

PBA436

English User Manual Weighing Platform

Deutsch Benutzerhandbuch Wagebrucke

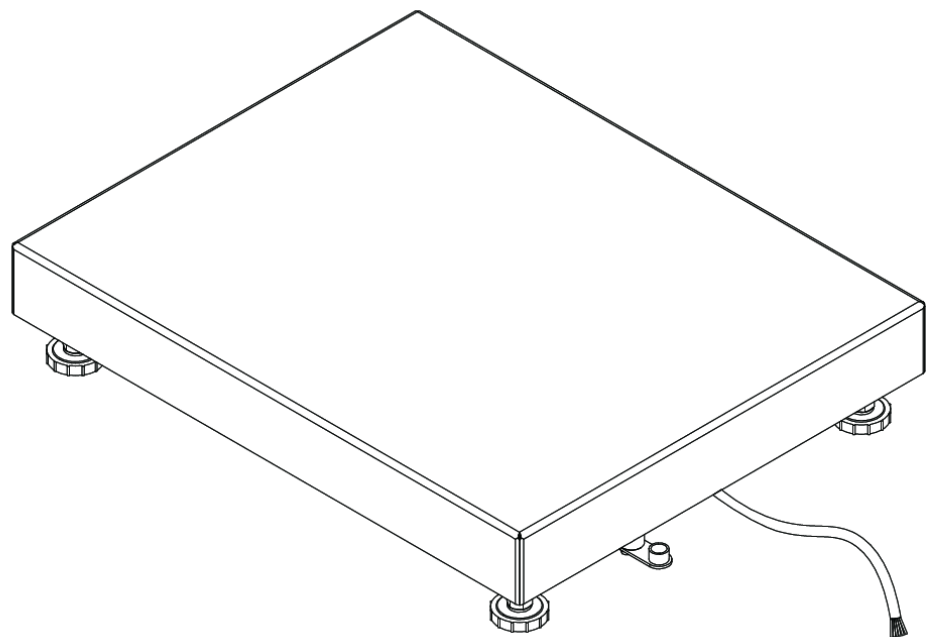
Français Guide de l'utilisateur Plate-forme de pesage

Español Manual de usuario Plataformas de pesada

Italiano Manuale per l'utente Piattaforma di pesatura

Nederlands Handleiding Weegplatform

Portugues Manual do usuário Plataforma de pesagem



METTLER TOLEDO

User Manual

English

Benutzerhandbuch

Deutsch

Guide de l'utilisateur

Français

Manual de usuario

Español

Manuale per l'utente

Italiano

Handleiding

Nederlands

Manual do usuário

Português

METTLER TOLEDO Service

Congratulations on choosing the quality and precision of METTLER TOLEDO. Proper use of your new equipment according to this Manual and regular calibration and maintenance by our factory-trained service team ensures dependable and accurate operation, protecting your investment. Contact us about a service agreement tailored to your needs and budget. Further information is available at www.mt.com/service.

There are several important ways to ensure you maximize the performance of your investment:

- 1 **Register your product:** We invite you to register your product at www.mt.com/productregistration so we can contact you about enhancements, updates and important notifications concerning your product.
- 2 **Contact METTLER TOLEDO for service:** The value of a measurement is proportional to its accuracy – an out of specification scale can diminish quality, reduce profits and increase liability. Timely service from METTLER TOLEDO will ensure accuracy and optimize uptime and equipment life.
 - ➔ **Installation, Configuration, Integration and Training:** Our service representatives are factory-trained weighing equipment experts. We make certain that your weighing equipment is ready for production in a cost effective and timely fashion and that personnel are trained for success.
 - ➔ **Initial Calibration Documentation:** The installation environment and application requirements are unique for every industrial scale so performance must be tested and certified. Our calibration services and certificates document accuracy to ensure production quality and provide a quality system record of performance.
 - ➔ **Periodic Calibration Maintenance:** A Calibration Service Agreement provides on-going confidence in your weighing process and documentation of compliance with requirements. We offer a variety of service plans that are scheduled to meet your needs and designed to fit your budget.

Table of Contents

1	Safety Instructions	3
1.1	Intended use	3
1.2	Misuse	3
1.3	Safety Precautions	3
2	Introduction	4
2.1	Assortment.....	4
2.2	About this Manual.....	4
2.3	Further Documents.....	4
3	Installation and Operation	5
3.1	Checking the Location	5
3.2	Connecting the Weighing Platform to the Weighing Terminal.....	5
3.3	Leveling.....	6
3.4	Checking the Weighing Platform	6
3.5	Operating the Weighing Platform	7
3.6	Installation, Configuration, Service and Repair	7
4	Maintenance	8
4.1	Notes on Cleaning	8
4.2	Disposal	8
5	Technical Data and Operating Limits	9
5.1	Maximum Verification Scale Interval	9
5.2	Maximum Permissible Load.....	9
5.3	Technical Data of Load Cell.....	10
5.4	Dimensions.....	10
5.5	Information about Capacity Preload	11
5.5.1	Preload Table in Kilogram.....	12
5.5.2	Preload Table in Pound	13
5.6	Accessories.....	14
6	Mounting Possibilities	15

1 Safety Instructions

1.1 Intended use

PBA436 weighing platforms are part of a modular weighing system consisting of a METTLER TOLEDO weighing terminal as indicator and at least one weighing platform.

- Use the weighing platform only for weighing in accordance with this manual.
- The weighing platform is intended for indoor use only.
- Any other type of use is considered as not intended.

Legal metrology

- For use in legal metrology, only use approved weighing platforms.
- When using in legal metrology, the operating company is responsible for observing all national weights & measurements requirements.
- Please contact the METTLER TOLEDO Service organization for questions related to the use in legal for trade applications.

1.2 Misuse

- Do not use the weighing terminal other than for weighing operations.
- Do not use the weighing platform in another environment than specified in the [Assortment ▶ Page 4].
- Do not modify the weighing platform.
- Do not use the weighing terminal beyond the limits of the technical specifications.
- Do not use the weighing platform for storing goods.
- Avoid falling goods on the weighing platform.
- Do not use the weighing platform in hazardous environments.

1.3 Safety Precautions

- Only personnel trained and qualified by METTLER TOLEDO may install and maintain the weighing platform.
- Be careful when transporting or lifting heavy devices.
- Always disconnect the weighing platform from the power source before installing, servicing, cleaning or performing maintenance.
- The connection cable may not be disconnected from the weighing terminal while energized.
- Make sure the weighing platform has reached room temperature before switching on the power supply.

2 Introduction

2.1 Assortment

This manual focuses on the product series PBA436.

The PBA436 series offer a variety of weighing platforms to fit your requirements. It is approvable and offers various sizes and capacities

Type	Load Plate Material	Scale Frame Material	Load Cell Design	Environment IP Protection	Hazardous Approval
PBA436	Stainless steel AISI304	Stainless steel AISI304	Aluminum; Potted	Dry, IP65	-

2.2 About this Manual



This manual contains all information for the operator of the product.

- Read this manual carefully before use.
- Keep this manual for future reference.
- Pass this manual to any future owner or user of the product.

2.3 Further Documents

In addition to this manual you can download the following documents from www.mt.com:

- Brochure
- Installation information (for trained personnel under the control of the operating company)
- Type approval documents

Certificate Download

US, Canada certificates can be downloaded from

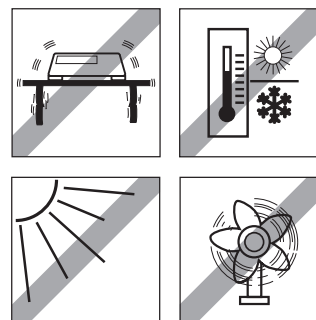
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installation and Operation

3.1 Checking the Location

The correct location is crucial for the accuracy of the weighing results.

- 1 Ensure that the location of the weighing platform is stable, vibration-free and horizontal.
- 2 The surface must be able to bear the weighing platform under maximum load at the points of support.
- 3 Do not use the weighing platform in regularly wet and corrosive environments. Never immerse platform into liquids.
- 4 Observe the following environmental conditions:
 - No wet and/or corrosive environments
 - No direct sunshine
 - No strong draught or vibration
 - No permanent water on the load cell (max. 30 min. per day)
 - Absolute humidity shall stay below 30 g/m³ (environment)
 - No excessive temperature fluctuations
 - Temperature range -10 °C to +40 °C / 14 °F to 104 °F



3.2 Connecting the Weighing Platform to the Weighing Terminal

The PBA436 weighing platforms are designed for use with analog METTLER TOLEDO weighing terminals.

- 1 Insert the weighing platform cable through the cable gland into the weighing terminal.
- 2 Connect the weighing platform cable to the terminal strip of the weighing terminal according to the following table.

Signal	Wire Color	Connector
SIG+	White	
SIG-	Red	
EXC+	Green	
EXC-	Black	
SEN+	Blue	
SEN-	Brown	



WARNING

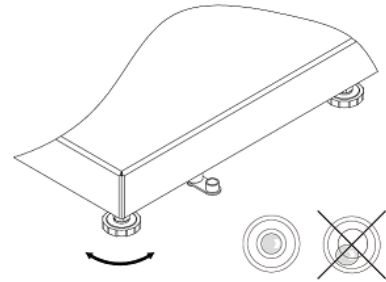
The cable shield must be grounded.

3.3 Leveling

Only a weighing platform which is aligned exactly horizontally supplies exact weighing results. The weighing platform has to be leveled during the initial installation and whenever its location is changed.

- 1 Turn the adjustable feet of the weighing platform until the air bubble of the spirit level is positioned in the inner circle.
- 2 Tighten the lock nuts of the adjustable feet.

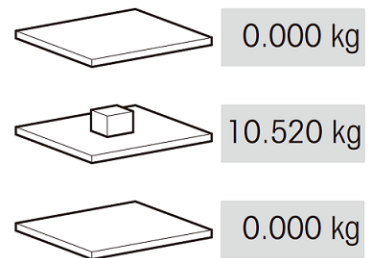
👉 Scan the QR code to watch the video



3.4 Checking the Weighing Platform

Function Check

- 1 Make sure that the weighing platform is connected to a weighing terminal and that the weighing terminal is switched on.
- 2 Make sure that the weighing platform is unloaded and the display of the weighing terminal shows 0.
- 3 Load the weighing platform. The weighing terminal must show a value different from 0.
- 4 Unload the weighing platform. The weighing terminal must return to 0.



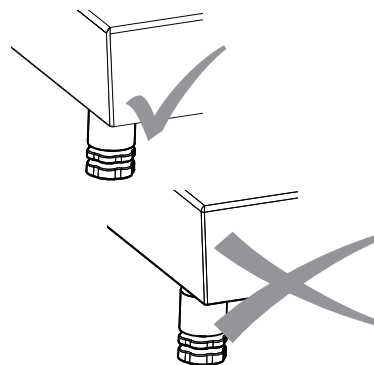
Verification Test

For a verification test refer to the user manual of the connected weighing terminal. If the verification seal is broken, verification is no longer valid.

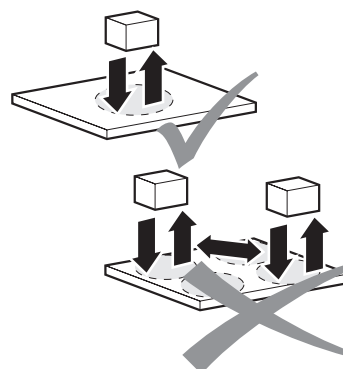
3.5 Operating the Weighing Platform

For best weighing results, observe the following:

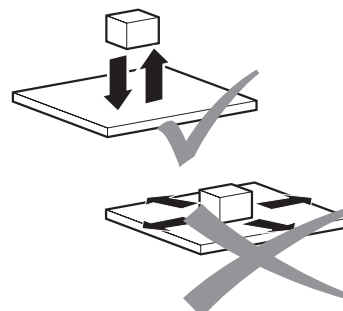
- Ensure the load plate is correctly placed.



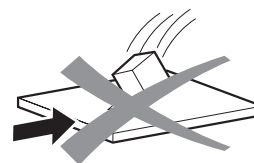
- To achieve best weighing results place the weighing sample always on the same position on the weighing platform.



- Avoid abrasive and wear processes.



- Avoid falling loads, shocks and lateral impacts.



3.6 Installation, Configuration, Service and Repair

For installation, configuration, service and repair of the weighing platforms call the METTLER TOLEDO Service.

4 Maintenance

4.1 Notes on Cleaning

Note

Damage to the weighing platform due to incorrect use of cleaning agents.

- Only use disinfectants and cleaning agents in accordance with their manufacturer's instructions.
- Do not use highly acidic, highly alkaline or highly chlorinated cleaning agents. Avoid substances with a high or low pH value since increased danger of corrosion otherwise exists.
- Do not use high-pressure cleaners.

Cleaning Procedure

- Take off the load plate and remove any dirt and foreign substances which may have collected underneath it.
- Do not use any hard objects to do so.
- Do not disassemble the weighing platform.
- Clean the weighing platform with splash water (5 L/min.) and, if necessary, a mild cleaning agent. Remove any remaining detergent by rinsing with clear water.
- To prolong the life time of the load cell, dry it off with a soft lintfree cloth immediately after cleaning.



4.2 Disposal

In conformance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) this device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements.

Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment. If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device. Should this device be passed on to other parties, the content of this regulation must also be related.



5 Technical Data and Operating Limits

5.1 Maximum Verification Scale Interval

Max. verification scale interval [e] / OIML	Capacity							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Max. verification scale interval [d] / NTEP	Capacity							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

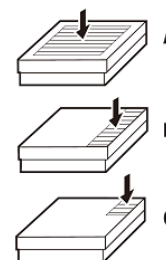
Max. verification scale interval [e] / OIML	Capacity							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: for Asia-Pacific only

5.2 Maximum Permissible Load

All weighing platforms are equipped with an overload protection. With the robust scale design you can occasionally exceed the rated capacity of the platform without damage. The maximum static safe load must never be exceeded.

- Observe the following operation limits.



Model	A - Central Load	B - Side Load	C - Corner Load
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



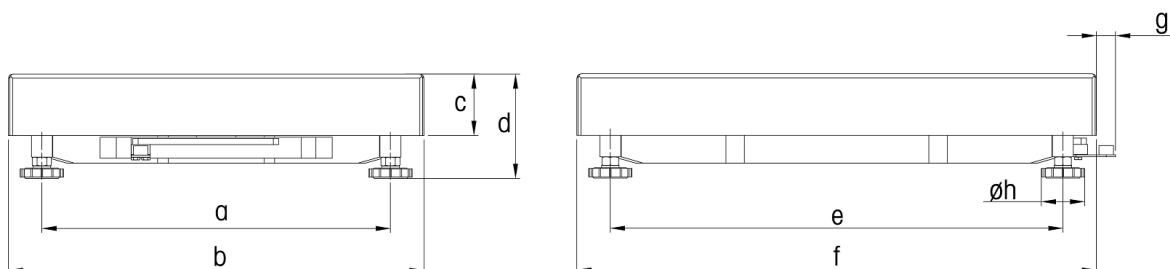
WARNING

Avoid falling loads, shock loads as well as impacts from the side.

5.3 Technical Data of Load Cell

Rated Output	mV/V	2 ± 0.2
Input Resistance	Ω	415 ± 15
Output Resistance	Ω	350 ± 3
Recommended Voltage	V (DC / AC)	10
Max. Excited Voltage	V (DC / AC)	15
Approval	-	OIML
Cable Sheath	-	Polyurethane
IP Rating	-	IP65

5.4 Dimensions

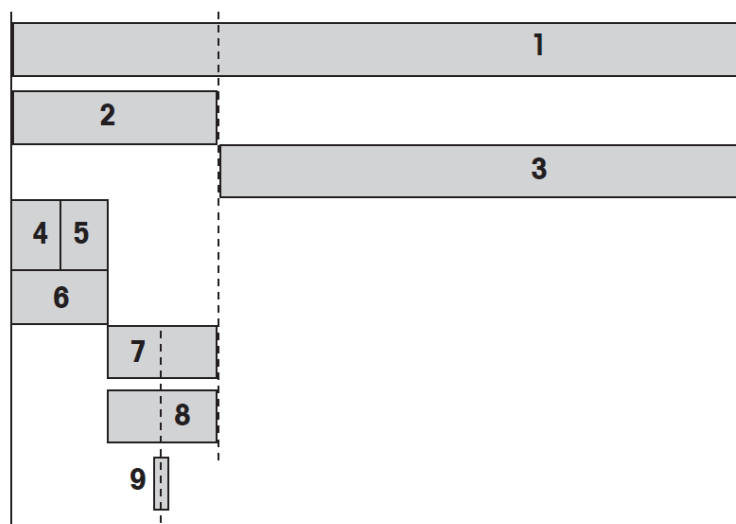


Dimensions		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85.6	163	228	21	42
	inch	6.42	8.98	2.20	3.37	6.42	8.98	0.83	1.65
PBA436-A	mm	175	240	56	85.6	235	300	21	42
	inch	6.89	9.45	2.20	3.37	9.25	11.81	0.83	1.65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96.6	253	305	18	42
	inch	9.45	12.01	2.24	3.80	9.96	12.01	0.71	1.65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96.9	335	400	18	42
	inch	9.25	11.81	2.24	3.80	13.19	15.75	0.71	1.65
PBA436-B	mm	335	400	59	100.1	435	500	18	42
	inch	13.19	15.75	2.32	3.94	17.13	19.69	0.71	1.65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110.8	584	650	17	42
	inch	17.20	19.69	2.87	4.36	22.99	25.59	0.67	1.65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132.0	724	800	18	42
	inch	19.80	23.62	3.35	5.19	28.5	31.50	0.71	1.65

* : 1) d= minimum platform height. With the adjustable scale feet, the platform height can increase by 10 mm / 0.39 inch at maximum.

2) With the hygienic kit option, the minimum platform height (d) increases by 12 mm / 0.47 inch.

5.5 Information about Capacity Preload



1	Maximum load range of the load cell (E_{max})
2	Maximum preload = Maximum load range 1 – Maximum load 3
3	Maximum load = Maximum load range 1 – Maximum preload 2
4	Preload top section
5	Preload weighing pan
6	Preload ex works = Preload top section 4 + Preload weighing pan 5
7	Mechanical prelaod reserve = Maximum preload 2 – Preload ex works 6
8	The zero-set range (switching on) can be set. The zero-set range must lie within the maximum preload. The zero-set range may amount to a max. of 18 % of the maximum load.
9	Zero-set range ± 2 % of the maximum load

5.5.1 Preload Table in Kilogram

Type	Dimensions [mm]	Max. load (3)	Preload top section (4)	Preload weighing pan (5)	Preload ex works (6)	Mech. preload reserve (7)	Zero set range (8)	Max. load range (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1.04	0.95	1.99	6.01	0.54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1.04	0.95	1.99	3.01	1.08	11
PBA436-A3	240x300	3	1.49	1.23	2.72	5.28	0.54	11
PBA436-A6	240x300	6	1.49	1.23	2.72	2.28	1.08	11
PBA436-A15	240x300	15	1.49	1.23	2.72	4.28	2.70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1.70	1.51	3.21	3.79	2.70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1.70	1.51	3.21	16.79	5.40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1.70	1.51	3.21	36.79	10.80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2.08	1.86	3.94	16.06	5.40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2.08	1.86	3.94	36.06	10.80	100
PBA436-B30	400x500	30	3.45	2.85	6.3	63.70	5.40	100
PBA436-B60	400x500	60	3.45	2.85	6.3	33.70	10.80	100
PBA436-B150	400x500	150	3.45	2.85	6.3	43.70	27.00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7.10	5.80	12.9	27.10	10.80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7.10	5.80	12.9	87.10	27.00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7.10	5.80	12.9	187.10	54.00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9.40	11.00	20.4	19.60	10.80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9.40	11.00	20.4	79.60	27.00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9.40	11.00	20.4	179.60	54.00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11.54	14.10	25.64	124.36	108.00	750

5.5.2 Preload Table in Pound

Type	Dimensions [inch]	Max. load (3)	Preload top section (4)	Preload weighing pan (5)	Preload ex works (6)	Mech. preload reserve (7)	Zero set range (8)	Max. load range (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2.29	2.09	4.39	9.86	1.8	24
PBA436-A6	9.5x11.8	10	3.28	2.71	6.00	8.25	1.8	24
PBA436-A15	9.5x11.8	25	3.28	2.71	6.00	17.51	4.5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3.75	3.33	7.08	16.42	4.5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3.75	3.33	7.08	53.15	9.0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3.75	3.33	7.08	113.39	18.0	220
PBA436-BB30	11.8x15.7	50	4.59	4.10	8.69	51.54	9.0	110
PBA436-BB60	11.8x15.7	100	4.59	4.10	8.69	111.78	18.0	220
PBA436-B30	15.7x19.7	50	7.61	6.28	13.89	156.57	9.0	220
PBA436-B60	15.7x19.7	100	7.61	6.28	13.89	106.57	18.0	220
PBA436-B150	15.7x19.7	250	7.61	6.28	13.89	177.04	45.0	441
PBA436-BC60	19.7x25.6	100	15.65	12.79	28.44	92.02	18.0	220
PBA436-BC150	19.7x25.6	250	15.65	12.79	28.44	272.72	45.0	551
PBA436-BC300	19.7x25.6	500	15.65	12.79	28.44	573.87	90.0	1102
PBA436-CC60	23.6x29.5	100	20.72	24.25	44.97	75.49	18.0	220
PBA436-CC150	23.6x29.5	250	20.72	24.25	44.97	256.18	45.0	551
PBA436-CC300	23.6x29.5	500	20.72	24.25	44.97	557.34	90.0	1102
PBA436-CC600	23.6x29.5	1000	25.44	31.09	56.53	596.94	180.0	1653

5.6 Accessories

Column

Article #	Designation	Description
72229393	Column open 120 mm / 4.7"	Fits for all platform size
72198702	Column open 330 mm / 13"	Fits for all platform size
72198703	Column open 660 mm / 26"	Fits for all platform size
72198704	Column open 900 mm / 35.4"	Fits for all platform size larger than A-size

