 Ah				
Datenschnittstellen	RS232				
	Höchstlast				
Plattformgrösse	600 kg	1.000 kg	1.500 kg	2.000 kg	2.500 kg
PJA434/PJA439 Lackierter Stahl 1.150/950/1.400 x 550/690 Gabellänge x Breite über Gabel	•	•	•	•	•
PJA434/PJA439 Edelstahl 1.150/950/1.400 x 550/690 Gabellänge x Breite über Gabel	•	•	•	•	•
Eichfähige Ablesbarkeit (optional)	0.2 kg	n/a	0.2/0.5 kg	0.5/1 kg	0.5/1 kg
Empfohlene Ablesbarkeit (min.)	0.1/0.2 kg	0.1 kg	0.2/0.5 kg	0.5/1 kg	0.5/1 kg
Eichfähige Auflösung (optional)	OIML-Klasse III, 3.000e/2.000e				
Empfohlene Auflösung (max.)	10'000d				
Weitere Informationen	www.mt.com/PJA				





Globale Serviceleistungen

Höhere Betriebseffizienz

Unser umfangreiches Angebot enthält zahlreiche Services, die Ihnen helfen, den Wert Ihrer Investition nachhaltig zu sichern.

Umfangreiche Servicevereinbarungen

Eine umfangreiche Servicevereinbarung ist auf Ihre Betriebsanforderungen zugeschnitten. Sie deckt vorbeugende Wartungen, Bauteile, Mitarbeiter, Fahrzeiten und garantierte Reaktionszeiten bei Reparaturen ab. Dies ist die kosteneffektivste Absicherung gegen Ausfallzeiten, mangelhafte Ergebnisse und ausserplanmässige Kosten.

Kundenspezifische Anforderungen

METTLER TOLEDO ist mit lokalen Anforderungen und spezifischen Kundenbedürfnissen vertraut. Darunter fallen Ersatzteillager vor Ort, spezielle Serviceberichte, technische Schulungen, Schadensanalysen, Produktaktualisierungen und die Zusammenarbeit mit Systemintegratoren.

Reparaturleistungen

Mit METTLER TOLEDO haben Sie nur einen Anlaufpunkt für die Wartung und Reparatur von Volumenmess-, Wäge- und Scanausrüstung. Bei einer Störung stellen wir Ihnen kosteneffektive Services und Teile bereit, damit Sie Ihren Betrieb so schnell wie möglich wieder aufnehmen können.

► www.mt.com/service

www.mt.com

Weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

© 10/2022 Mettler-Toledo GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dokumentnummer 30388078 D

MarCom Industrial