Stainless Steel Cart

Article #	Designation	Description
72225939	Stainless steel cart BC	Fits for BC-size platform
72225940	Stainless steel cart CC	Fits for CC-size platform

Roller Track

Article #	Designation	Description
30253326	Roller track 400 × 500 mm / 15.7" × 19.7" stainless steel	Fits for B-size platform. Roll to short side of platform
30253328	Roller track 500 × 650 mm / 19.7" × 25.6" stainless steel	Fits for BC-size platform. Roll to short side of platform
30253330	Roller track 600 × 800 mm / 23.6" × 31.5" stainless steel	Fits for CC-size platform. Roll to short side of platform
30253327	Roller track 400 × 500 mm / 15.7" × 19.7" stainless steel	Fits for B-size platform. Roll to long side of platform
30253329	Roller track 500 × 650 mm / 19.7" × 25.6" stainless steel	Fits for BC-size platform. Roll to long side of platform
30253331	Roller track 600 × 800 mm / 23.6" × 31.5" stainless steel	Fits for CC-size platform. Roll to long side of platform

Front Mount Bracket

Article #	Designation	Description
22021062	Front mount bracket	Fit for ICS4_9 front mount

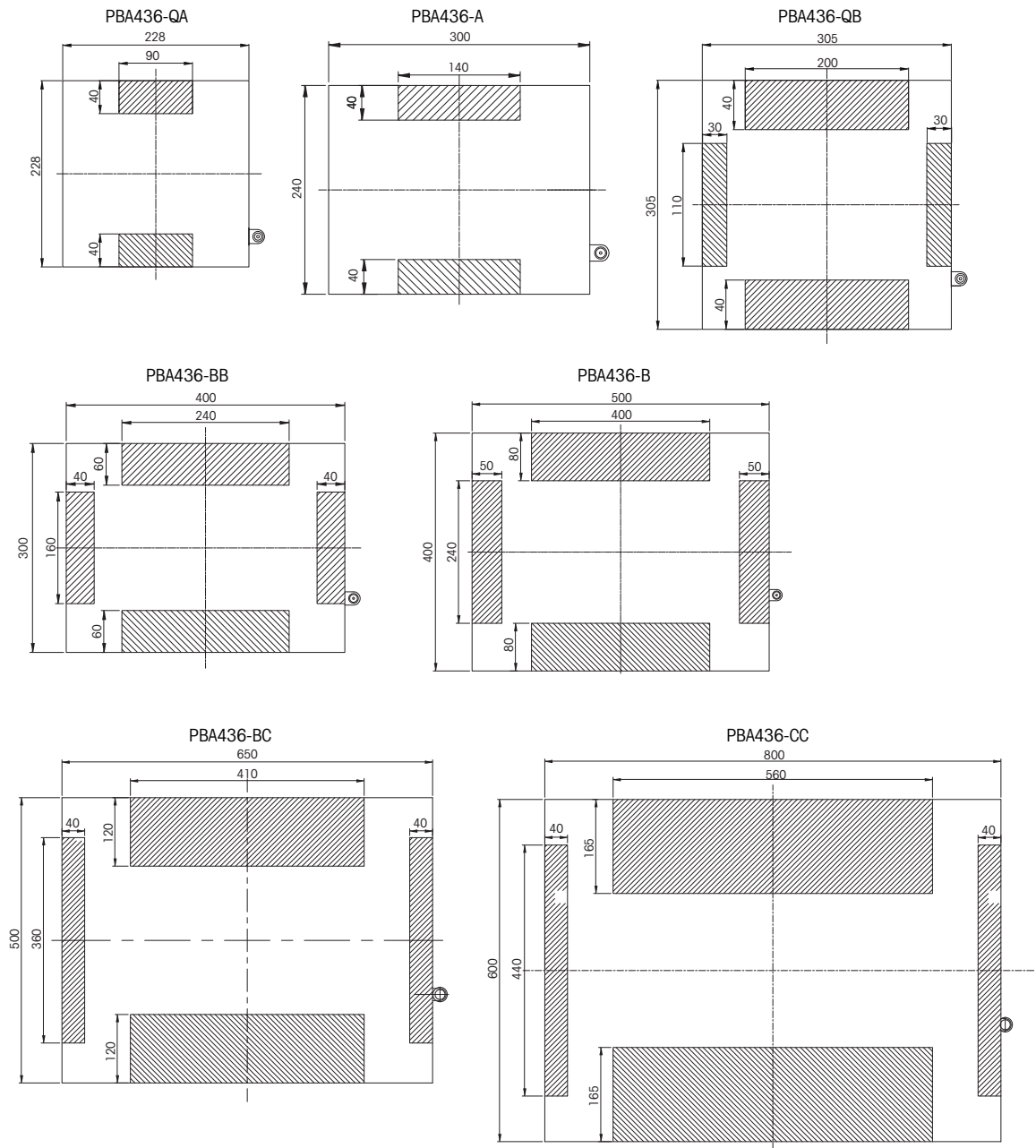
Stainless Steel Platter

Article #	Designation	Description
30676769	AISI 316 stainless steel platter 240 x 300 mm / 9.5" x 11.8"	Fits for A-size platform
30676770	AISI 316 stainless steel platter 300 x 400 mm / 11.8" x 15.7"	Fits for BB-size platform
30676771	AISI 316 stainless steel platter 400 x 500 mm / 15.7" x 19.7"	Fits for B-size platform
30676772	AISI 316 stainless steel platter 228 x 228 mm / 9" x 9"	Fits for QA-size platform
30676773	AISI 316 stainless steel platter 305 x 305 mm / 12" x 12"	Fits for QB-size platform
30676774	AISI 316 stainless steel platter 500 x 650 mm / 19.7" x 25.6"	Fits for BC-size platform
30676775	AISI 316 stainless steel platter, thickness 2.0 mm, 600 x 800 mm / 23.6" x 31.5"	Fits for CC-size platform
30676776	AISI 316 stainless steel platter, thickness 2.5 mm, 600 x 800 mm / 23.6" x 31.5"	Fits for CC-size platform

6 Mounting Possibilities

The PBA436 supports mounting on stable device. In case drilling on the weighing platform is required, follow the drilling pattern below.

NOTE: The shadow areas are where drilling on the weighing platform is allowed.



METTLER TOLEDO Service

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Entscheidung für die Qualität und Präzision von METTLER TOLEDO. Die richtige Verwendung Ihres neuen Geräts entsprechend diesem Benutzerhandbuch sowie die regelmäßige Kalibrierung und Wartung durch unser geschultes Kundendienstteam gewährleisten den zuverlässigen und genauen Betrieb und schützen Ihre Investition. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um eine Servicevereinbarung entsprechend Ihren Anforderungen und Ihrem Budget abzuschließen. Weitere Informationen können unter www.mt.com/service abgerufen werden.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten zur Maximierung der Ergebnisse Ihrer Investition:

- 1 Registrieren Sie Ihr Produkt:** Wir laden Sie ein, Ihr Produkt unter www.mt.com/productregistration zu registrieren.
So können wir Sie über Verbesserungen, Aktualisierungen und wichtige Benachrichtigungen für Ihr Produkt informieren.
- 2 Wenden Sie sich an METTLER TOLEDO, wenn eine Wartung erforderlich ist:** Ein Messergebnis ist nur so viel wert wie seine Genauigkeit – eine nicht spezifikationskonforme Waage stellt ein Qualitäts-, Gewinn- und Haftungsrisiko dar. Die termingerechte Wartung durch METTLER TOLEDO sorgt für Genauigkeit sowie maximale Verfügbarkeit und Lebensdauer.
 - ➔ **Installation, Konfiguration, Integration und Schulung:** Unsere Servicemitarbeiter sind werksseitig geschulte Experten für Wägausrüstung. Wir stellen sicher, dass Ihre Wägausrüstung rasch und kostengünstig betriebsbereit ist und dass Ihre Mitarbeiter optimal geschult werden.
 - ➔ **Dokumentation der Erstkalibrierung:** Die Installationsumgebung und Applikationsanforderungen sind für jede Industriewaage einzigartig, daher muss die Leistung überprüft und bestätigt werden. Im Rahmen unserer Kalibrierservices prüfen und dokumentieren wir die Genauigkeit und stellen somit die Produktionsqualität sicher. Außerdem liefern wir erstklassige Systemleistungsdaten.
 - ➔ **Regelmäßige Kalibrierung und Wartung:** Ein Kalibrierservicevertrag bietet Ihnen kontinuierliches Vertrauen in Ihren Wägeprozess sowie eine Dokumentation der Einhaltung von Vorschriften. Wir haben zahlreiche Servicepläne im Angebot, die Ihre Bedürfnisse und Ihr Budget im Blick haben.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2	Missbräuchliche Verwendung	3
1.3	Sicherheitsvorkehrungen	3
2	Einführung	4
2.1	Produktsortiment.....	4
2.2	Zu diesem Handbuch	4
2.3	Weitere Dokumente	4
3	Installation und Betrieb	5
3.1	Prüfen des Standorts	5
3.2	Anschließen der Wägebrücke am Wägeterminal	5
3.3	Nivellieren.....	6
3.4	Prüfen der Wägebrücke	6
3.5	Bedienen der Wägebrücke	7
3.6	Installation, Konfiguration, Service und Reparatur	7
4	Wartung	8
4.1	Hinweise zur Reinigung	8
4.2	Entsorgung	8
5	Technische Daten und Betriebsgrenzen	9
5.1	Maximaler Eichwert.....	9
5.2	Maximal zulässige Belastung.....	9
5.3	Technische Daten der Wägezelle	10
5.4	Abmessungen	10
5.5	Angaben zu Kapazität und Vorlast	11
5.5.1	Vorlast-Tabelle in Kilogramm.....	12
5.5.2	Vorlast-Tabelle in Pfund	13
5.6	Zubehör	14
6	Montagemöglichkeiten	15

1 Sicherheitshinweise

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Wägebrücken der Produktserie PBA436 sind Teil eines modularen Wägesystems, bestehend aus einem Wägeterminal von METTLER TOLEDO als Anzeige und mindestens einer Wägebrücke.

- Die Wägebrücke darf ausschließlich für Wägevorgänge in Übereinstimmung mit dieser Anleitung verwendet werden.
- Die Wägebrücke ist nur zur Verwendung im Innenbereich bestimmt.
- Jede andere Art der Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Eichpflichtiger Verkehr

- Für eine Verwendung im eichpflichtigen Verkehr nur geeichte Wägebrücken verwenden.
- Bei einer Verwendung im eichpflichtigen Verkehr ist der Betreiber für die Einhaltung aller nationalen Vorschriften in Bezug auf Maße und Gewichte zuständig.
- Wenden Sie sich bei Fragen bezüglich des Einsatzes in eichpflichtigen Anwendungen an die METTLER TOLEDO Serviceorganisation.

1.2 Missbräuchliche Verwendung

- Das Wägeterminal ausschließlich für Wägevorgänge verwenden.
- Die Wägebrücke nicht in einer anderen als der im [Produktsortiment ▶ Seite 4] spezifizierten Umgebung einsetzen.
- Keine Änderungen an der Wägebrücke vornehmen.
- Das Wägeterminal nicht für den Betrieb außerhalb der in den technischen Daten vorgegebenen Grenzen verwenden.
- Die Wägebrücke nicht als Aufbewahrungsort von Gütern verwenden.
- Das Herabfallen von Gegenständen auf die Wägebrücke vermeiden.
- Die Wägebrücke nicht in explosionsgefährdeter Umgebung einsetzen.

1.3 Sicherheitsvorkehrungen

- Die Wägebrücke darf nur von Personal installiert und gewartet werden, das von METTLER TOLEDO entsprechend geschult und qualifiziert wurde.
- Beim Transportieren oder Anheben schwerer Geräte vorsichtig vorgehen.
- Die Stromquelle der Wägebrücke vor Installation, Instandhaltung, Reinigung oder Wartung immer unterbrechen.
- Das Verbindungskabel darf erst getrennt werden, wenn das Wägeterminal ausgeschaltet ist.
- Vor Einschalten der Stromversorgung sicherstellen, dass die Wägebrücke Raumtemperatur erreicht hat.

2 Einführung

2.1 Produktsortiment

In dieser Bedienungsanleitung wird der Schwerpunkt auf die Produktserie PBA436 gelegt.

Die Serie PBA436 bietet eine Vielzahl an Wägebrücken, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Die Serie bietet eichfähige Produkte mit einer Vielzahl an Größen und Kapazitäten.

Typ	Lastplatte Material	Waagenrahmen Material	Wägezelle Auslegung	IP-Schutzart Umgebung	Zulassung explosionsge- fährdete Bereiche
PBA436	Edelstahl AISI304	Edelstahl AISI304	Aluminium; ver- gossen	Trocken, IP65	-

2.2 Zu diesem Handbuch



Dieses Handbuch enthält alle Informationen für den Bediener des Produkts.

- Dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durchlesen.
- Dieses Handbuch für künftige Referenzzwecke aufbewahren.
- Dieses Handbuch an künftige Eigentümer oder Benutzer des Produkts weitergeben.

2.3 Weitere Dokumente

Außer diesem Handbuch in Druckform können Sie über www.mt.com die folgenden Dokumente herunterladen:

- Broschüre
- Installationsanleitung (für geschultes Personal unter Aufsicht des Betreibers)
- Dokumente zur Bauartzulassung

Zertifikat-Download

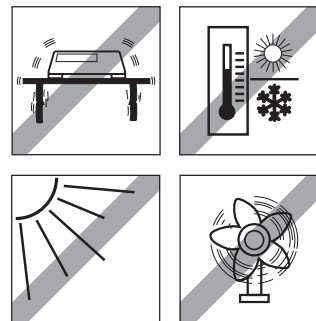
US-, Kanada-Zertifikate können unter <https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/> heruntergeladen werden.

3 Installation und Betrieb

3.1 Prüfen des Standorts

Der richtige Standort ist entscheidend für die Genauigkeit der Wägeregebnisse.

- 1 Sicherstellen, dass der Standort der Wägebrücke stabil, erschütterungsfrei und horizontal ist.
- 2 Die Aufstellfläche muss in der Lage sein, das Gewicht der Wägebrücke an ihren Auflagepunkten bei aufgelegter Maximallast zu tragen.
- 3 Die Wägebrücke nicht in ständig nasser und korrosiver Umgebung einsetzen. Die Wägebrücke niemals in Flüssigkeiten eintauchen.
- 4 Folgende Umweltbedingungen beachten:
 - Keine nassen und/oder korrosiven Umgebungen
 - Keine direkte Sonneneinstrahlung
 - Keine starke Zugluft oder Vibrationen
 - Die Wägezelle darf nicht dauerhaft Wasser ausgesetzt werden (max. 30 Minuten pro Tag)
 - Absolute Feuchtigkeit muss unter 30 g/m^3 bleiben (Umgebung)
 - Keine übermäßigen Temperaturschwankungen
 - Temperaturbereich -10 °C bis $+40 \text{ °C}$ / 14 °F bis 104 °F



3.2 Anschließen der Wägebrücke am Wägeterminal

Die Wägebrücken der Serie PBA436 sind für den Einsatz mit analogen Wägeterminals von METTLER TOLEDO ausgelegt.

- 1 Wägebrückenkabel durch die Kabelverschraubung ins Wägeterminal einziehen.
- 2 Das Wägebrückenkabel entsprechend der nachfolgenden Tabelle an der Klemmleiste des Wägeterminals anschließen.

Signal	Farbe des Kabels	Anschluss
SIG+	Weiß	
SIG-	Rot	
EXC+	Grün	
EXC-	Schwarz	
SEN+	Blau	
SEN-	Braun	



! WARNUNG

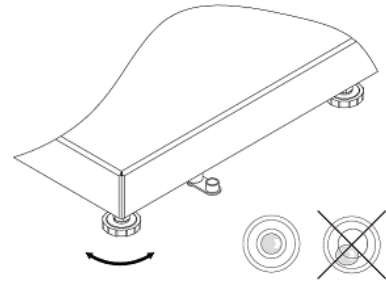
Der Kabelschirm muss geerdet werden.

3.3 Nivellieren

Nur eine exakt horizontal ausgerichtete Wägebrücke liefert genaue Wäageergebnisse. Die Wägebrücke muss bei der Erstinstallation und bei jedem Standortwechsel nivelliert werden.

- 1 Die Stellfüße der Wägebrücke drehen, bis die Luftblase der Libelle im inneren Kreis liegt.
- 2 Kontermuttern der Stellfüße festziehen.

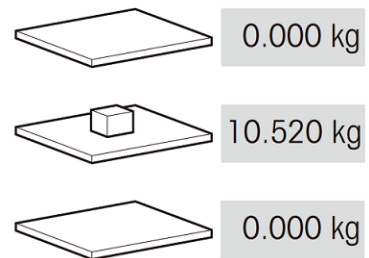
👉 Scannen Sie den QR-Code, um das Video an



3.4 Prüfen der Wägebrücke

Funktionsprüfung

- 1 Sicherstellen, dass die Wägebrücke mit einem Wäage-terminal verbunden ist und dass das Wäage-terminal eingeschaltet ist.
- 2 Sicherstellen, dass die Wägebrücke entlastet ist und die Anzeige des Wäage-terminal 0 anzeigt.
- 3 Wägebrücke belasten. Das Wäage-terminal muss einen Wert ungleich 0 anzeigen.
- 4 Wägebrücke entlasten. Das Wäage-terminal muss auf 0 zurückgehen.



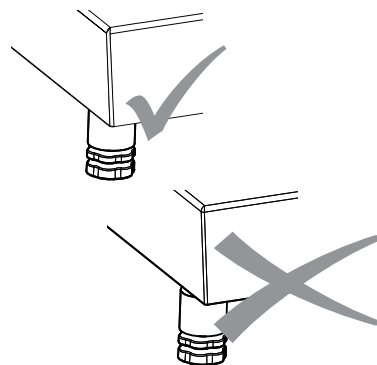
Eichtest

Für Informationen zum Eichtest siehe die Bedienungsanleitung des Wäage-terminal. Wird das Eichsiegel beschädigt, ist die Eichung nicht länger gültig.

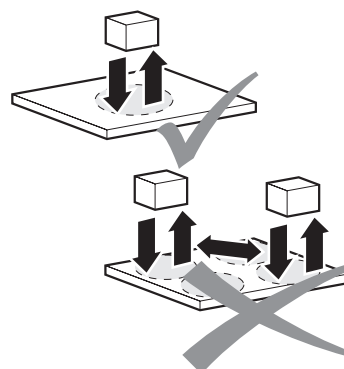
3.5 Bedienen der Wägebrücke

Für optimale Wäageergebnisse die folgenden Punkte beachten:

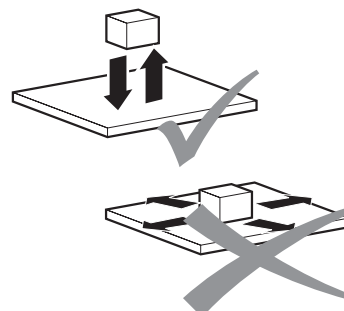
- Stellen Sie sicher, dass die Lastplatte korrekt platziert ist.



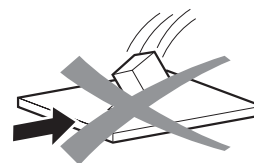
- Um optimale Wäageergebnisse zu erzielen, das Wäagegut immer an derselben Stelle auf der Wägebrücke platzieren.



- Abrieb- und Verschleißprozesse vermeiden.



- Fallende Lasten, Schockbelastungen sowie seitliche Stöße vermeiden.



3.6 Installation, Konfiguration, Service und Reparatur

Wenden Sie sich für Installation, Konfiguration, Service und Reparatur der Wägebrücken an den METTLER TOLEDO Service.

4 Wartung

4.1 Hinweise zur Reinigung

Hinweis

Fehlgebrauch von Reinigungsmitteln kann zu Beschädigungen der Wägebrücke führen.

- Desinfektions- und Reinigungsmittel nur entsprechend den Anleitungen des jeweiligen Herstellers verwenden.
- Keine hochsauren, hochalkalischen Reinigungsmittel oder Reinigungsmittel mit hohem Chlorgehalt verwenden. Substanzen mit hohem oder niedrigem pH-Wert vermeiden, da ansonsten eine höhere Korrosionsgefahr besteht.
- Keine Hochdruckreiniger verwenden.

Reinigungsverfahren

- Lastplatte abnehmen und Schmutz und Fremdkörper entfernen, die sich darunter angesammelt haben.
- Dazu keine harten Gegenstände verwenden.
- Die Wägebrücke nicht auseinanderbauen.
- Die Wägebrücke mit Spritzwasser (5 l/min) und gegebenenfalls einem milden Reinigungsmittel reinigen. Sämtliche Reinigungsmittelreste durch Abspülen mit klarem Wasser entfernen.
- Um die Lebensdauer der Wägezelle zu verlängern, muss sie unmittelbar nach der Reinigung mit einem weichen, flusenfreien Lappen abgetrocknet werden.



4.2 Entsorgung

Entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Gerät nicht im Haushaltsabfall entsorgt werden. Dies gilt auch für Länder außerhalb der EU entsprechend den geltenden nationalen Regelungen.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den örtlichen Bestimmungen in einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde oder den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben. Bei einer Weitergabe an Dritte muss der Inhalt dieser Regelung ebenfalls mit einbezogen werden.



5 Technische Daten und Betriebsgrenzen

5.1 Maximaler Eichwert

Max. Eichwert [e] / OIML	Kapazität							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Max. Eichwert [d] / NTEP	Kapazität							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

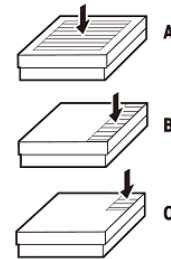
Max. Eichwert [e] / OIML	Kapazität							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: nur für den asiatisch-pazifischen Raum

5.2 Maximal zulässige Belastung

Alle Wägebrücken sind mit einem Überlastschutz ausgestattet. Die Wägebrücke ist so robust konstruiert, dass ein gelegentliches Überschreiten der maximalen Wägelast zu keinen Schäden führt. Die maximale statische Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden.

- Beachten Sie die folgenden Beschränkungen für den Betrieb.



Modell	A - Zentrische Last	B - Seitliche Last	C - Eckenlast
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



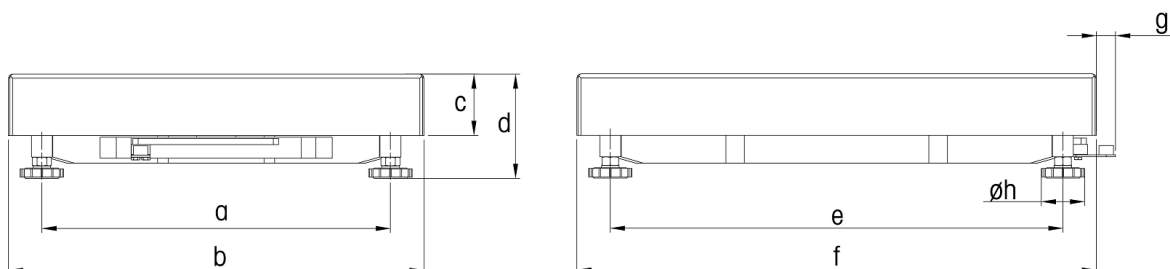
⚠️ WARNUNG

Fallende Lasten, Schockbelastungen sowie seitliche Stöße vermeiden.

5.3 Technische Daten der Wägezelle

Nennausgangsspannung	mV/V	2 ± 0,2
Eingangswiderstand	Ω	415 ± 15
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 3
Empfohlene Spannung	V (DC / AC)	10
Max. Erregungsspannung	V (DC / AC)	15
Zulassung	-	OIML
Kabelschirm	-	Polyurethan
IP-Schutzklasse	-	IP65

5.4 Abmessungen

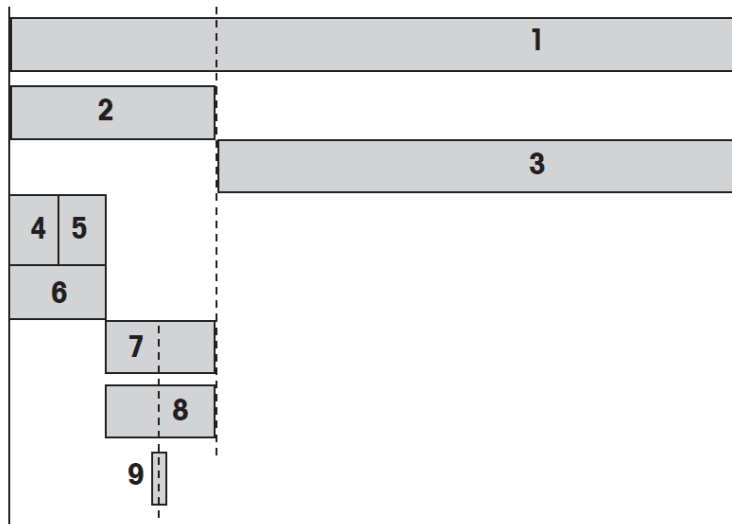


Abmessungen		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	inch	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	inch	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	inch	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	inch	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	inch	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	inch	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	inch	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

*: 1) d= Mindestgewicht der Brücke. Mit den verstellbaren Waagenfüßen kann die Höhe der Wägebrücke um maximal 10 mm / 0,39 inch erhöht werden.

2) Mit der Option Hygiene-Kit erhöht sich die Mindesthöhe der Wägebrücke (d) um 12 mm / 0,47 inch.

5.5 Angaben zu Kapazität und Vorlast



1	Maximaler Lastbereich der Wägezelle (E_{max})
2	Maximale Vorlast = Maximaler Lastbereich 1 – Maximallast 3
3	Maximallast = Maximaler Lastbereich 1 – Maximale Vorlast 2
4	Vorlast Oberteil
5	Vorlast Waagschale
6	Vorlast ab Werk = Vorlast Oberteil 4 + Vorlast Waagschale 5
7	Mechanische Vorlastreserve = Maximale Vorlast 2 – Vorlast ab Werk 6
8	Der Nullstellbereich (Einschalten) kann eingestellt werden. Der Nullstellbereich muss innerhalb der maximalen Vorlast liegen. Der Nullstellbereich darf maximal 18 % der Maximallast betragen.
9	Nullstellbereich ± 2 % der Maximallast

5.5.1 Vorlast-Tabelle in Kilogramm

Typ	Abmessungen [mm]	Max. Last (3)	Vorlast Oberteil (4)	Vorlast Waag- schale (5)	Vorlast ab Werk (6)	Mech. Vorlast- reserve (7)	Nullstell- bereich (8)	Max. Lastbe- reich (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Vorlast-Tabelle in Pfund

Typ	Abmessungen [inch]	Max. Last (3)	Vorlast Oberteil (4)	Vorlast Waag- schale (5)	Vorlast ab Werk (6)	Mech. Vorlast- reserve (7)	Nullstell- bereich (8)	Max. Lastbe- reich (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Zubehör

Stativ

Artikel-Nr:	Bezeichnung	Beschreibung
72229393	Stativ offen 120 mm / 4,7"	Passend für alle Wägebrückengrößen
72198702	Stativ offen 330 mm / 13"	Passend für alle Wägebrückengrößen
72198703	Stativ offen 660 mm / 26"	Passend für alle Wägebrückengrößen
72198704	Stativ offen 900 mm / 35,4"	Passend für alle Wägebrückengrößen größer als Größe A

Edelstahlwagen

Artikel-Nr:	Bezeichnung	Beschreibung
72225939	Edelstahlwagen BC	Passend für Wägebrücken der Größe BC
72225940	Edelstahlwagen CC	Passend für Wägebrücken der Größe CC

Rollenbahn

Artikel-Nr:	Bezeichnung	Beschreibung
30253326	Rollenbahn 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe B. Rolle zur kurzen Seite der Wägebrücke
30253328	Rollenbahn 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe BC. Rolle zur kurzen Seite der Wägebrücke
30253330	Rollenbahn 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe CC. Rolle zur kurzen Seite der Wägebrücke
30253327	Rollenbahn 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe B. Rolle zur langen Seite der Wägebrücke
30253329	Rollenbahn 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe BC. Rolle zur langen Seite der Wägebrücke
30253331	Rollenbahn 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" Edelstahl	Passend für Wägebrücken der Größe CC. Rolle zur langen Seite der Wägebrücke

Fronthalterung

Artikel-Nr:	Bezeichnung	Beschreibung
22021062	Fronthalterung	Passend für ICS4_9 Frontmontage

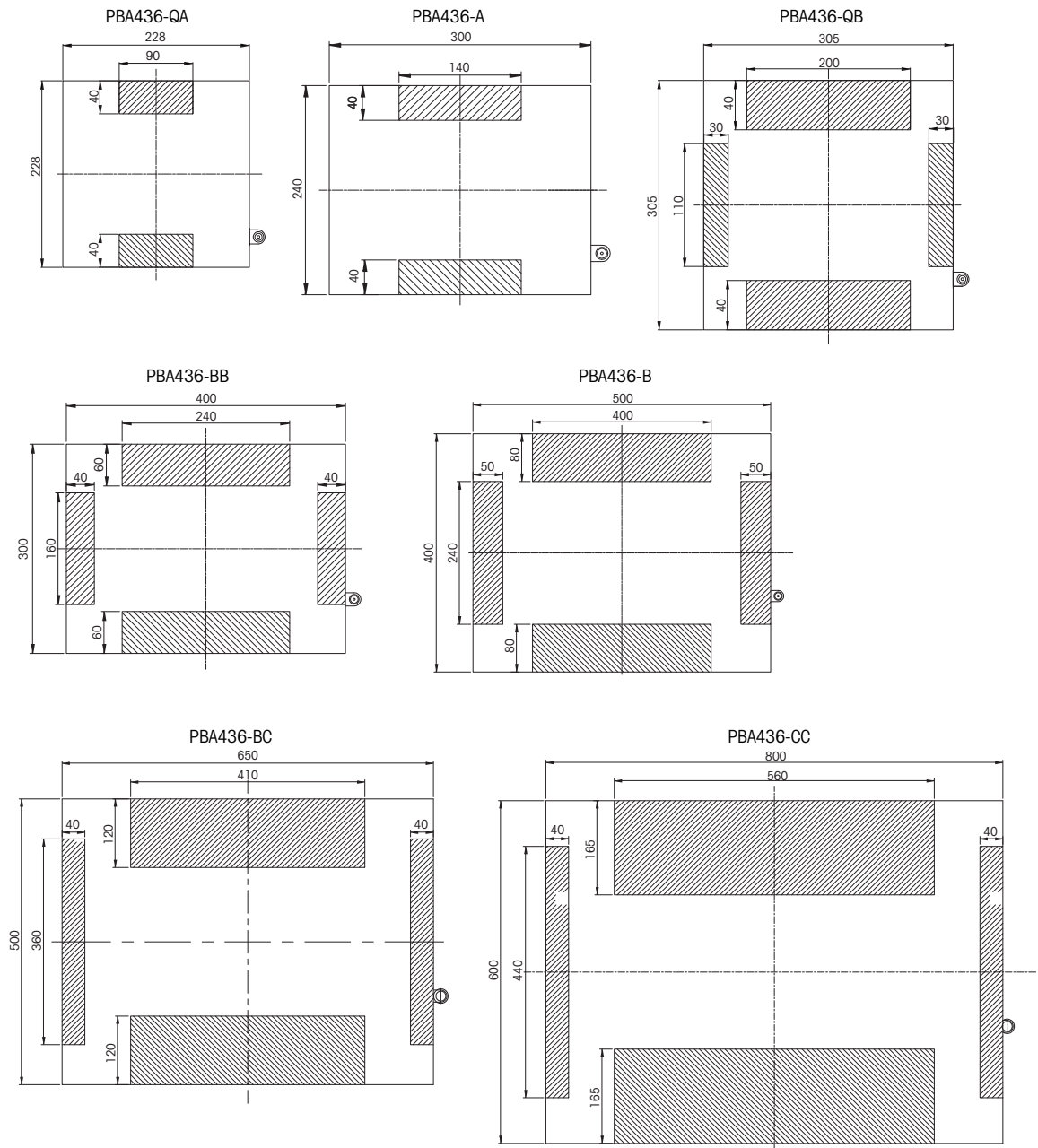
Edelstahl-Wägeplatte

Artikel-Nr:	Bezeichnung	Beschreibung
30676769	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Passend für Wägebrücken der Größe A
30676770	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Passend für Wägebrücken der Größe BB
30676771	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Passend für Wägebrücken der Größe B
30676772	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 228 x 228 mm / 9" x 9"	Passend für Wägebrücken der Größe QA
30676773	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 305 x 305 mm / 12" x 12"	Passend für Wägebrücken der Größe QB
30676774	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Passend für Wägebrücken der Größe BC
30676775	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte, Dicke 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Passend für Wägebrücken der Größe CC
30676776	AISI 316 Edelstahl-Wägeplatte, Dicke 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Passend für Wägebrücken der Größe CC

6 Montagemöglichkeiten

Das PBA436 unterstützt die Montage auf einer stabilen Vorrichtung. Falls Bohrungen auf der Wägebrücke erforderlich sind, folgen Sie dem nachstehenden Bohrmuster.

HINWEIS: Die Schattengebiete sind die Bereiche, in denen Bohrungen auf der Wägebrücke erlaubt sind.



METTLER TOLEDO Service

Nous vous félicitons d'avoir choisi la qualité et la précision de METTLER TOLEDO. L'utilisation appropriée de votre nouvel équipement conformément aux instructions de ce mode d'emploi, ainsi que l'étalonnage et l'entretien régulier par notre équipe de techniciens de maintenance formés en usine, garantissent un fonctionnement fiable et précis, tout en assurant la protection de votre investissement. Contactez-nous pour recevoir un contrat de maintenance adapté à vos besoins et à votre budget. Pour plus d'informations, visitez notre site www.mt.com/service.

Il y a plusieurs façons importantes d'optimiser les performances de votre investissement :

- 1 **Enregistrer votre produit** : nous vous invitons à enregistrer votre produit sur www.mt.com/productregistration afin que nous puissions vous contacter au sujet des améliorations, des mises à jour et des notifications importantes concernant votre produit.
- 2 **Contactez METTLER TOLEDO pour la maintenance** : la valeur d'une mesure est proportionnelle à sa précision. Une balance produisant des résultats hors spécifications peut entraîner une perte de qualité, une diminution des profits et un accroissement des risques liés à la responsabilité. La maintenance en temps opportun de METTLER TOLEDO garantit la précision et permet d'optimiser le temps de fonctionnement et la durée de vie de l'équipement.
 - ➔ **Installation, Configuration, Intégration et Formation** : nos techniciens de maintenance sont des experts des équipements de pesage formés en usine. Tout en demeurant abordables, nous veillons à préparer rapidement vos équipements de pesage pour la production et à former votre personnel pour garantir la bonne utilisation des équipements.
 - ➔ **Documentation sur l'étalonnage initial** : les exigences afférentes à l'environnement d'installation et à l'application étant propres à chaque balance industrielle, les performances font l'objet de tests et d'une certification. Nos services d'étalonnage et nos certificats documentent l'exactitude pour garantir la qualité de la production et fournir un archivage de la qualité des performances du système.
 - ➔ **Étalonnage périodique et maintenance** : un contrat de maintenance spécifique à l'étalonnage vous permet d'avoir toute confiance dans vos procédés de pesage et dans la conformité de votre documentation aux normes en vigueur. Nous proposons de nombreux plans de maintenance conçus pour répondre à vos besoins et s'adapter à votre budget.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	3
1.1	Destination conforme	3
1.2	Usage abusif	3
1.3	Précautions de sécurité.....	3
2	Introduction	4
2.1	Assortiment	4
2.2	À propos de ce manuel.....	4
2.3	Autres documents	4
3	Installation et fonctionnement	5
3.1	Vérification de l'emplacement.....	5
3.2	Branchez la plate-forme de pesage au terminal de pesage	5
3.3	Mise à niveau.....	6
3.4	Contrôle de la plate-forme de pesage	6
3.5	Fonctionnement de la plate-forme de pesage	7
3.6	Installation, configuration, service après-vente et réparation.....	7
4	Maintenance	8
4.1	Notes sur le nettoyage	8
4.2	Mise au rebut	8
5	Caractéristiques techniques et limites de fonctionnement	9
5.1	Intervalle maximum de balance vérifiée	9
5.2	Charge maximale admissible.....	9
5.3	Caractéristiques techniques du capteur de charge.....	10
5.4	Dimensions.....	10
5.5	Indications concernant la capacité et la charge préalable	11
5.5.1	Tableau de charge préalable en kilos	12
5.5.2	Tableau de charge préalable en livres.....	13
5.6	Accessoires.....	14
6	Possibilités de montage	15

1 Consignes de sécurité

1.1 Destination conforme

PBA436 de plates-formes de pesage font partie d'un système de pesage modulaire constitué d'un terminal de pesage METTLER TOLEDO comme afficheur et d'au moins une plate-forme de pesage.

- Utilisez la plate-forme de pesage uniquement pour le pesage conformément à ce manuel.
- La plate-forme de pesage est destinée à un usage intérieur uniquement.
- Tout autre type d'utilisation est considéré comme non conforme.

Métrologie légale

- Pour l'utilisation en métrologie légale, utilisez uniquement des plates-formes de pesage homologuées.
- Lors de l'utilisation en métrologie légale, l'entreprise d'exploitation est responsable du respect de toutes les exigences nationales de poids & mesures.
- Veuillez contacter le service après-vente METTLER TOLEDO pour les questions relatives aux applications légales pour le commerce.

1.2 Usage abusif

- N'utilisez pas le terminal de pesage pour autre chose que peser des marchandises.
- N'utilisez pas la plate-forme de pesage dans un environnement autre que celui spécifié au point [Assortiment ► page 4]
- Ne modifiez pas la plate-forme de pesage.
- N'utilisez pas le terminal de pesage au-delà des limites des spécifications techniques.
- N'utilisez pas la plate-forme de pesage pour stocker des marchandises.
- Évitez de laisser tomber des marchandises sur la plate-forme de pesage.
- N'utilisez pas la plate-forme de pesage dans des environnements dangereux.

1.3 Précautions de sécurité

- Seul du personnel formé et qualifié par METTLER TOLEDO peut installer et entretenir la plate-forme de pesage.
- Soyez prudent lors du transport ou du levage de lourdes charges.
- Déconnectez toujours la plate-forme de pesage de la source d'alimentation avant de l'installer, de la régler, de la nettoyer ou d'en faire la maintenance.
- Le câble de connexion ne doit pas être déconnecté du terminal de pesage lorsque celui-ci est mis sous énergie.
- Vérifiez que la plate-forme de pesage a atteint la température ambiante avant d'enclencher l'alimentation électrique.

2 Introduction

2.1 Assortiment

Ce manuel se concentre sur la série de produits PBA436.

La série PBA436 propose une variété de plates-formes de pesage pour répondre à vos besoins. Elle est homologable et disponible en diverses tailles et capacités

Type	Matériau du plateau de charge	Matériau du cadre de la balance	Design du capteur de charge	Protection IP environnementale	Homologation pour zone dangereuse
PBA436	Acier inoxydable AISI304	Acier inoxydable AISI304	Aluminium ; encapsulé	Sec, IP65	-

2.2 À propos de ce manuel



Ce manuel contient toutes les informations destinées à l'opérateur du produit.

- Lisez ce manuel attentivement avant utilisation.
- Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.
- Transmettez ce document à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur du produit.

2.3 Autres documents

En plus de ce manuel, vous pouvez télécharger les documents suivants sur www.mt.com :

- Brochure
- Informations sur l'installation (pour le personnel formé sous la supervision de la société d'exploitation)
- Documents d'approbation de type

Téléchargement de certificats

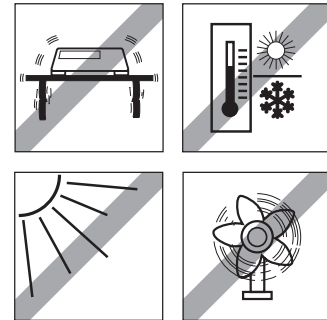
Les certificats américains et canadiens peuvent être téléchargés sur le site : <https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installation et fonctionnement

3.1 Vérification de l'emplacement

L'emplacement correct est crucial pour la précision des résultats de pesée.

- 1 Vérifiez que l'emplacement de la plate-forme de pesage est stable, sans vibrations et horizontal.
- 2 La surface doit être capable de supporter la plate-forme de pesage avec la charge maximale aux points de support.
- 3 N'utilisez pas la plate-forme de pesage dans des environnements régulièrement humides et corrosifs. Ne plongez jamais la plate-forme dans des liquides.
- 4 Observez les conditions environnementales suivantes:
 - Pas d'environnement corrosif humide et/ou corrosif
 - Pas d'ensoleillement direct
 - Pas de courant d'air ni de vibrations importants
 - Pas d'eau en permanence sur le capteur de charge (max. 30 min par jour)
 - L'humidité absolue restera inférieure à 30 g/m³ (environnement)
 - Pas de fluctuations excessives de température
 - Plage de temp. -10 °C à +40 °C / 14 °F à 104 °F



3.2 Branchez la plate-forme de pesage au terminal de pesage

Les plates-formes de pesage PBA436 sont conçues pour l'utilisation avec des terminaux de pesage analogiques METTLER TOLEDO.

- 1 Insérez le câble de la plate-forme de pesage via la traversée de câble dans le terminal de pesage.
- 2 Connectez le câble de la plate-forme de pesage à la bande terminale du terminal de pesage suivant le tableau suivant.

Signal	Couleur du fil	Connecteur
SIG+	Blanc	6 CAPTEURS AVEC FIL 1 7 +EXC +SEN +SIG SHIELD -SIG -SEN -EXC CAPTEUR DE CHARGE OU BOÎTIER DE RACCORD
SIG-	Rouge	
EXC+	Vert	
EXC-	Noir	
SEN+	Bleu	
SEN-	Brun	



AVERTISSEMENT

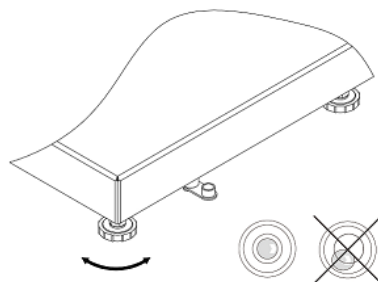
Le blindage du câble doit être mis à la terre.

3.3 Mise à niveau

Seule une plate-forme de pesage qui est alignée exactement à l'horizontale fournit des résultats de pesage exacts. La plate-forme de pesage doit être mise à niveau durant l'installation initiale et chaque fois que son emplacement est modifié.

- 1 Tournez les pieds réglables de la plate-forme de pesage jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau à bulle d'air soit positionnée dans le cercle intérieur.
- 2 Serrez les contre-écrous des pieds réglables.

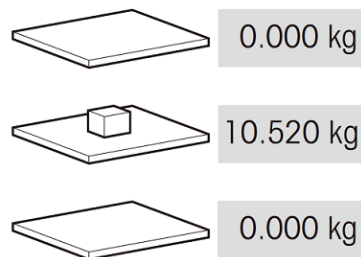
👉 Pour regarder la vidéo, scannez le code QR



3.4 Contrôle de la plate-forme de pesage

Contrôle du fonctionnement

- 1 Vérifiez que la plate-forme de pesage est connectée à un terminal de pesage et que le terminal de pesage est enclenché.
- 2 Vérifiez que la plate-forme de pesage est déchargée et que l'afficheur du terminal de pesage indique 0.
- 3 Chargez la plate-forme de pesage. Le terminal de pesage doit indiquer une valeur différente de 0.
- 4 Déchargez la plate-forme de pesage. Le terminal de pesage doit revenir à 0.



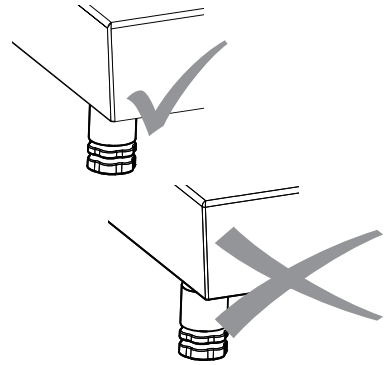
Test de vérification

Pour un test de vérification, consultez le manuel de l'utilisateur du terminal de pesage connecté. Si le sceau de vérification est brisé, la vérification n'est plus valable.

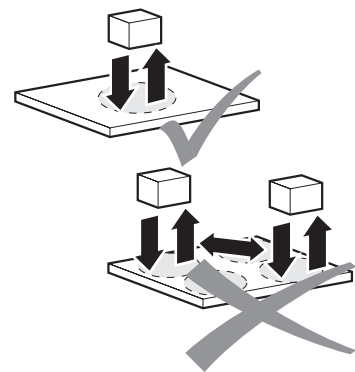
3.5 Fonctionnement de la plate-forme de pesage

Pour les meilleurs résultats de pesage, respectez ce qui suit:

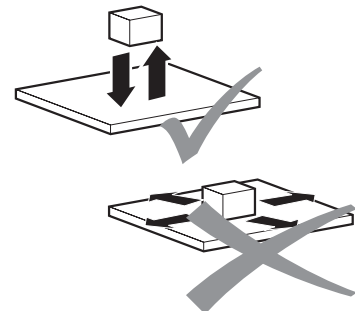
- Assurez-vous que le plateau de chargement soit correctement placé.



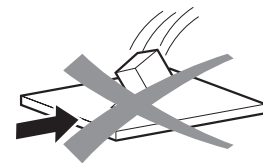
- Afin d'obtenir les meilleurs résultats de pesage, placez toujours la marchandise à peser dans la même position sur la plate-forme de pesage.



- Évitez les processus d'abrasion et d'usure.



- Évitez de laisser tomber les charges, les chocs et les impacts latéraux.



3.6 Installation, configuration, service après-vente et réparation

Pour l'installation, la configuration, le service après-vente et la réparation des plates-formes de pesage, appelez le service après-vente METTLER TOLEDO.

4 Maintenance

4.1 Notes sur le nettoyage

Remarque

Domage à la plate-forme de pesage suite à l'utilisation incorrecte des produits de nettoyage.

- Utilisez uniquement des désinfectants et produits de nettoyage conformes aux instructions de leur fabricant.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage fortement acides, fortement alcalins ou fortement chlorés. Évitez les substances avec un pH élevé ou bas, vu qu'elles présentent un danger accru de corrosion.
- N'utilisez pas de nettoyeurs à haute pression.

Procédure de nettoyage

- Retirez le plateau de charge et enlevez la saleté et toutes substances étrangères ayant pu s'accumuler en dessous de celui-ci.
- Ne pas utiliser d'objets durs pour cela.
- Ne désassemblez pas la plate-forme de pesage.
- Nettoyez la plate-forme de pesage à l'eau courante (5 l/min) et, si nécessaire, avec un produit de nettoyage doux. Éliminez tous résidus de détergent par rinçage à l'eau claire.
- Afin de prolonger la durée de vie du capteur de charge, séchez-le avec un linge propre non pelucheux immédiatement après le nettoyage.



4.2 Mise au rebut

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative à la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (WEEE), ce dispositif ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Logiquement, ceci est aussi valable pour les pays en dehors de l'UE conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Veillez éliminer cet appareil conformément aux prescriptions locales dans un conteneur séparé pour appareils électriques et électroniques. Pour toute question, adressez-vous aux autorités compétentes ou au revendeur chez qui vous avez acheté cet appareil. En cas de transmission de ce dispositif à des tiers, le contenu de cette réglementation doit également être joint.



5 Caractéristiques techniques et limites de fonctionnement

5.1 Intervalle maximum de balance vérifiée

Intervalle maximum de balance vérifiée [e] / OIML	Capacité							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Intervalle maximum de balance vérifiée [d] / NTEP	Capacité							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

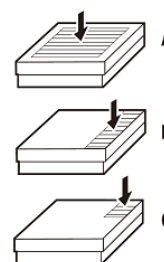
Intervalle maximum de balance vérifiée [e] / OIML	Capacité							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: pour la région Asie-Pacifique uniquement

5.2 Charge maximale admissible

Toutes les plates-formes de pesage sont équipées d'une protection contre la surcharge. Avec la conception robuste de la balance, vous pouvez occasionnellement dépasser la capacité nominale de la plate-forme sans dommage. La charge statique sans danger maximale ne doit jamais être dépassée.

- Observez les limites de fonctionnement suivantes.



Modèle	A - Charge centrée	B - Charge latérale	C - Charge excentrée
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



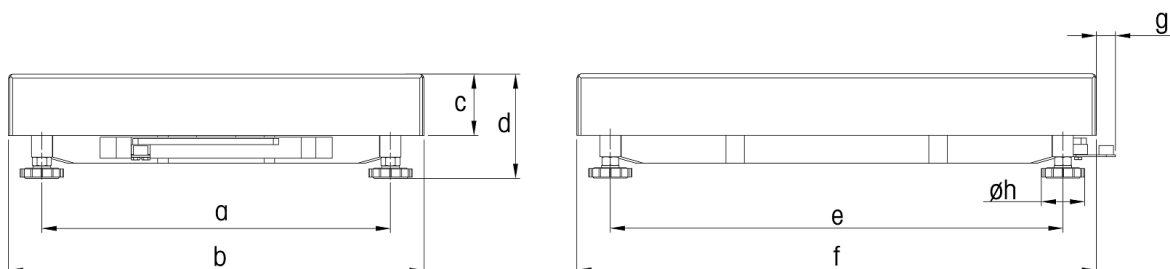
AVERTISSEMENT

Évitez de laisser tomber des charges, évitez les chocs ainsi que les impacts latéraux.

5.3 Caractéristiques techniques du capteur de charge

Sortie nominale	mV/V	2 ± 0.2
Résistance d'entrée	Ω	415 ± 15
Résistance de sortie	Ω	350 ± 3
Tension recommandée	V (DC / AC)	10
Tension excitée max.	V (DC / AC)	15
Approbation	-	OIML
Gaine du câble	-	Polyuréthane
Classification IP	-	IP65

5.4 Dimensions

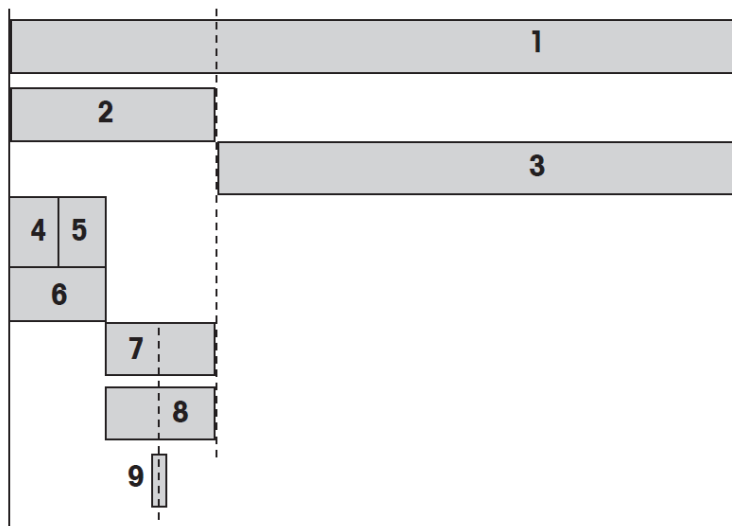


Dimensions		a	b	c	d*	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	pouces	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	pouces	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	pouces	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	pouces	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	pouces	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	pouces	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	pouces	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d= hauteur minimale de la plate-forme. Avec les pieds réglables de la balance, la hauteur de la plate-forme peut augmenter de 10 mm / 0,39 pouce au maximum.

2) Avec le kit d'hygiène optionnel, la hauteur de la plate-forme (d) augmente de 12 mm / 0,47 pouce.

5.5 Indications concernant la capacité et la charge préalable



1	Plage maximale de charge du capteur de charge (E_{max})
2	Charge préalable maximale = Plage de charge maximale 1 – Charge maximale 3
3	Charge maximale = Plage de charge maximale 1 – Charge préalable maximale 2
4	Charge préalable partie supérieure
5	Charge préalable plateau
6	Charge préalable sortie usine = Charge préalable partie supérieure 4 + Charge préalable plateau 5
7	Réserve de charge préalable mécanique = Charge préalable maximale 2 – Charge préalable sortie usine 6
8	La plage de définition de zéro (à l'enclenchement,) peut être réglée. La plage de définition de zéro doit se situer dans les limites de la charge préalable maximale. La plage de définition de zéro peut être max. 18 % de la charge maximale.
9	Plage de définition de zéro ± 2 % de la charge maximale

5.5.1 Tableau de charge préalable en kilos

Type	Dimensions [mm]	Charge max. (3)	Charge préalable partie sup. (4)	Charge préalable plateau de pesage (5)	Charge préalable sortie usine (6)	Réserve mécanique de charge préalable (7)	Plage de définition de zéro (8)	Plage de charge max. (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Tableau de charge préalable en livres

Type	Dimensions [pouces]	Charge max. (3)	Charge préalable partie sup. (4)	Charge préalable plateau de pesage (5)	Charge préalable sortie usine (6)	Réserve mécanique de charge préalable (7)	Plage de définition de zéro (8)	Plage de charge max. (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Accessoires

Colonne

Article #	Désignation	Description
72229393	Colonne ouverte 120 mm / 4,7"	Adaptée à toutes les tailles de plate-forme
72198702	Colonne ouverte 330 mm / 13"	Adaptée à toutes les tailles de plate-forme
72198703	Colonne ouverte 660 mm / 26"	Adaptée à toutes les tailles de plate-forme
72198704	Colonne ouverte 900 mm / 35,4"	Adaptée à toutes les tailles de plate-forme plus grandes que la taille A

Chariot en acier inoxydable

Article #	Désignation	Description
72225939	Chariot en acier inoxydable BC	Adapté à la plateforme de taille BC
72225940	Chariot en acier inoxydable CC	Adapté à la plateforme de taille CC

Piste de rouleaux

Article #	Désignation	Description
30253326	Piste de rouleaux 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille B. Roulement vers côté court de plate-forme
30253328	Piste de rouleaux 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille BC. Roulement vers côté court de plate-forme
30253330	Piste de rouleaux 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille CC. Roulement vers côté court de plate-forme
30253327	Piste de rouleaux 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille B. Roulement vers côté long de plate-forme
30253329	Piste de rouleaux 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille BC. Roulement vers côté long de plate-forme
30253331	Piste de rouleaux 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acier inoxydable	Adaptée à la plateforme de taille CC. Roulement vers côté long de plate-forme

Support de montage avant

Article #	Désignation	Description
22021062	Support de montage avant	Adapté au montage avant ICS4_9

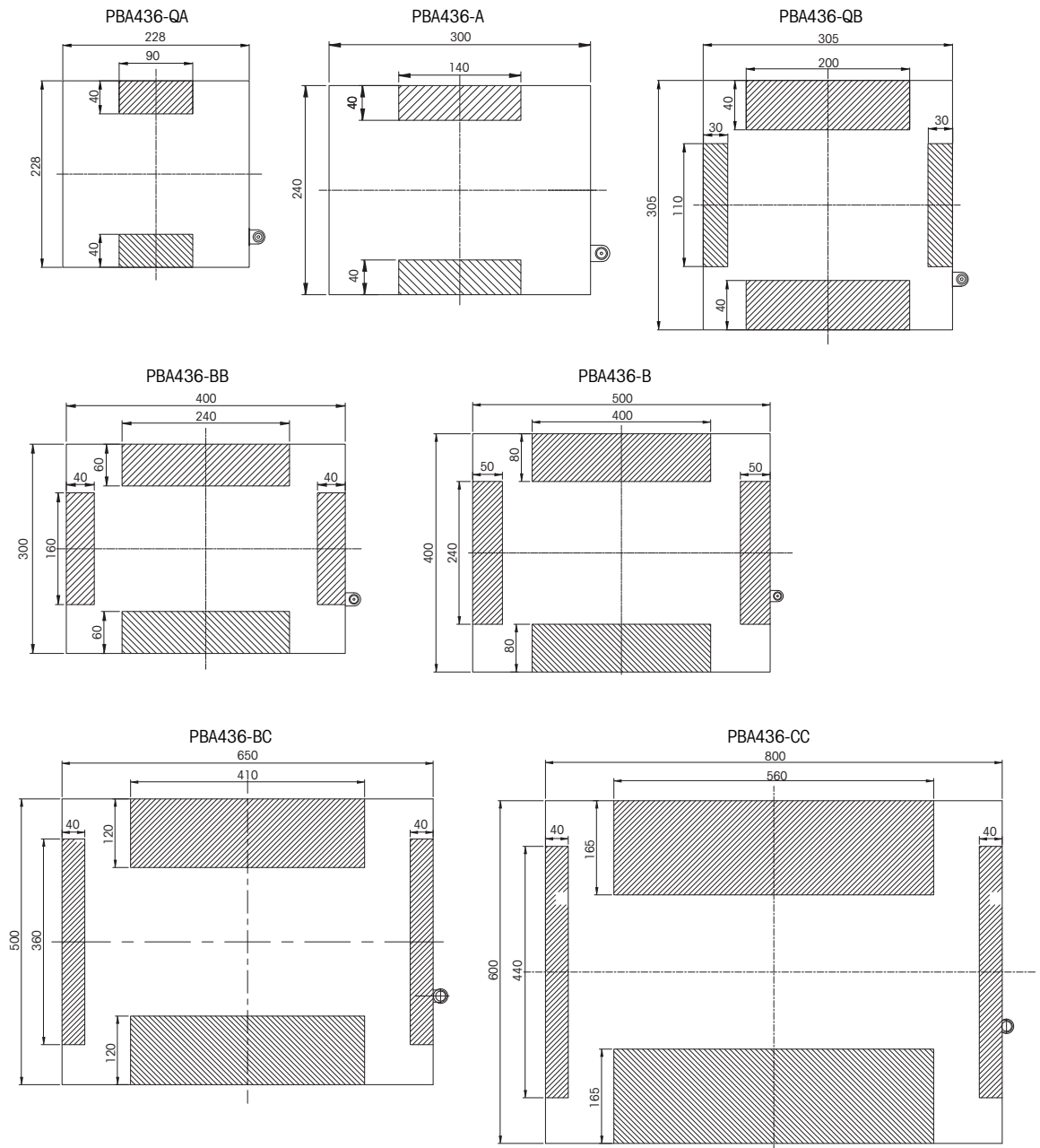
Plateau en acier inoxydable

Article #	Désignation	Description
30676769	Plateau en acier inoxydable AISI 316 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Adapté à la plate-forme de taille A
30676770	Plateau en acier inoxydable AISI 316 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Adapté à la plate-forme de taille BB
30676771	Plateau en acier inoxydable AISI 316 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Adapté à la plate-forme de taille B.
30676772	Plateau en acier inoxydable AISI 316 228 x 228 mm / 9" x 9"	Adapté à la plate-forme de taille QA
30676773	Plateau en acier inoxydable AISI 316 305 x 305 mm / 12" x 12"	Adapté à la plate-forme de taille QB
30676774	Plateau en acier inoxydable AISI 316 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Adapté à la plate-forme de taille BC
30676775	Plateau en acier inoxydable AISI 316 épaisseur 2 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adapté à la plate-forme de taille CC
30676776	Plateau en acier inoxydable AISI 316 épaisseur 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adapté à la plate-forme de taille CC

6 Possibilités de montage

Le PBA436 supporte le montage sur dispositif stable. Si le perçage sur la plate-forme de pesage est nécessaire, suivez le schéma de perçage ci-après.

NOTE : les zones ombragées sont les points où le perçage sur la plate-forme de pesage est autorisé.



METTLER TOLEDO Service

Felicidades por escoger la calidad y precisión de METTLER TOLEDO. El uso apropiado conforme a este manual de usuario, así como el calibrado y el mantenimiento regulares proporcionado por nuestro equipo de servicio entrenado en nuestra fábrica le asegura el funcionamiento fiable y correcto, protegiendo así su inversión. Consúltenos con respecto a un contrato de servicio adaptado a sus necesidades y presupuesto. Hay más información disponible en www.mt.com/service.

Hay varias maneras importantes para garantizar el máximo rendimiento de su inversión:

- 1 **Registre su producto:** Le invitamos a registrar su producto en www.mt.com/productregistration de manera que le podamos informar sobre mejoras, actualizaciones y notificaciones importantes referentes a su producto.
- 2 **Contacte con METTLER TOLEDO para el servicio:** El valor de una medida es proporcional a su precisión. Una balanza fuera de especificación puede disminuir la calidad, reducir los beneficios y aumentar la responsabilidad. El servicio oportuno de METTLER TOLEDO garantizará la precisión y optimizará el tiempo de actividad y la vida útil del equipo.
 - ➔ **Instalación, configuración, integración y entrenamiento:** Nuestros representantes de servicio son expertos en equipos de pesaje entrenados en la fábrica. Nos aseguramos de que su equipo de pesaje está listo para la producción de una manera eficaz y oportuna de costos y que el personal está capacitado para el éxito.
 - ➔ **Documentación de calibración inicial:** El entorno de instalación y los requisitos de aplicación son únicos para cada balanza industrial de modo que el rendimiento debe ser probado y certificado. Nuestros servicios de calibración y certificados documentan la exactitud para garantizar la calidad de la producción y proporcionan un registro del sistema de calidad del rendimiento.
 - ➔ **Mantenimiento de calibración periódica:** Un acuerdo de servicio de calibración proporciona en curso confianza en su proceso de pesaje y documentación de cumplimiento de los requisitos. Ofrecemos una variedad de planes de servicio que están programados para satisfacer sus necesidades y diseñados para ajustarse a su presupuesto.

Índice de contenidos

1	Instrucciones de seguridad	3
1.1	Uso previsto	3
1.2	Mal uso	3
1.3	Precauciones de seguridad	3
2	Introducción	4
2.1	Variedad	4
2.2	Acerca de este manual	4
2.3	Otros documentos.....	4
3	Instalación y manejo	5
3.1	Comprobación de la ubicación	5
3.2	Conexión de la plataforma de pesada al terminal de pesada	5
3.3	Nivelación.....	6
3.4	Comprobación de la plataforma de pesada.....	6
3.5	Manejo de la plataforma de pesada	7
3.6	Instalación, configuración, servicio y reparación	7
4	Mantenimiento	8
4.1	Notas sobre la limpieza	8
4.2	Eliminación	8
5	Datos técnicos y límites de operación	9
5.1	Intervalo máximo de balanza contrastada	9
5.2	Carga máxima permitida	9
5.3	Datos técnicos de la célula de carga.....	10
5.4	Dimensiones	10
5.5	Información sobre capacidad, carga previa	11
5.5.1	Tabla de cargas previas en kilos.....	12
5.5.2	Tabla de cargas previas en libras	13
5.6	Accesorios	14
6	Opciones de montaje	16

1 Instrucciones de seguridad

1.1 Uso previsto

Las plataformas de pesada PBA436 forman parte de un sistema de pesada modular que consiste en un terminal de pesada METTLER TOLEDO como indicador y, al menos, una plataforma de pesada.

- Utilizar la plataforma de pesada sólo para pesar de acuerdo con este manual.
- La plataforma de pesada está diseñada sólo para uso en interiores.
- Cualquier otro tipo de uso se considera como no previsto.

Metrología legal

- Para el uso en metrología legal sólo utilizar plataformas de pesada aprobadas.
- Al utilizar la metrología en forma legal, la empresa operadora es responsable de observar todos los pesos nacionales y los requisitos de las mediciones.
- Por favor, póngase en contacto con la organización de servicio METTLER TOLEDO para preguntas relacionadas con el uso legal para aplicaciones comerciales.

1.2 Mal uso

- No utilizar el terminal de pesada para otros fines que no sean operaciones de pesada.
- No utilizar la plataforma de pesada en un entorno distinto al especificado en la sección de [Variedad ▶ página 4].
- No modificar la plataforma de pesada.
- No utilizar el terminal de pesada más allá de los límites de las especificaciones técnicas.
- No utilizar la plataforma de pesada para el almacenamiento de mercancías.
- Evitar la caída de mercancías en la plataforma de pesada.
- No emplear la plataforma de pesada en entornos con peligro de explosión.

1.3 Precauciones de seguridad

- Sólo personal entrenado y calificado por METTLER TOLEDO puede instalar y dar mantenimiento a la plataforma de pesada.
- Tener cuidado al transportar o levantar aparatos pesados.
- Siempre desconectar la plataforma de pesada de la fuente de alimentación antes de instalar, revisar, limpiar o efectuar el mantenimiento.
- El cable de conexión no puede ser desconectado del terminal de pesada mientras está bajo tensión.
- Asegurar que la plataforma de pesada haya alcanzado la temperatura ambiente antes de encender la alimentación de corriente.

2 Introducción

2.1 Variedad

Este manual se centra en la serie de productos del PBA436.

Las series del PBA436 ofrecen una variedad de plataformas de pesada para adaptarse a sus necesidades. Es de aprobación y ofrece varios tamaños y capacidades

Tipo	Material plato de carga	Material bastidor de balanza	Diseño célula de carga	Entorno, protección IP	Peligroso aprobación
PBA436	Acero inoxidable AISI304	Acero inoxidable AISI304	Aluminio; sellado	Seco, IP65	-

2.2 Acerca de este manual



Este manual contiene toda la información para el operador del producto.

- Leer este manual detenidamente antes del uso.
- Guardar este manual para poder consultarlo en un futuro.
- Entregar este manual a cualquier futuro propietario o usuario del producto.

2.3 Otros documentos

En complemento a este manual impreso puede descargar los siguientes documentos desde www.mt.com:

- Folletos
- Información de instalación (para personal entrenado bajo el control de la empresa operadora)
- Documentos de aprobación del tipo

Descarga de certificados

Los certificados US, Canadá pueden descargarse desde

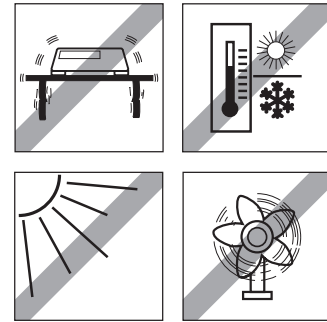
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Instalación y manejo

3.1 Comprobación de la ubicación

La ubicación correcta es decisiva para la exactitud de los resultados de pesadas.

- 1 Asegurarse de que la ubicación es estable, sin vibraciones y horizontal para la plataforma de pesada.
- 2 El firme del suelo debe resistir con seguridad en los puntos de apoyo al peso de la plataforma de pesada cargada al máximo.
- 3 No emplear la plataforma de pesada en entornos habitualmente húmedos y corrosivos. No sumergir nunca la plataforma en líquidos.
- 4 Observar las siguientes condiciones del medio ambiente:
 - No hay entornos húmedos y/o corrosivos
 - Ninguna radiación solar directa
 - Ninguna corriente de aire fuerte o vibración
 - No hay agua permanente en la célula de carga (máx. 30 min por día)
 - La humedad absoluta deberá permanecer por debajo de 30 g/m³ (entorno)
 - Sin variaciones excesivas de la temperatura
 - Rango de temperatura -10 °C a +40 °C / 14 °F a 104 °F



3.2 Conexión de la plataforma de pesada al terminal de pesada

Las plataformas de pesada del PBA436 están diseñadas para el uso con terminales analógicos METTLER TOLEDO.

- 1 Pasar el cable de plataforma de pesada al terminal de pesada a través del prensaestopas.
- 2 Conectar el cable de la plataforma de pesada a la regleta de terminales del terminal de pesada, conforme a la siguiente tabla.

Señal	Color del cable	Conector
SIG+	Blanco	
SIG-	Rojo	
EXC+	Verde	
EXC-	Negro	
SEN+	Azul	
SEN-	Marrón	



⚠ ADVERTENCIA

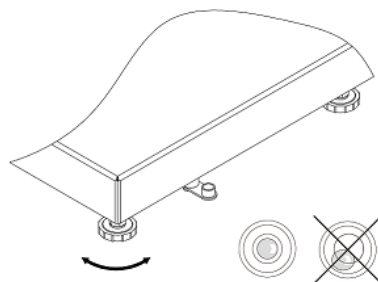
El blindaje del cable tiene que estar conectado a tierra.

3.3 Nivelación

Sólo una plataforma de pesada instalada exactamente en posición horizontal suministrará resultados de pesada exactos. La plataforma de pesada debe nivelarse en la primera instalación y después de cada cambio de sitio.

- 1 Girar los pies de nivelación de la plataforma de pesada, hasta que la burbuja del nivel quede en el círculo interior.
- 2 Apretar bien las contratuercas de los pies de nivelación.

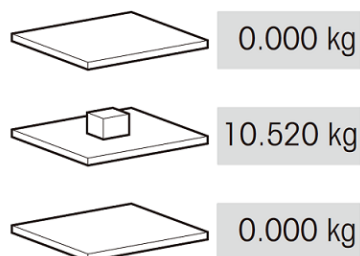
👉 **Escanee el código QR para ver el vídeo**



3.4 Comprobación de la plataforma de pesada

Control de funciones

- 1 Asegurarse de que la plataforma de pesada está conectada a un terminal de pesada, y que el terminal de pesada esté conmutado a On.
- 2 Asegurarse de que la plataforma de pesada está descargada y el display del terminal de pesada muestra 0.
- 3 Cargar la plataforma de pesada. El terminal de pesada debe mostrar un valor diferente a 0.
- 4 Descargar la plataforma de pesada. El terminal de pesada debe retornar a 0.



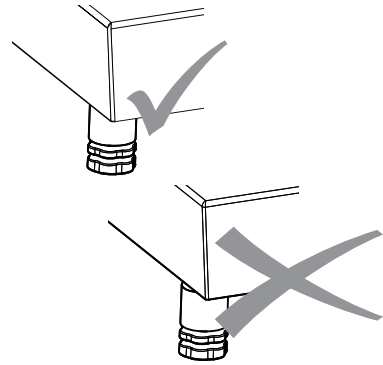
Prueba de contrastado

Para una prueba de contrastado consultar el manual de usuario del terminal de pesada conectado. Si el precinto de contrastado se rompe, ya no es válido el contrastado.

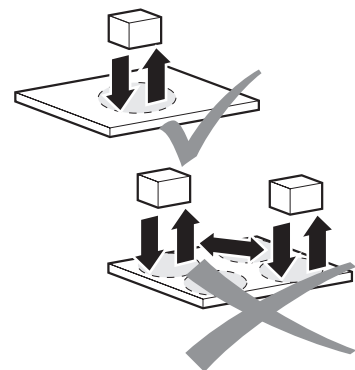
3.5 Manejo de la plataforma de pesada

Para mejores resultados de las pesadas, observar lo siguiente:

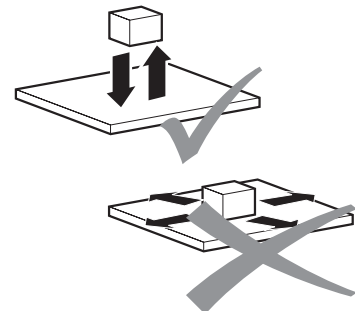
- Asegúrese de que la placa de carga está colocada correctamente.



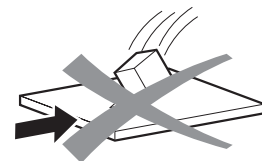
- Para lograr mejores resultados de pesada colocar la mercancía para pesar siempre en la misma posición en la plataforma de pesada.



- Evitar abrasivos y procesos de desgaste.



- Evite los golpes, los impactos laterales y que la carga se caiga



3.6 Instalación, configuración, servicio y reparación

Para la instalación, configuración, mantenimiento y reparación de las plataformas de pesada llamar al servicio METTLER TOLEDO.

4 Mantenimiento

4.1 Notas sobre la limpieza

Nota

Daño a la plataforma de pesada debido al uso incorrecto de los agentes limpiadores.

- Utilizar únicamente desinfectantes y agentes limpiadores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No utilizar agentes limpiadores altamente ácidos, altamente alcalinos o altamente clorados. Evitar sustancias con un pH alto o bajo, ya que de otra manera existe mayor peligro de corrosión.
- No utilizar productos de limpieza de alta presión.

Procedimiento de limpieza

- Quitar el plato de carga y eliminar la suciedad así como los cuerpos extraños que se han acumulado por debajo.
- Sin utilizar para ello ningún objeto duro.
- No desmontar la plataforma de pesada.
- Limpiar la plataforma de pesada con salpicaduras de agua (5 l/min) y, si es necesario, un agente limpiador suave. Quitar todo resto de detergente enjuagando con agua limpia.
- Para prolongar la vida útil de la célula de carga, secarla con un paño suave sin pelusas inmediatamente después de la limpieza.



4.2 Eliminación

Conforme a las exigencias de la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), esta unidad no debe eliminarse con la basura doméstica. Esta prohibición es asimismo válida para los países que no pertenecen a la UE cuyas normativas nacionales en vigor así lo reflejan.

Elimine este producto, según las disposiciones locales, mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos. Si tiene alguna pregunta al respecto, diríjase a las autoridades responsables o al distribuidor que le proporcionó el equipo. En caso de que este dispositivo se transfiera a terceros, deberá transmitirse también el contenido de esta normativa.



5 Datos técnicos y límites de operación

5.1 Intervalo máximo de balanza contrastada

Interv. máx. de balanza contrast. [e] / OIML	Capacidad							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Interv. máx. de balanza contrast. [d] / NTEP	Capacidad							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

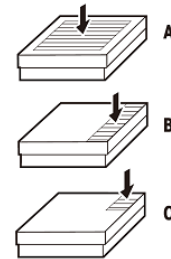
Interv. máx. de balanza contrast. [e] / OIML	Capacidad							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: solo para la región Asia-Pacífico

5.2 Carga máxima permitida

Todas las plataformas de pesada están equipadas con una protección de sobrecarga. La plataforma de pesada es de solidez extrema, de modo que si se sobrepasa ocasionalmente la carga máxima de pesada no se origina ningún daño. La carga límite estática máxima no se debe sobrepasar.

- Observar los siguientes límites de operación.



Modelo	A - Carga central	B - Carga lateral	C - Carga unilateral en esquina
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



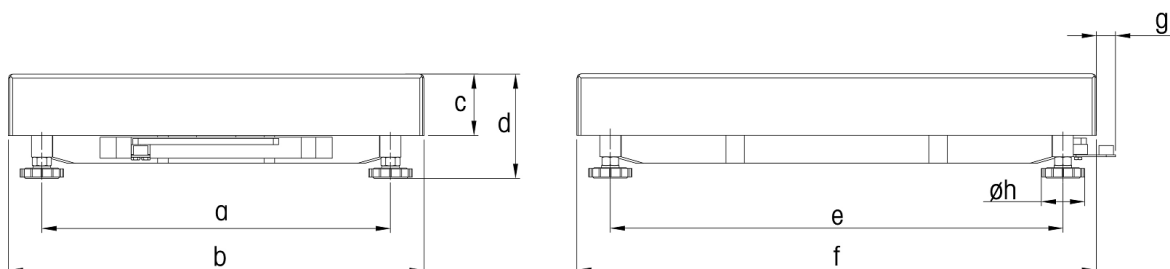
⚠ ADVERTENCIA

Evitar la caída de las cargas, su colocación violenta y los golpes laterales.

5.3 Datos técnicos de la célula de carga

Salida medida	mV/V	2 ± 0,2
Resistencia de entrada	Ω	415 ± 15
Resistencia de salida	Ω	350 ± 3
Voltaje recomendado	V (CC/CA)	10
Voltaje máx. de excitación	V (CC/CA)	15
Aprobación	-	OIML
Funda del cable	-	Poliuretano
Clasificación IP	-	IP65

5.4 Dimensiones

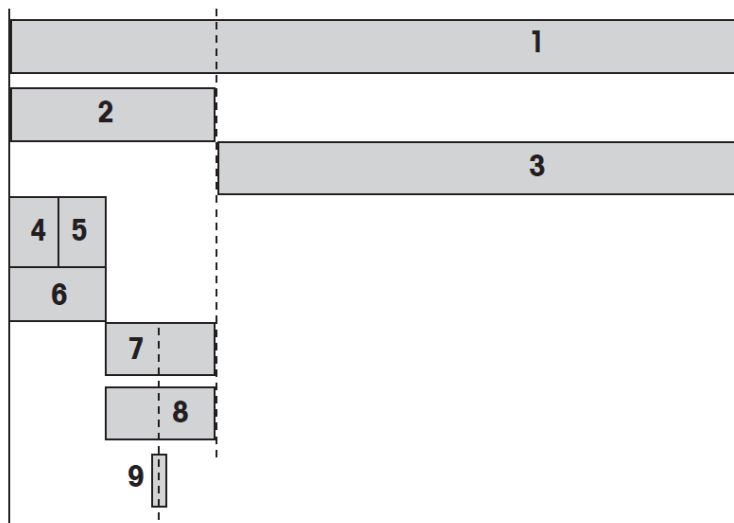


Dimensiones		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	pulgadas	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	pulgadas	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	pulgadas	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	pulgadas	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	pulgadas	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	pulgadas	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	pulgadas	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

*: 1) d= altura mínima de la plataforma. Con la pata ajustable de la balanza, la altura de la plataforma puede incrementarse en 10 mm / 0,39 pulgadas como máximo.

2) Con la opción del kit de higiene, la altura mínima de la plataforma (d) aumenta en 12 mm / 0,47".

5.5 Información sobre capacidad, carga previa



1	Rango de carga máxima de la célula de carga (E_{max})
2	Carga previa máxima = Rango de carga máxima 1 – carga máxima 3
3	Carga máxima = Rango de carga máxima 1 – carga previa máxima 2
4	Parte superior de carga previa
5	Plato de pesada de carga previa
6	Carga previa ex fábrica = Carga superior parte previa 4 + plato de pesada de carga previa 5
7	Reserva de carga previa mecánica = Carga previa máxima 2 – carga previa ex fábrica 6
8	El rango de ajuste cero (encendido) puede fijarse. El rango de ajuste cero tiene que encontrarse dentro de la carga previa máxima. El rango de puesta a cero puede ser máx. 18 % de la carga máxima.
9	Rango de puesta a cero ± 2 % de la carga máxima

5.5.1 Tabla de cargas previas en kilos

Tipo	Dimensiones [mm]	Carga máx. (3)	Parte superior carga previa (4)	Plato de pesada de carga previa (5)	Carga previa ex fábrica (6)	Reserva de carga previa mecán. (7)	Rango de puesta a cero (8)	Rango de carga máx. (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Tabla de cargas previas en libras

Tipo	Dimensiones [pulgadas]	Carga máx. (3)	Parte superior carga previa (4)	Plato de pesada de carga previa (5)	Carga previa ex fábrica (6)	Reserva de carga previa mecán. (7)	Rango de puesta a cero (8)	Rango de carga máx. (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Accesorios

Columna

N.º artículo	Designación	Descripción
72229393	Columna abierta 120 mm / 4,7"	Compatible con todos los tamaños de plataforma
72198702	Columna abierta 330 mm / 13"	Compatible con todos los tamaños de plataforma
72198703	Columna abierta 660 mm / 26"	Compatible con todos los tamaños de plataforma
72198704	Columna abierta 900 mm / 35,4"	Compatible con todos los tamaños de plataforma superiores al tamaño A

Carro de acero inoxidable

N.º artículo	Designación	Descripción
72225939	Carro de acero inoxidable BC	Compatible con plataformas del tamaño BC
72225940	Carro de acero inoxidable CC	Compatible con plataformas del tamaño CC

Vía de rodillos

N.º artículo	Designación	Descripción
30253326	Vía de rodillos 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño B. Rodadura hacia el lado corto de la plataforma
30253328	Vía de rodillos 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño BC. Rodadura hacia el lado corto de la plataforma
30253330	Vía de rodillos 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño CC. Rodadura hacia el lado corto de la plataforma
30253327	Vía de rodillos 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño B. Rodadura hacia el lado largo de la plataforma
30253329	Vía de rodillos 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño BC. Rodadura hacia el lado largo de la plataforma
30253331	Vía de rodillos 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acero inoxidable	Compatible con plataformas del tamaño CC. Rodadura hacia el lado largo de la plataforma

Soporte de montaje frontal

N.º artículo	Designación	Descripción
22021062	Soporte de montaje frontal	Compatible con montaje frontal ICS4_9

Plato de acero inoxidable

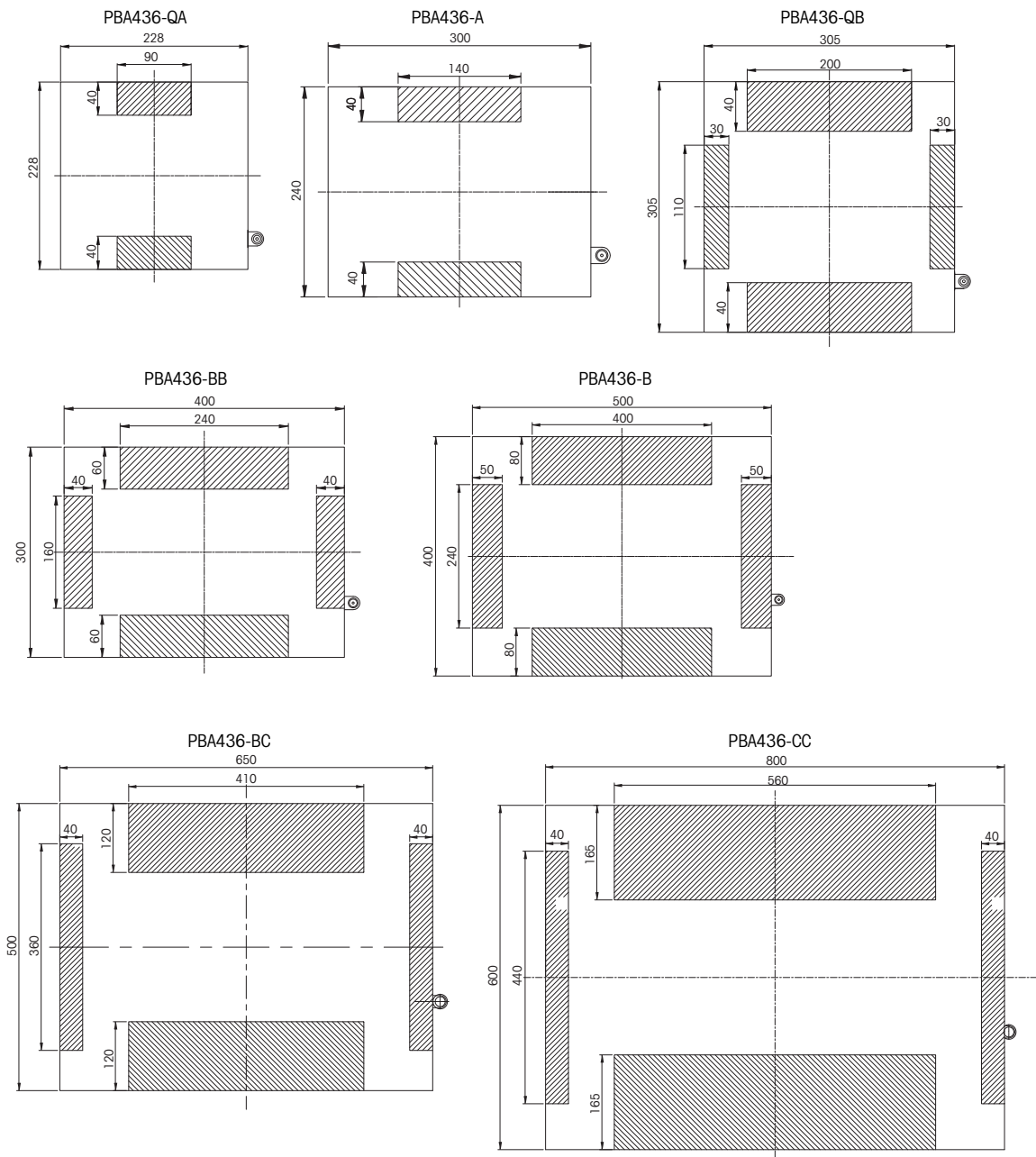
N.º artículo	Designación	Descripción
30676769	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Compatible con plataformas del tamaño A
30676770	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Compatible con plataformas del tamaño BB
30676771	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Compatible con plataformas del tamaño B
30676772	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 228 x 228 mm / 9" x 9"	Compatible con plataformas del tamaño QA

N.º artículo	Designación	Descripción
30676773	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 305 x 305 mm / 12" x 12"	Compatible con plataformas del tamaño QB
30676774	Plato de acero inoxidable AISI 316 de 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Compatible con plataformas del tamaño BC
30676775	Plato de acero inoxidable AISI 316, grosor 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Compatible con plataformas del tamaño CC
30676776	Plato de acero inoxidable AISI 316, grosor 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Compatible con plataformas del tamaño CC

6 Opciones de montaje

El PBA436 apoya el montaje sobre un dispositivo estable. En caso de que se requiera la perforación en la plataforma de pesada, siga la plantilla de perforación de abajo.

NOTA: Las zonas sombreadas son las zonas en las que está permitido perforar en la plataforma de pesada.



METTLER TOLEDO Service

Congratulazioni per aver scelto la qualità e la precisione di METTLER TOLEDO. L'utilizzo corretto di questa nuova apparecchiatura in accordo con le istruzioni riportate in questo Manuale e interventi regolari di calibrazione e manutenzione a cura del nostro team del servizio assistenza appositamente addestrato in fabbrica, garantiscono un funzionamento affidabile e accurato e proteggono il vostro investimento. Contattateci: insieme definiremo un contratto di assistenza su misura per le vostre esigenze e per il vostro budget. Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina web www.mt.com/service.

Per ottenere il massimo dal vostro investimento dovete:

- 1 **Registrare il prodotto:** Vi invitiamo a registrare il prodotto alla pagina web www.mt.com/productregistration così potremo tenervi sempre informati sui miglioramenti, gli aggiornamenti e le segnalazioni importanti riguardanti il vostro prodotto.
- 2 **Per interventi di manutenzione/assistenza, contattare METTLER TOLEDO:** Il valore di una misurazione è proporzionale alla sua precisione – una bilancia fuori specifica può comportare una diminuzione della qualità e dei profitti e aumentare la responsabilità. Un servizio tempestivo da parte di METTLER TOLEDO garantirà precisione e ottimizzerà i tempi medi di funzionamento e la durata dell'apparecchiatura.
 - ➔ **Installazione, configurazione, integrazione e addestramento:** I nostri rappresentanti dell'assistenza sono esperti di strumenti di pesata e sono addestrati in fabbrica. Vogliamo essere certi che il vostro strumento di pesata sia pronto per la produzione in maniera efficace rispetto ai costi e tempestiva e che il personale sia ben addestrato.
 - ➔ **Documentazione relativa alla calibrazione iniziale:** L'ambiente di installazione e i requisiti di applicazione sono specifici per ogni bilancia industriale, per cui è necessario testarne e certificarne le prestazioni. I nostri interventi e certificati di calibrazione documentano la precisione per garantire qualità produttiva e fornire un sistema di registrazione e qualificazione delle prestazioni.
 - ➔ **Manutenzione periodica della calibrazione:** Un Accordo in materia di Interventi di Calibrazione garantisce in maniera costante la qualità del vostro processo di pesata e la tenuta della documentazione aggiornata attestante il rispetto dei requisiti. Offriamo una pluralità di programmi di assistenza messi a punto per soddisfare le vostre esigenze e salvaguardare il vostro budget.

Sommario

1	Istruzioni di sicurezza	3
1.1	Usò previsto	3
1.2	Utilizzo improprio.....	3
1.3	Avvertenze di sicurezza	3
2	Introduzione	4
2.1	Gamma di prodotti.....	4
2.2	Generalità sul presente manuale.....	4
2.3	Ulteriore documentazione.....	4
3	Installazione e funzionamento	5
3.1	Verifica del luogo di installazione.....	5
3.2	Collegamento della piattaforma di pesatura al terminale di pesatura	5
3.3	Livellamento.....	6
3.4	Verifica della piattaforma di pesatura.....	6
3.5	Usò della piattaforma di pesatura	7
3.6	Installazione, configurazione, assistenza e riparazione	7
4	Manutenzione	8
4.1	Note sulla pulizia.....	8
4.2	Smaltimento	8
5	Dati tecnici e limiti di esercizio	9
5.1	Intervallo massimo di verifica della bilancia.....	9
5.2	Carico massimo ammissibile.....	9
5.3	Dati tecnici della cella di carico	10
5.4	Dimensioni	10
5.5	Informazioni sulla capacità di precarico	11
5.5.1	Tabella del precarico in chilogrammi.....	12
5.5.2	Tabella del precarico in libbre.....	13
5.6	Accessori	14
6	Possibilità di montaggio	15

1 Istruzioni di sicurezza

1.1 Uso previsto

Le piattaforme di pesatura PBA436 sono parte di un sistema di pesatura formato da un terminale di pesatura METTLER TOLEDO con funzione di indicatore e da almeno una piattaforma di pesatura.

- Usare la piattaforma di pesatura per pesare oggetti come descritto nel presente manuale.
- La piattaforma di pesatura è prevista per il solo uso all'interno di un edificio.
- Quasi tutti gli altri tipi di uso sono considerati non conformi.

Metrologia legale

- Per l'uso nella metrologia legale utilizzare solo piattaforme di pesatura approvate.
- Per l'uso nella metrologia legale, la società operativa è responsabile dell'osservanza di tutti i requisiti nazionali concernenti i pesi e le misure.
- Si prega di contattare l'organizzazione di assistenza METTLER TOLEDO per domande relative all'uso in applicazioni legali per il commercio.

1.2 Utilizzo improprio

- Non utilizzare il terminale di pesatura se non per operazioni di pesatura.
- Non utilizzare la piattaforma di pesatura in ambienti diversi da quelli specificati nella [Gamma di prodotti ▶ pagina 4].
- Non modificare la piattaforma di pesatura.
- Non utilizzare il terminale di pesatura oltre i limiti delle specifiche tecniche.
- Non utilizzare la piattaforma di pesatura per immagazzinare merci.
- Evitare di far cadere merci sulla piattaforma di pesatura.
- Non utilizzare la piattaforma di pesatura in ambienti pericolosi.

1.3 Avvertenze di sicurezza

- Solo il personale formato e qualificato da METTLER TOLEDO può installare e mantenere la piattaforma di pesatura.
- Prestare attenzione durante il trasporto o il sollevamento di dispositivi pesanti.
- Scollegare sempre la piattaforma di pesatura dall'alimentazione elettrica prima di installare, riparare, pulire o eseguire la manutenzione.
- Il cavo di collegamento non deve essere scollegato dal terminale di pesatura mentre è sotto tensione.
- Assicurarsi che la piattaforma di pesatura abbia raggiunto la temperatura ambiente prima di collegare l'alimentazione elettrica.

2 Introduzione

2.1 Gamma di prodotti

Il presente manuale focalizza sulla serie di prodotti PBA436.

La serie PBA436 offre tutta una varietà di piattaforme di pesatura per soddisfare le esigenze del cliente. È omologabile e offre varie dimensioni e capacità

Tipo	Materiale del piano di carico	Materiale del telaio della bilancia	Design della cella di carico	Protezione IP ambientale	Approvazione per ambienti pericolosi
PBA436	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304	Alluminio; incapsulata	Asciutto, IP65	-

2.2 Generalità sul presente manuale



Il presente manuale contiene tutte le informazioni per l'operatore del prodotto.

- Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso.
- Conservare questo manuale per la consultazione futura.
- Consegnare questo manuale a qualsiasi futuro proprietario o utente del prodotto.

2.3 Ulteriore documentazione

Oltre al presente manuale, dal sito www.mt.com si può scaricare la seguente documentazione:

- Prospetto
- Informazioni sull'installazione (per personale qualificato sotto il controllo della società operativa)
- Documenti di omologazione

Scaricamento di certificati

I certificati USA e Canada possono essere scaricati da

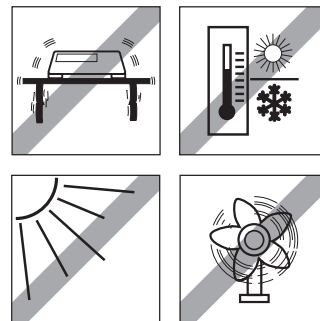
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installazione e funzionamento

3.1 Verifica del luogo di installazione

Un corretto luogo di installazione è cruciale per l'accuratezza dei risultati di pesatura.

- 1 Assicurarsi che la posizione della piattaforma di pesatura sia stabile, priva di vibrazioni e orizzontale.
- 2 La superficie deve essere in grado di sostenere la piattaforma di pesatura sotto il carico massimo nei punti di appoggio.
- 3 Non utilizzare la piattaforma di pesatura in ambienti regolarmente umidi e corrosivi. Non immergere mai la piattaforma in liquidi.
- 4 Osservare le seguenti condizioni ambientali:
 - Ambiente non umido e non corrosivo
 - Assenza di esposizione diretta alla luce del sole
 - Assenza di forti correnti d'aria e di vibrazioni
 - Assenza di acqua stagnante sulla cella di carico (max. 30 minuti al giorno)
 - L'umidità assoluta dell'aria deve rimanere al di sotto di 30 g/m³ (ambiente)
 - Assenza di sbalzi di temperatura eccessivi
 - Intervallo di temperatura -10 °C ... +40 °C / 14 °F ... 104 °F



3.2 Collegamento della piattaforma di pesatura al terminale di pesatura

Le piattaforme di pesatura PBA436 sono progettate per l'uso con terminali di pesatura analogici METTLER TOLEDO.

- 1 Inserire il cavo della piattaforma di pesatura nel passacavo portandolo all'interno del terminale di pesatura.
- 2 Collegare il cavo della piattaforma di pesatura alla morsettiera del terminale di pesatura come indicato nella tabella seguente.

Segnale	Colore del conduttore	Connettore
SIG+	Bianco	
SIG-	Rosso	
EXC+	Verde	
EXC-	Nero	
SEN+	Blu	
SEN-	Marrone	



AVVERTENZA

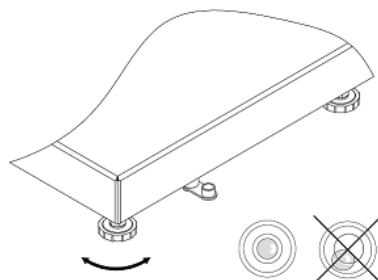
La schermatura del cavo deve essere collegata a terra.

3.3 Livellamento

Solo una piattaforma di pesatura esattamente orizzontale fornisce risultati di pesatura esatti. La piattaforma di pesatura deve essere livellata durante l'installazione iniziale e ogni volta che la sua posizione viene modificata.

- 1 Ruotare i piedini regolabili della piattaforma di pesatura fino a portare la bolla d'aria della livella all'interno del cerchio interno.
- 2 Serrare i controdadi dei piedini regolabili.

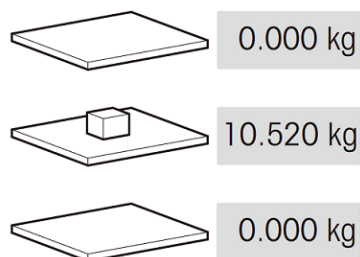
👉 **Scansionare il codice QR per guardare il video**



3.4 Verifica della piattaforma di pesatura

Verifica del funzionamento

- 1 Assicurarsi che la piattaforma di pesatura sia collegata a un terminale di pesatura e che il terminale di pesatura sia acceso.
- 2 Assicurarsi che la piattaforma di pesatura sia scarica e che il display del terminale di pesatura indichi 0.
- 3 Caricare la piattaforma di pesatura. Il terminale di pesatura deve indicare un valore diverso da 0.
- 4 Scaricare la piattaforma di pesatura. Il terminale di pesatura deve tornare a 0.



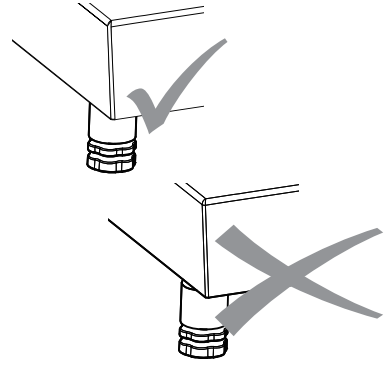
Test di verifica

Per il test di verifica fare riferimento al manuale utente del terminale di pesatura collegato. Se il sigillo di verifica è spezzato, la verifica non è più valida.

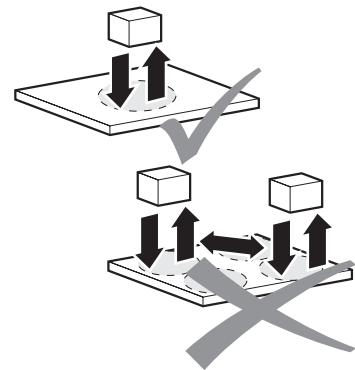
3.5 Uso della piattaforma di pesatura

Per ottenere i migliori risultati di pesatura, osservare quanto segue:

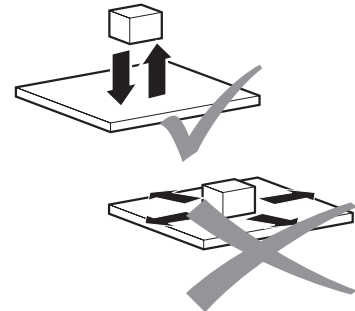
- Assicurarsi che il piano di carico sia posizionato correttamente.



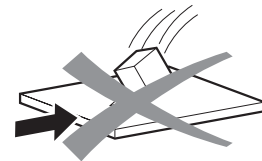
- Per ottenere i migliori risultati di pesatura, posizionare il campione da pesare sempre nella stessa posizione sulla piattaforma di pesatura.



- Evitare processi abrasivi e usuranti.



- Evitare la caduta di carichi, urti e impatti laterali.



3.6 Installazione, configurazione, assistenza e riparazione

Per l'installazione, la configurazione, l'assistenza e la riparazione chiamare il servizio assistenza METTLER TOLEDO.

4 Manutenzione

4.1 Note sulla pulizia

Nota

Danni alla piattaforma di pesatura dovuti all'uso improprio di detersivi.

- Utilizzare solo disinfettanti e detersivi secondo le istruzioni del fabbricante.
- Non utilizzare molto altamente acidi, molto alcalini o molto clorurati. Evitare sostanze con un valore del pH alto o basso, altrimenti sussisterebbe un maggiore pericolo di corrosione.
- Non utilizzare idropulitrici.

Procedura di pulizia

- Togliere il piano di carico e rimuovere lo sporco e le sostanze estranee che potrebbero essersi accumulati al di sotto di esso.
- Non utilizzare oggetti duri per farlo.
- Non disassemblare la piattaforma di pesatura.
- Pulire la piattaforma di pesatura con spruzzi d'acqua (5 l/min) e, se necessario, un detersivo delicato. Rimuovere eventuali residui di detersivo sciacquando con acqua pulita.
- Per prolungare la durata della cella di carico, subito dopo la pulizia asciugarla con un panno morbido che non lascia lanugine.



4.2 Smaltimento

In conformità a quanto stabilito dalla Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), il presente strumento non può essere smaltito tra i rifiuti domestici. Tale presupposto resta valido anche per i Paesi al di fuori dei confini della UE, conformemente alle norme nazionali vigenti.

Smaltire il prodotto in conformità con le disposizioni locali, presso un punto di raccolta specifico per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per qualsiasi chiarimento, rivolgersi agli enti preposti o al rivenditore dell'apparecchiatura stessa. Nel caso in cui si debba cedere lo strumento a terzi, occorre allegare il contenuto della normativa citata.



5 Dati tecnici e limiti di esercizio

5.1 Intervallo massimo di verifica della bilancia

Intervallo max. di verifica della bilancia [e] / OIML	Capacità							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Intervallo max. di verifica della bilancia [d] / NTEP	Capacità							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

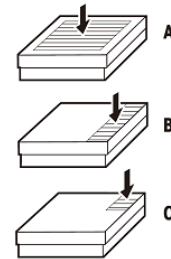
Intervallo max. di verifica della bilancia [e] / OIML	Capacità							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: Solo per la regione Asia-Pacifico

5.2 Carico massimo ammissibile

Tutte le piattaforme di pesatura sono dotate di protezione dal sovraccarico. Grazie al robusto design della bilancia, occasionalmente si può superare la capacità nominale della piattaforma senza danni. Il carico statico massimo di sicurezza non deve mai essere superato.

- Osservare i seguenti limiti operativi.



Modello	A - carico centrale	B - carico laterale	C - carico sull'angolo
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



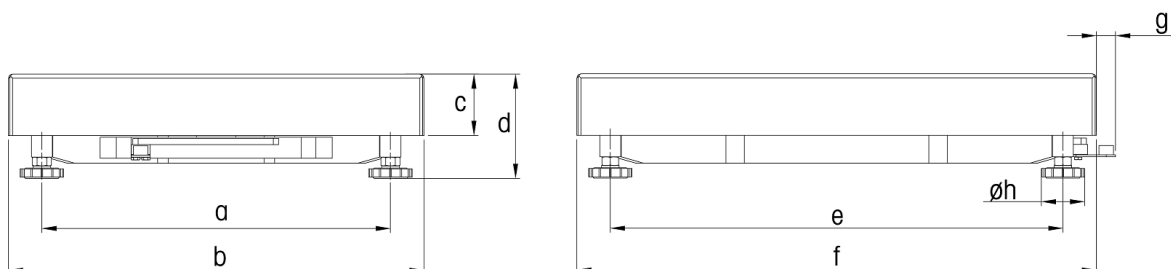
AVVERTENZA

Evitare la caduta di carichi, i carichi impulsivi e gli impatti laterali.

5.3 Dati tecnici della cella di carico

Tensione di uscita nominale	mV/V	2 ± 0,2
Resistenza d'ingresso	Ω	415 ± 15
Resistenza d'uscita	Ω	350 ± 3
Tensione raccomandata	V (DC / AC)	10
Max. tensione eccitata	V (DC / AC)	15
Omologazione	-	OIML
Guaina del cavo	-	Poliuretano
Classificazione IP	-	IP65

5.4 Dimensioni

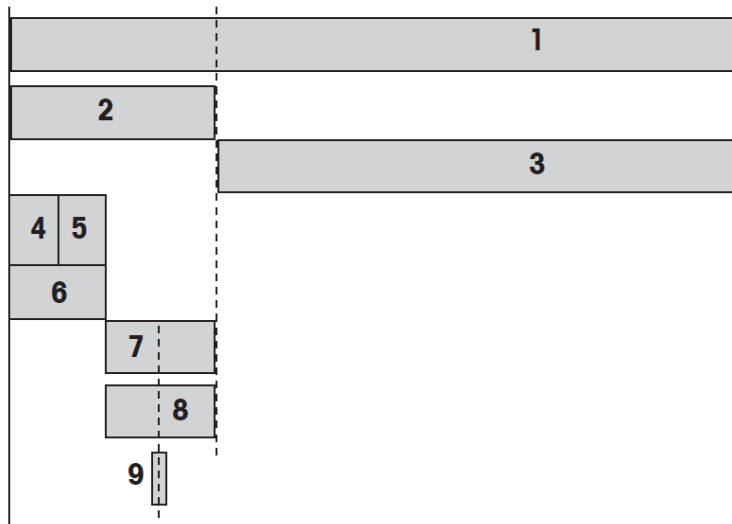


Dimensioni		a	b	c	d*	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	pollici	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	pollici	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	pollici	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	pollici	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	pollici	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	pollici	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	pollici	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* 1) d = altezza minima della piattaforma. Con i piedini regolabili, l'altezza della piattaforma può aumentare al massimo di 10 mm / 0,39 pollici.

2) Con l'opzione kit igienico, l'altezza minima della piattaforma (d) aumenta di 12 mm / 0,47 pollici.

5.5 Informazioni sulla capacità di precarico



1	Intervallo di carico massimo della cella di carico (E_{max})
2	Precarico massimo = intervallo di carico massimo 1 – carico massimo 3
3	Carico massimo = intervallo di carico massimo 1 – precarico massimo 2
4	Precarico sezione superiore
5	Precarico piatto di pesatura
6	Precarico da fabbrica = precarico sezione superiore 4 + precarico piatto di pesatura 5
7	Riserva di precarico meccanico = precarico massimo 2 + precarico da fabbrica 6
8	È possibile impostare l'intervallo di azzeramento (accensione). L'intervallo di azzeramento deve rientrare nel precarico massimo. L'intervallo di azzeramento può essere pari a max. il 18 % del carico massimo.
9	Intervallo di azzeramento ± 2 % del carico massimo

5.5.1 Tabella del precarico in chilogrammi

Tipo	Dimensioni [mm]	Carico max. (3)	Precarico sezione sup. (4)	Precarico piatto di pesatura (5)	Precarico da fabbrica (6)	Riserva di precarico mecc. (7)	Intervallo di azzeramento (8)	Intervallo di carico max. (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Tabella del precarico in libbre

Tipo	Dimensioni [pollici]	Carico max. (3)	Precarico sezione sup. (4)	Precarico piatto di pesatura (5)	Precarico da fabbrica (6)	Riserva di precarico mecc. (7)	Intervallo di azzeramento (8)	Intervallo di carico max. (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Accessori

Colonna

N. articolo	Designazione	Descrizione
72229393	Colonna aperta 120 mm / 4,7"	Adatta per tutte le misure della piattaforma
72198702	Colonna aperta 330 mm / 13"	Adatta per tutte le misure della piattaforma
72198703	Colonna aperta 660 mm / 26"	Adatta per tutte le misure della piattaforma
72198704	Colonna aperta 900 mm / 35,4"	Adatta per tutte le misure della piattaforma più grandi della misura A

Carrello in acciaio inossidabile

N. articolo	Designazione	Descrizione
72225939	Carrello in acciaio inossidabile BC	Adatto per la piattaforma di misura BC
72225940	Carrello in acciaio inossidabile CC	Adatto per la piattaforma di misura CC

Pista a rulli

N. articolo	Designazione	Descrizione
30253326	Pista a rulli 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acciaio inossidabile	Adatto per la piattaforma di misura B. Verso il lato corto della piattaforma
30253328	Pista a rulli 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acciaio inossidabile	Adatta per la piattaforma di misura BC. Verso il lato corto della piattaforma
30253330	Pista a rulli 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acciaio inossidabile	Adatta per la piattaforma di misura CC. Verso il lato corto della piattaforma
30253327	Pista a rulli 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" acciaio inossidabile	Adatto per la piattaforma di misura B. Verso il lato lungo della piattaforma
30253329	Pista a rulli 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" acciaio inossidabile	Adatta per la piattaforma di misura BC. Verso il lato lungo della piattaforma
30253331	Pista a rulli 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" acciaio inossidabile	Adatta per la piattaforma di misura CC. Verso il lato lungo della piattaforma

Staffa di montaggio anteriore

N. articolo	Designazione	Descrizione
22021062	Staffa di montaggio anteriore	Adatta per montaggio anteriore ICS4_9

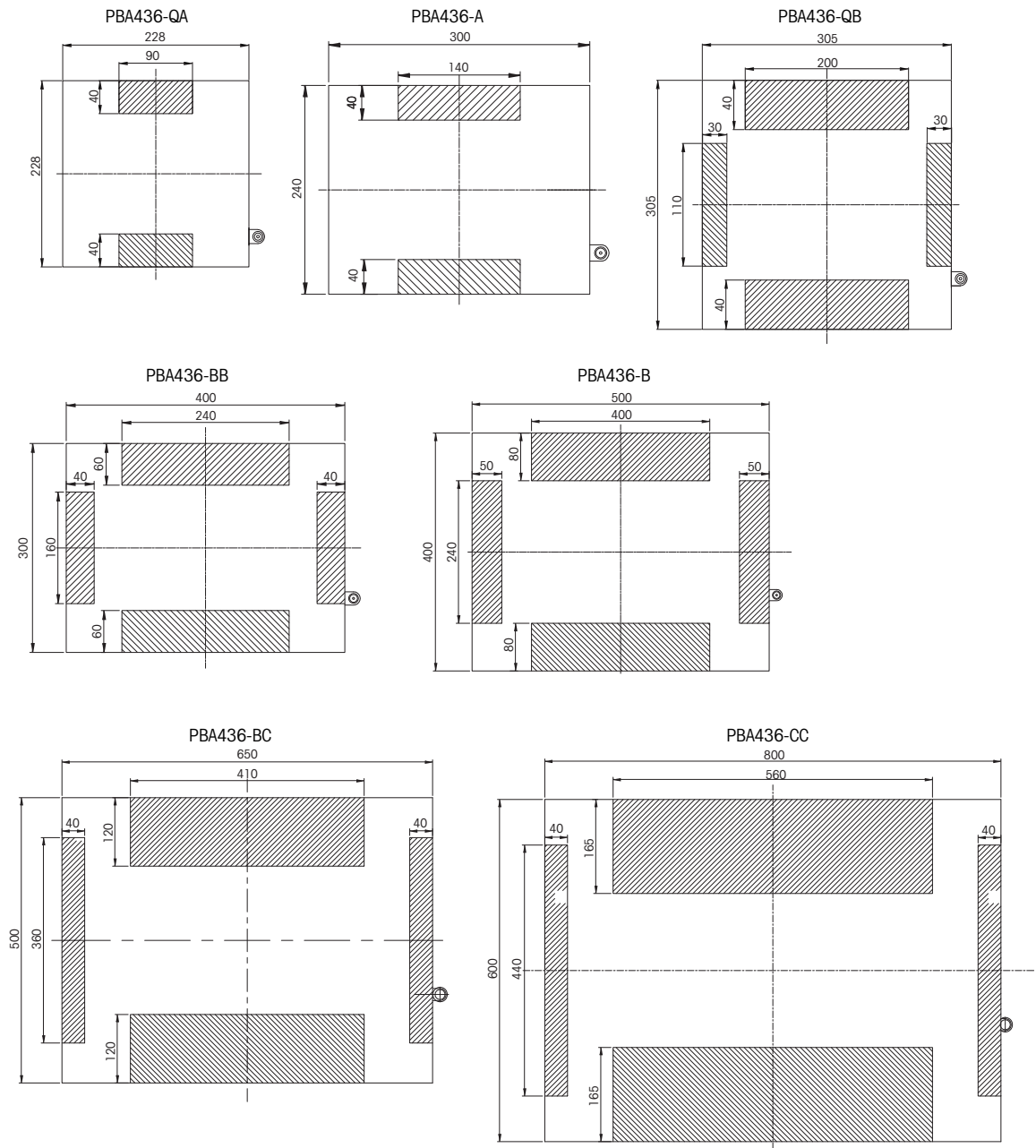
Piatto in acciaio inossidabile

N. articolo	Designazione	Descrizione
30676769	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Adatto per la piattaforma di misura A
30676770	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Adatto per la piattaforma di misura BB
30676771	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Adatto per la piattaforma di misura B
30676772	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 228 x 228 mm / 9" x 9"	Adatto per la piattaforma di misura QA
30676773	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 305 x 305 mm / 12" x 12"	Adatto per la piattaforma di misura QB
30676774	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Adatto per la piattaforma di misura BC
30676775	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316, spessore 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adatto per la piattaforma di misura CC
30676776	Piatto in acciaio inossidabile AISI 316, spessore 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adatto per la piattaforma di misura CC

6 Possibilità di montaggio

Il PBA436 supporta il montaggio su un dispositivo stabile. Se è necessario forare la piattaforma di pesatura, attenersi allo schema dei fori sottostante.

NOTA: le aree tratteggiate si trovano dove è consentito forare la piattaforma di pesatura.



METTLER TOLEDO Service

Hartelijk gefeliciteerd dat u hebt gekozen voor de kwaliteit en precisie van METTLER TOLEDO. Zorgvuldig gebruik van uw nieuwe apparatuur conform deze handleiding en regelmatige kalibratie en onderhoud door onze professionele klantenservice verzekeren een langdurig betrouwbare werking en waardebehoud van uw meetapparatuur. Neem contact met ons op voor een service-overeenkomst afgestemd op uw behoeften en budget. Zie voor meer informatie www.mt.com/service.

Er zijn een aantal manieren om het meeste te halen uit uw investering:

- 1 **Registreer uw product:** Registreer uw nieuwe product onder www.mt.com/productregistration zodat wij u kunnen informeren over verbeteringen, updates en andere belangrijke mededelingen betreffende uw product.
- 2 **Neem contact op met METTLER TOLEDO voor service:** De waarde van een meting is evenredig aan de nauwkeurigheid ervan – een weegschaal die weegt buiten zijn specificaties kan kwaliteit en winstgevendheid verminderen en aansprakelijkheidsrisico's vergroten. Tijdige service door METTLER TOLEDO garandeert de nauwkeurigheid en optimaliseert de beschikbaarheid en levensduur van de apparatuur.
 - ➔ **Installatie, configuratie, integratie en training:** Onze servicemonteurs zijn professioneel getrainde experts op het gebied van weegapparatuur. Wij zorgen ervoor dat uw weegapparatuur gebruiksklaar is, vlot en tegen lage kosten, en dat uw personeel succesvol is geïnstrueerd.
 - ➔ **Initiële kalibratiedocumentatie:** De installatie-omgeving en randvoorwaarden van de toepassing zijn uniek voor elke industriële weegschaal, daarom moeten de prestaties worden getest en gecertificeerd. Onze kalibratiediensten en -certificaten documenteren de nauwkeurigheid voor een juiste productiekwaliteit in het kader van een kwaliteitssysteem.
 - ➔ **Periodieke kalibratie:** Een kalibratieservice-overeenkomst verschaft blijvende zekerheid dat uw weegproces en documentatie in overeenstemming zijn met de eisen. Wij bieden diverse serviceschema's, afgestemd op uw behoeften en budget.

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinstructies	3
1.1	Bedoeld gebruik.....	3
1.2	Niet-bedoeld gebruik.....	3
1.3	Veiligheidsmaatregelen.....	3
2	Inleiding	4
2.1	Assortiment.....	4
2.2	Over deze handleiding.....	4
2.3	Overige documenten.....	4
3	Installatie en bediening	5
3.1	Controle van de locatie.....	5
3.2	Aansluiten van het weegplatform op de weegterminal.....	5
3.3	Waterpas afstellen.....	6
3.4	Controleren van het weegplatform.....	6
3.5	Gebruik van het weegplatform.....	7
3.6	Installatie, configuratie, service en reparatie.....	7
4	Onderhoud	8
4.1	Aanwijzingen voor reiniging.....	8
4.2	Veiligheidsopmerking.....	8
5	Technische gegevens en gebruiksgrenzen	9
5.1	Maximale ijkwaarde.....	9
5.2	Maximale toegestane belasting.....	9
5.3	Technische gegevens weegcel.....	10
5.4	Afmetingen.....	10
5.5	Informatie over voorbelasting.....	11
5.5.1	Voorbelastingtabel in kilogram.....	12
5.5.2	Voorbelastingtabel in ponden.....	13
5.6	Accessoires.....	14
6	Montagemogelijkheden	15

1 Veiligheidsinstructies

1.1 Bedoeld gebruik

PBA436 weegplatformen maken deel uit van een modulair weegstelsel bestaande uit een METTLER TOLEDO weegterminal als display en ten minste één weegplatform.

- Gebruik het weegplatform uitsluitend voor weegwerkzaamheden in overeenstemming met deze handleiding.
- Het weegplatform is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Elk ander gebruik wordt beschouwd als niet-bedoeld gebruik.

Wettelijke metrologie

- Gebruik uitsluitend goedgekeurde weegplatformen voor gebruik dat valt onder wettelijke metrologie.
- Bij gebruik voor wettelijke metrologie is de gebruiker verantwoordelijk voor naleving van alle nationale weeg- en meetvoorschriften.
- Neem contact op met de METTLER TOLEDO serviceorganisatie bij vragen over het gebruik voor wettelijke handelstoepassingen.

1.2 Niet-bedoeld gebruik

- Gebruik de weegterminal niet voor andere werkzaamheden dan wegen.
- Gebruik het weegplatform niet in een andere omgeving dan vermeld in [Assortiment ► pagina 4]
- Breng geen wijzigingen aan aan het weegplatform.
- Gebruik de weegterminal niet buiten de grenzen van de technische specificaties.
- Gebruik het weegplatform niet als opslagruimte.
- Voorkom het vallen van voorwerpen op het weegplatform.
- Gebruik het weegplatform niet in een explosiegevaarlijke omgeving.

1.3 Veiligheidsmaatregelen

- Uitsluitend personeel dat is opgeleid en gekwalificeerd door METTLER TOLEDO mag het weegplatform installeren en onderhouden.
- Wees voorzichtig bij het verplaatsen en hijsen van zwaar materieel.
- Koppel het weegplatform altijd los van de voeding voor uitvoering van installatie-, service-, reinigings- en onderhoudswerkzaamheden.
- De aansluitkabel mag niet worden losgekoppeld van de weegterminal terwijl deze ingeschakeld is.
- Controleer dat het weegplatform op kamertemperatuur is voordat de voeding wordt ingeschakeld.

2 Inleiding

2.1 Assortiment

Deze handleiding betreft de productserie PBA436.

De PBA436-serie bestaat uit diverse weegplatformen die voldoen aan uw specifieke behoeften. De serie is ijkbaar en is beschikbaar in diverse afmetingen en capaciteiten

Type	Materiaal weegplateau	Materiaal weeg-schaalframe	Uitvoering weegcel	Beschermingsgraad	Ex-goedkeuring
PBA436	Roestvrij staal AISI304	Roestvrij staal AISI304	Aluminium; ingekapseld	Droog, IP65	-

2.2 Over deze handleiding



Deze handleiding bevat alle informatie voor bedieners van het product.

- Lees deze handleiding zorgvuldig door voor gebruik.
- Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.
- Geef deze handleiding door aan een toekomstige eigenaar of gebruiker van het product.

2.3 Overige documenten

Naast deze handleiding kunt u onderstaande documenten downloaden van www.mt.com:

- Brochure
- Installatie-informatie (voor ervaren personeel onder regie van de gebruiker)
- Typegoedkeuringsdocumenten

Certificaten

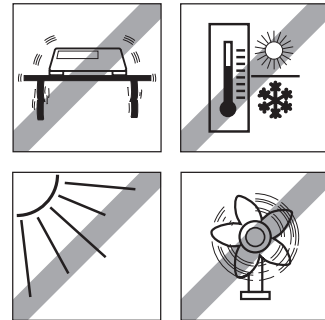
Certificaten voor de US en Canada kunnen worden gedownload van <https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installatie en bediening

3.1 Controle van de locatie

Een juiste locatie is van essentieel belang voor de nauwkeurigheid van de weegresultaten.

- 1 Controleer dat de locatie van het weegplatform stabiel, trillingsvrij en horizontaal is.
- 2 Het oppervlak moet op de steunpunten het gewicht van het weegplatform met maximale belasting veilig kunnen dragen.
- 3 Gebruik het weegplatform niet in regelmatig natte of corrosieve omgevingen. Dompel het platform nooit onder in vloeistoffen.
- 4 Neem onderstaande omgevingsvoorwaarden in acht:
 - Geen natte en/of corrosieve omgeving
 - Geen direct zonlicht
 - Geen sterke tocht of trillingen
 - Geen permanent water op de weegcel (max. 30 min per dag)
 - Absolute luchtvochtigheid minder dan 30 g/m³ (omgeving)
 - Geen overmatige temperatuurfuctuaties
 - Temperatuurbereik -10 °C tot +40 °C / 14 °F tot 104 °F



3.2 Aansluiten van het weegplatform op de weegterminal

Het PBA436 weegplatform is bedoeld voor gebruik met analoge METTLER TOLEDO weegterminals.

- 1 Voer de kabel van het weegplatform via de kabelwartel in in de weegterminal.
- 2 Sluit de kabel van het weegplatform aan op de klemmenstrook van de weegterminal overeenkomstig onderstaande tabel.

Signaal	Aderkleur	Connector
SIG+	wit	
SIG-	rood	
EXC+	groen	
EXC-	zwart	
SEN+	blauw	
SEN-	bruin	



WAARSCHUWING

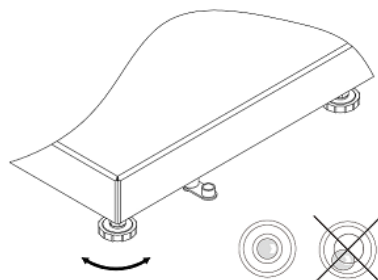
De kabelmantel moet worden geaard.

3.3 Waterpas afstellen

Uitsluitend een nauwkeurig waterpas afgesteld weegplatform geeft nauwkeurige weegresultaten. Het weegplatform moet waterpas worden afgesteld bij de eerste installatie en elke keer dat het wordt verplaatst.

- 1 Verdraai de stelpoten van het weegplatform tot de luchtbel van de waterpas zich in de binnenste cirkel bevindt.
- 2 Draai de borgmoeren van de stelpoten vast.

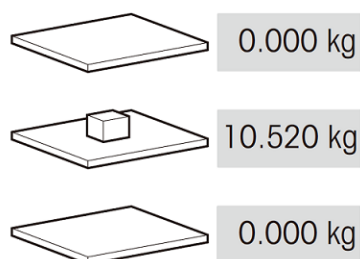
👉 **Scan de QR-code om de video te bekijken**



3.4 Controleren van het weegplatform

Functionele controle

- 1 Controleer dat het weegplatform is aangesloten op een weegterminal en dat de weegterminal is ingeschakeld.
- 2 Controleer dat het weegplatform onbelast is en het display van de weegterminal op 0 staat.
- 3 Belaad het weegplatform. De weegterminal moet een waarde ongelijk 0 weergeven.
- 4 Maak het weegplatform leeg. De weegterminal moet weer op 0 staan.



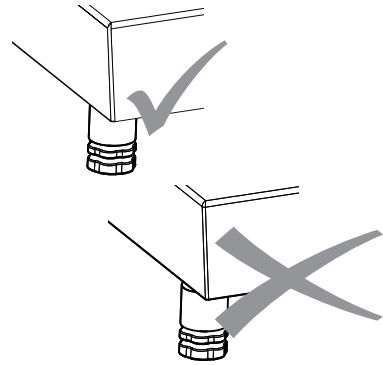
Keuringcontrole

Zie voor een keuringcontrole de bedieningshandleiding van de aangesloten weegterminal. Wanneer de verzegeling is verbroken, is de keuring niet langer geldig.

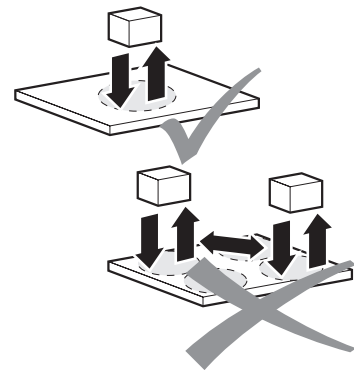
3.5 Gebruik van het weegplatform

Neem het onderstaande in acht voor optimale weegresultaten:

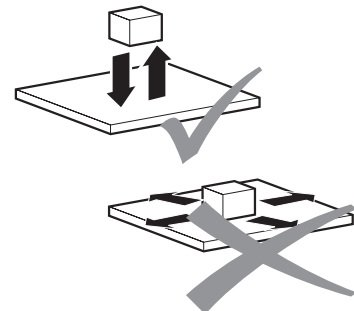
- Zorg ervoor dat de laadplaat correct is geplaatst.



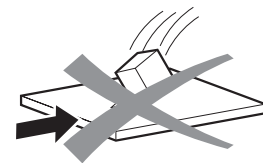
- Plaats voor optimale resultaten het weegproduct altijd op dezelfde positie op het weegplatform.



- Voorkom krassen en slijtage.



- Voorkom belasting door vallende voorwerpen, schokken en zijdelingse stoten.



3.6 Installatie, configuratie, service en reparatie

Neem voor installatie, configuratie, service en reparatie van weegplatformen contact op met de METTLER TOLEDO service.

4 Onderhoud

4.1 Aanwijzingen voor reiniging

Opmerking

Schade aan het weegplatform door onjuist gebruik van reinigingsmiddelen.

- Gebruik desinfectie- en reinigingsmiddelen uitsluitend in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- Gebruik geen sterke zuren en basen en geen reinigingsmiddelen met een hoge chloorconcentratie. Vermijd stoffen met een hoge of lage pH-waarde, omdat deze verhoogd aanleiding kunnen geven tot corrosie.
- Gebruik geen hogedrukreiniger.

Reinigingsprocedure

- Verwijder het weegplateau en verwijder eventueel vuil dat zich daaronder heeft verzameld.
- Gebruik hierbij geen harde voorwerpen.
- Het weegplatform mag niet worden gedemonteerd.
- Reinig het weegplatform met een waterstraal (5 l/min.) en, zo nodig, met een mild reinigingsmiddel. Verwijder achtergebleven reinigingsmiddel door te spoelen met schoon water.
- Droog de weegcel direct na het reinigen af met een pluïsvrije zachte doek om de levensduur te verlengen.



4.2 Veiligheidsopmerking

Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) mag dit apparaat niet worden afgevoerd als huishoudelijk afval. Dit geldt ook voor landen buiten de EU, op basis van de daar geldende specifieke vereisten.

Voer dit product overeenkomstig de plaatselijke voorschriften af naar het verzamelpunt dat is aangewezen voor elektrische en elektronische apparatuur. In geval van vragen kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke autoriteiten of de leverancier waar u dit apparaat hebt gekocht. Als dit apparaat aan derden wordt doorgegeven, moet ook de inhoud van deze verordening worden doorgegeven.



5 Technische gegevens en gebruiksgrenzen

5.1 Maximale ijkwaarde

Max. ijkwaarde [e] / OIML	Capaciteit							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Max. ijkwaarde [d] / NTEP	Capaciteit							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

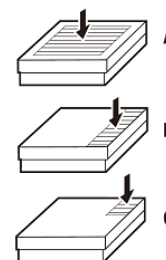
Max. ijkwaarde [e] / OIML	Capaciteit							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: uitsluitend voor de regio Azië-Pacific

5.2 Maximale toegestane belasting

Alle weegplatformen zijn voorzien van een beveiliging tegen overbelasting. Door de robuuste uitvoering van de weegschaal leidt een enkele overschrijding van de nominale capaciteit van het platform niet tot schade. De maximaal toegestane statische belasting mag nooit worden overschreden.

- Neem onderstaande gebruiksgrenzen in acht.



Model	A - centrale belasting	B - randbelasting	C - hoekbelasting
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



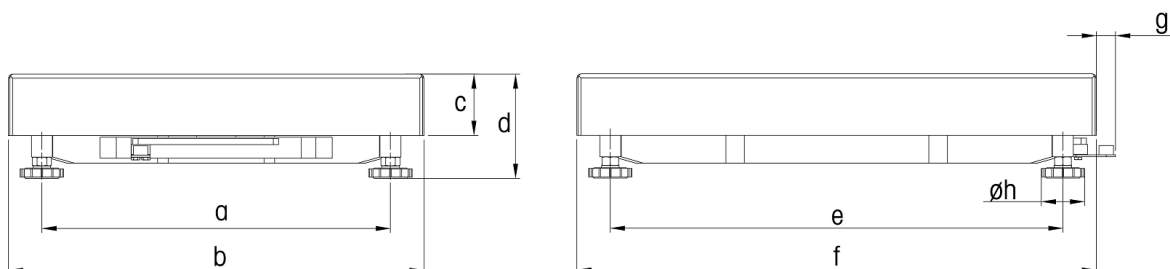
WAARSCHUWING

Voorkom val-, schokbelastingen en stoten tegen de zijanten.

5.3 Technische gegevens weegcel

Nominale output	mV/V	2 ± 0.2
Ingangsweerstand	Ω	415 ± 15
Uitgangsweerstand	Ω	350 ± 3
Aanbevolen spanning	V (DC / AC)	10
Max. excitatiespanning	V (DC / AC)	15
Keuring	-	OIML
Kabelmantel	-	Polyurethaan
IP-graad	-	IP65

5.4 Afmetingen

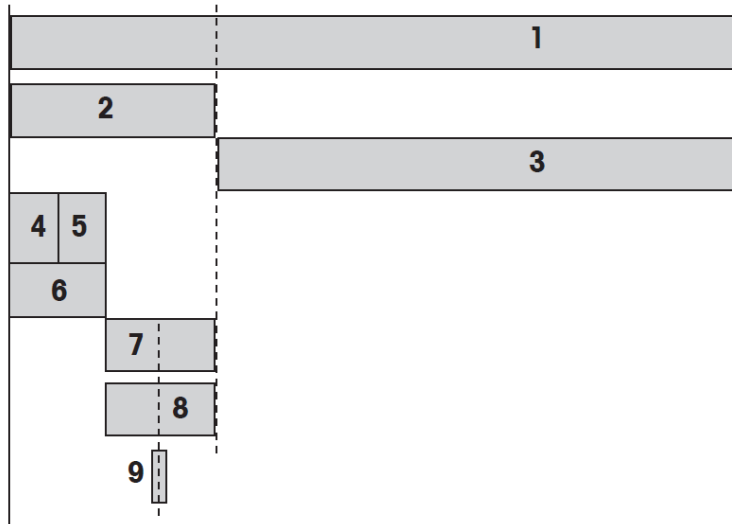


Afmetingen		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	inch	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	inch	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	inch	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	inch	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	inch	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	inch	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	inch	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d = minimale platformhoogte. Met de stelpoten van de weegschaal kan de platformhoogte met maximaal 10 mm / 0,39 inch worden vergroot.

2) Met de hygiënische kit-optie wordt de minimale platformhoogte (d) 12 mm / 0,47 inch groter.

5.5 Informatie over voorbelasting



1	Maximaal belastingbereik van de weegcel (E_{max})
2	Maximale voorbelasting = maximaal belastingbereik 1 – maximale belasting 3
3	Maximale belasting = maximaal belastingbereik 1 – maximale voorbelasting 2
4	Voorbelasting bovendeel
5	Voorbelasting weegpan
6	Voorbelasting af fabriek = voorbelasting bovendeel 4 + voorbelasting weegpan 5
7	Mechanische voorbelastingreserve = maximale voorbelasting 2 – voorbelasting af fabriek 6
8	Het nulpuntinstelbereik (bij inschakelen) kan worden ingesteld. Het nulpuntinstelbereik moet binnen de maximale voorbelasting liggen. Het nulpuntinstelbereik mag maximaal 18% van de maximale belasting bedragen.
9	Nulpuntinstelbereik $\pm 2\%$ van de maximale belasting

5.5.1 Voorbelastingtabel in kilogram

Type	Afmetingen [mm]	Max. belasting (3)	Voorbelasting boven-deel (4)	Voorbelasting weegpan (5)	Voorbelasting af fabriek (6)	Mech. Voorbelastingreserve (7)	Nulpuntinstelbereik (8)	Max. belastingbereik (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Voorbelastingtabel in ponden

Type	Afmetingen [inch]	Max. belasting (3)	Voorbelasting boven-deel (4)	Voorbelasting weegpan (5)	Voorbelasting af fabriek (6)	Mech. Voorbelastingreserve (7)	Nulpuntinstelbereik (8)	Max. belastingbereik (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Accessoires

Kolom

Artikelnr.	Benaming	Beschrijving
72229393	Kolom open 120 mm / 4,7"	Geschikt voor alle platformafmetingen
72198702	Kolom open 330 mm / 13"	Geschikt voor alle platformafmetingen
72198703	Kolom open 660 mm / 26"	Geschikt voor alle platformafmetingen
72198704	Kolom open 900 mm / 35,4"	Geschikt voor alle platformafmetingen groter dan maat A

Roestvrij stalen kar

Artikelnr.	Benaming	Beschrijving
72225939	Roestvrij stalen kar BC	Geschikt voor platformafmeting maat BC
72225940	Roestvrij stalen kar CC	Geschikt voor platformafmeting maat CC

Rollenbaan

Artikelnr.	Benaming	Beschrijving
30253326	Rollenbaan 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat B. Rollen aan korte zijde van het platform
30253328	Rollenbaan 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat BC. Rollen aan korte zijde van het platform
30253330	Rollenbaan 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat CC. Rollen aan korte zijde van het platform
30253327	Rollenbaan 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat B. Rollen aan lange zijde van het platform
30253329	Rollenbaan 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat BC. Rollen aan lange zijde van het platform
30253331	Rollenbaan 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" roestvrij staal	Geschikt voor platformafmeting maat CC. Rollen aan lange zijde van het platform

Montagesteun voorzijde

Artikelnr.	Benaming	Beschrijving
22021062	Montagesteun voorzijde	Geschikt voor ICS4_9 montage voorzijde

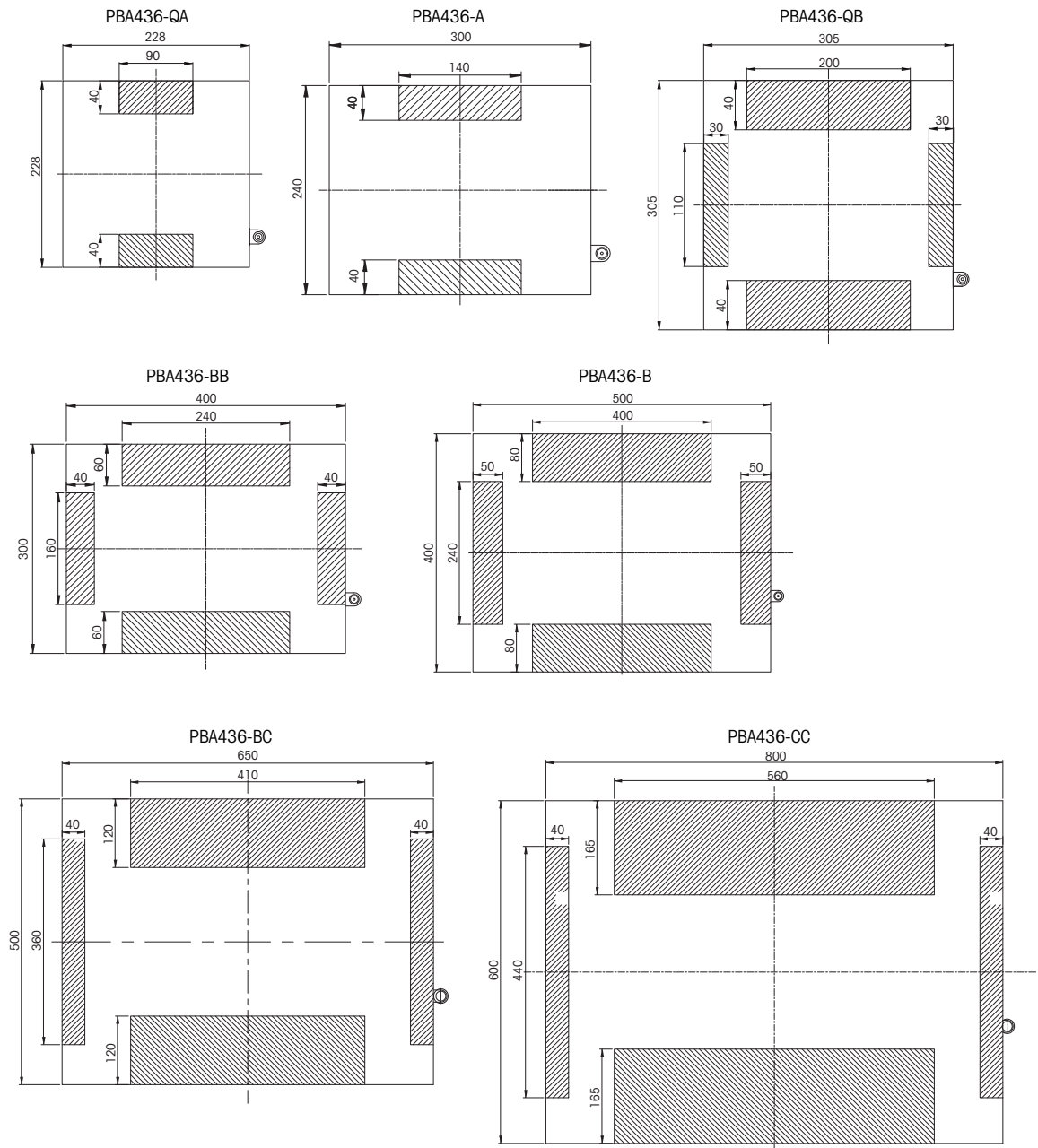
Roestvrij stalen weegplateau

Artikelnr.	Benaming	Beschrijving
30676769	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Geschikt voor platformafmeting maat A
30676770	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Geschikt voor platformafmeting maat BB
30676771	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Geschikt voor platformafmeting maat B
30676772	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 228 x 228 mm / 9" x 9"	Geschikt voor platformafmeting maat QA
30676773	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 305 x 305 mm / 12" x 12"	Geschikt voor platformafmeting maat QB
30676774	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Geschikt voor platformafmeting maat BC
30676775	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau, dikte 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Geschikt voor platformafmeting maat CC
30676776	AISI 316 roestvrij stalen weegplateau, dikte 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Geschikt voor platformafmeting maat CC

6 Montagemogelijkheden

Het PBA436 is geschikt voor montage op een stabiele ondergrond. Gebruik onderstaan boorpatroon wanneer in het weegplatform moet worden geboord.

OPMERKING: De gearceerde gebieden geven aan waar in het weegplatform mag worden geboord.



METTLER TOLEDO Service

Parabéns por escolher a qualidade e a precisão da METTLER TOLEDO. O uso correto do seu novo equipamento de acordo com este Manual, bem como calibrações e manutenções regulares por nossa equipe treinada de fábrica garantem uma operação precisa e confiável para proteger o seu investimento. Fale conosco sobre um contrato de serviço personalizado às suas necessidades e orçamento. Outras informações estão disponíveis em www.mt.com/service.

Há várias maneiras importantes de garantir que você aumente o desempenho do seu investimento:

- 1 **Registre seu produto:** Nós o convidamos a registrar seu produto em www.mt.com/productregistration para que possamos falar com você sobre melhorias, novidades e notificações importantes sobre o produto.
- 2 **Entre em contato com a METTLER TOLEDO para obter atendimento:** O valor de uma medida é proporcional à sua precisão. Uma balança fora das especificações pode reduzir a qualidade, os lucros e aumentar os riscos. O atendimento em tempo hábil da METTLER TOLEDO garantirá a precisão e otimizará o tempo de atividade e a vida útil do equipamento.
 - ➔ **Instalação, configuração, integração e treinamento:** Nossos representantes de atendimento são especialistas treinados de fábrica em equipamentos de pesagem. Nós garantimos que seu equipamento de pesagem esteja pronto para produção, de maneira econômica e oportuna, e que o pessoal seja treinado para o êxito.
 - ➔ **Documentação inicial de calibração:** O ambiente de instalação e as exigências de aplicação são específicos para cada balança industrial. Sendo assim, o desempenho deve ser testado e certificado. Nossos serviços e certificados de calibração documentam a precisão, garantindo a qualidade da produção e fornecendo o registro de desempenho de um sistema de qualidade.
 - ➔ **Manutenção periódica de calibração:** Um Contrato de serviço de calibração oferece confiança contínua no seu processo de pesagem, bem como a comprovação de conformidade com os requisitos. Oferecemos diversos planos de serviço programados para atender às suas necessidades e desenvolvidos para caber no seu orçamento.

Índice remissivo

1	Instruções de segurança	3
1.1	Utilização prevista.....	3
1.2	Uso indevido.....	3
1.3	Precauções de segurança.....	3
2	Introdução	4
2.1	Seleção.....	4
2.2	Sobre este manual.....	4
2.3	Documentos adicionais.....	4
3	Instalação e operação	5
3.1	Verificação da localização.....	5
3.2	Conectar a plataforma de pesagem ao terminal de pesagem.....	5
3.3	Nivelamento.....	6
3.4	Verificar a plataforma de pesagem.....	6
3.5	Operação da plataforma de pesagem.....	7
3.6	Instalação, configuração, manutenção e reparo.....	7
4	Manutenção	8
4.1	Observações sobre limpeza.....	8
4.2	Descarte de resíduos.....	8
5	Dados técnicos e limites operacionais	9
5.1	Intervalo de verificação máximo da balança.....	9
5.2	Carga máxima permitida.....	9
5.3	Dados técnicos da célula de carga.....	10
5.4	Dimensões.....	10
5.5	Informações sobre pré-carga de capacidade.....	11
5.5.1	Tabela de pré-carga em quilogramas.....	12
5.5.2	Tabela de pré-carga em libras.....	13
5.6	Acessórios.....	14
6	Possibilidades de montagem	16

1 Instruções de segurança

1.1 Utilização prevista

As plataformas de pesagem PBA436 fazem parte de um sistema modular de pesagem que consiste em um terminal de pesagem METTLER TOLEDO como indicador e, no mínimo, uma plataforma de pesagem.

- Use a plataforma de pesagem apenas para pesar, de acordo com este manual.
- A plataforma de pesagem só deve ser usada em ambientes fechados.
- Qualquer outro tipo de uso é considerado não pretendido.

Metrologia legal

- Para uso em metrologia legal, use apenas as plataformas de pesagem aprovadas.
- Ao usar em metrologia legal, a empresa operadora é responsável por observar todas as exigências nacionais de pesos e medidas.
- Por favor, contate a organização de serviço da METTLER TOLEDO para questões relacionadas ao uso em aplicações legais para o comércio.

1.2 Uso indevido

- Use o terminal de pesagem apenas para operações de pesagem.
- Não use a plataforma de pesagem em ambientes não especificados na [Seleção ► página 4].
- Não altere a plataforma de pesagem.
- Não use o terminal de pesagem fora dos limites das especificações técnicas.
- Não use a plataforma de pesagem para armazenar mercadorias.
- Evite a queda de itens sobre a plataforma de pesagem.
- Não use a plataforma de pesagem em ambientes perigosos.

1.3 Precauções de segurança

- Apenas o pessoal treinado e qualificado pela METTLER TOLEDO pode instalar e fazer a manutenção da plataforma de pesagem.
- Tenha cuidado ao transportar ou levantar dispositivos pesados.
- Sempre desconecte a plataforma de pesagem da fonte de alimentação antes de instalar, limpar ou fazer a manutenção.
- O cabo de conexão não pode ser desconectado do terminal de pesagem enquanto estiver energizado.
- Certifique-se de que a plataforma de pesagem atingiu a temperatura ambiente antes de ligar a fonte de alimentação.

2 Introdução

2.1 Seleção

Este Manual destaca o produto da série PBA436.

A série PBA436 oferece diversas plataformas de pesagem para atender às suas exigências. Ela é aprovável e oferece diversos tamanhos e capacidades

Tipo	Material da placa de carga	Material da estrutura da balança	Design da célula de carga	Proteção IP ambiente	Aprovação para áreas perigosas
PBA436	Aço inoxidável AISI304	Aço inoxidável AISI304	Alumínio; encapsulado	Seco, IP65	-

2.2 Sobre este manual



Este manual contém todas as informações para o operador do produto.

- Leia cuidadosamente este manual antes de usar.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- Repasse este manual para possíveis proprietários ou usuários futuros do produto.

2.3 Documentos adicionais

Além deste Manual, é possível fazer o download dos seguintes documentos em www.mt.com:

- Brochura
- Informações sobre instalação (para pessoal treinado sob a supervisão da empresa operadora)
- Documentos dos tipos de aprovação

Download de certificado

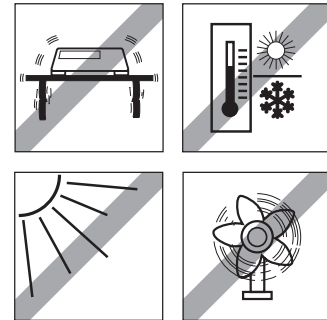
Os certificados dos EUA, Canadá podem ser baixados de <https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Instalação e operação

3.1 Verificação da localização

O local correto é crucial para a precisão dos resultados de pesagem.

- 1 Certifique-se de que o local da plataforma de pesagem seja estável, sem vibrações e horizontal.
- 2 A superfície deve suportar a plataforma de pesagem com carga máxima nos pontos de suporte.
- 3 Não use a plataforma de pesagem em ambientes normalmente úmidos e corrosivos. Nunca mergulhe a plataforma em líquidos.
- 4 Observe as seguintes condições do ambiente:
 - Inadequado para ambientes úmidos e/ou corrosivos
 - Sem luz direta do sol
 - Sem corrente de ar ou vibração intensas
 - Sem água permanente na célula de carga (máx. 30 min por dia)
 - A umidade absoluta deve permanecer abaixo de 30 g/m³ (ambiente)
 - Sem variação excessiva de temperatura
 - Variação de temperatura -10 °C a +40 °C / 14 °F a 104 °F



3.2 Conectar a plataforma de pesagem ao terminal de pesagem

As plataformas de pesagem PBA436 são destinadas ao uso com terminais de pesagem METTLER TOLEDO analógicos.

- 1 Insira o cabo da plataforma de pesagem no terminal de pesagem por meio do prensa-cabo.
- 2 Conecte o cabo da plataforma de pesagem ao bloco de terminais do terminal de pesagem, de acordo com a tabela a seguir.

Sinal	Cor do fio	Conector
SIG+	Branco	<p>CÉLULAS DE 6 FIOS</p> <p>1 7</p> <p>+EXC +SEN SHIELD -SIG -SEN -EXC</p> <p>CÉLULA DE CARGA OU CAIXA DE JUNÇÃO</p>
SIG-	Vermelho	
EXC+	Verde	
EXC-	Preto	
SEN+	Azul	
SEN-	Marrom	



ATENÇÃO

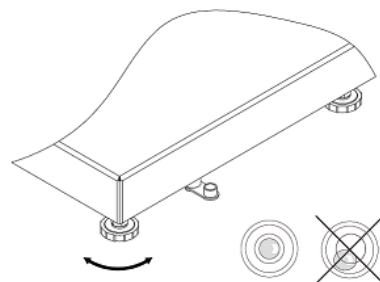
A blindagem do cabo deve ser aterrada.

3.3 Nivelamento

Apenas uma plataforma de pesagem alinhada horizontalmente, de maneira exata, fornece resultados exatos de pesagem. A plataforma de pesagem precisa ser nivelada durante a instalação inicial e sempre que mudar de local.

- 1 Gire o pé ajustável da plataforma de pesagem até que a bolha de ar do nível ideal esteja dentro do círculo interno.
- 2 Aperte as contraporcas do pé ajustável.

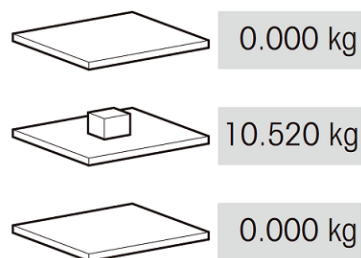
👉 **Escaneie o código QR para assistir ao vídeo**



3.4 Verificar a plataforma de pesagem

Verificação de função

- 1 Certifique-se de que a plataforma de pesagem está ligada a um terminal de pesagem e de que ele está ligado.
- 2 Certifique-se de que a plataforma de pesagem está descarregada e que a tela do terminal de pesagem mostra 0.
- 3 Carregue a plataforma de pesagem. O terminal de pesagem deve mostrar um valor diferente de 0.
- 4 Descarregue a plataforma de pesagem. O terminal de pesagem deve voltar a 0.



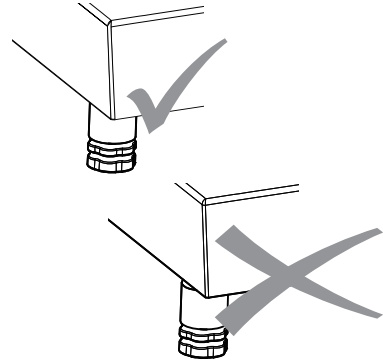
Teste de verificação

Para um teste de verificação, consulte o manual do usuário do terminal de pesagem conectado. Se o selo de verificação estiver quebrado, a verificação não é mais válida.

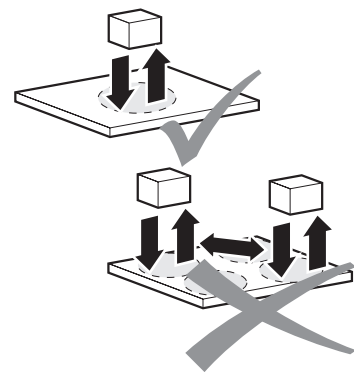
3.5 Operação da plataforma de pesagem

Para obter os melhores resultados de pesagem, observe os seguintes pontos:

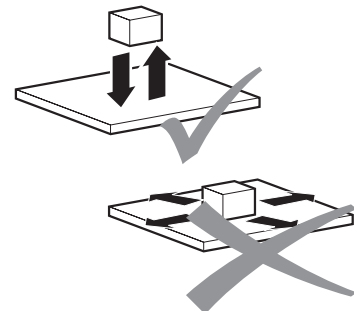
- Certifique-se de que a placa de carga está bem colocada.



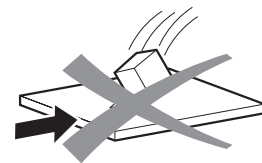
- Para conseguir os melhores resultados de pesagem, coloque a amostra de pesagem sempre na mesma posição na plataforma de pesagem.



- Evite processos abrasivos e de desgaste.



- Evite a queda de cargas, choques e impactos laterais.



3.6 Instalação, configuração, manutenção e reparo

Para a instalação, configuração, manutenção e reparo das plataformas de pesagem, ligue para o serviço da METTLER TOLEDO.

4 Manutenção

4.1 Observações sobre limpeza

Nota

Danos à plataforma de pesagem devido ao uso incorreto de agentes de limpeza.

- Só utilize desinfetantes e agentes de limpeza de acordo com as instruções do respectivo fabricante.
- Não use agentes de limpeza altamente ácidos, altamente alcalinos ou altamente clorados. Evite substâncias com valor alto ou baixo de pH, caso contrário, haverá grande risco de corrosão.
- Não use lavadoras de alta pressão.

Procedimento de limpeza

- Retire a placa de carga e remova toda sujeira e substâncias estranhas que possam ter ficado embaixo.
- Não use objetos rígidos para fazer isso.
- Não desmonte a plataforma de pesagem.
- Limpe a plataforma de pesagem com jatos de água (5 L/min) e, se necessário, um agente de limpeza suave. Remova qualquer resto de detergente enxaguando com água limpa.
- Para prolongar a vida útil da célula de carga, seque-a com um pano macio e sem fiapos imediatamente após a limpeza.



4.2 Descarte de resíduos

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/EU sobre Descarte de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE), esse dispositivo não pode ser descartado como resíduo doméstico. Isso também se aplica a países fora da UE segundo seus requisitos específicos. Descarte este produto de acordo com as regulamentações locais no ponto de coleta especificado para equipamento elétrico e eletrônico. Se tiver qualquer dúvida, entre em contato com a autoridade responsável ou o destruidor do qual comprou este dispositivo. Caso esse dispositivo seja repassado a terceiros, o conteúdo dessa regulamentação também deve ser observado.



5 Dados técnicos e limites operacionais

5.1 Intervalo de verificação máximo da balança

Intervalo de verificação máximo da balança [e] / OIML	Capacidade							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Intervalo de verificação máximo da balança [d] / NTEP	Capacidade							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

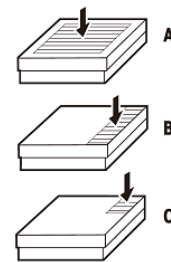
Intervalo de verificação máximo da balança [e] / OIML	Capacidade							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: apenas para a região Ásia-Pacífico

5.2 Carga máxima permitida

Todas as plataformas de pesagem estão equipadas com uma proteção de sobrecarga. Com o design robusto da balança, ocasionalmente, você pode ultrapassar a capacidade determinada da plataforma sem que danos ocorram. A carga de segurança estática máxima nunca deve ser excedida.

- Observe os seguintes limites de operação.



Modelo	A - Carga central	B - Carga lateral	C - Carga de canto
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



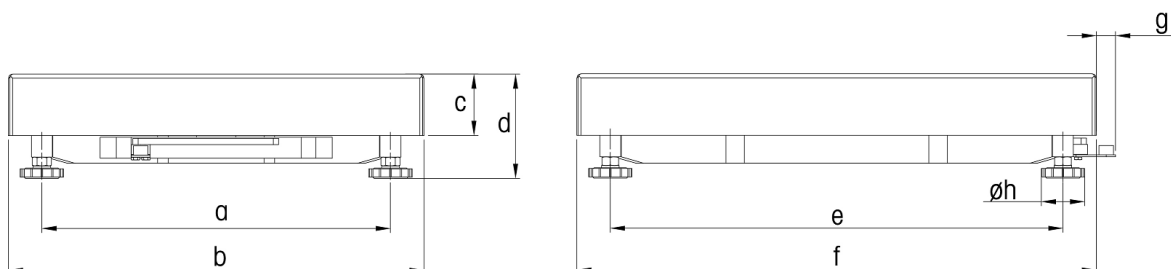
ATENÇÃO

Evite a queda e o choque de cargas, bem como impactos laterais.

5.3 Dados técnicos da célula de carga

Saída classificada	mV/V	2 ± 0,2
Resistência de entrada	Ω	415 ± 15
Resistência de saída	Ω	350 ± 3
Tensão recomendada	V (CC / CA)	10
Máx. tensão excitada	V (CC / CA)	15
Aprovação	-	OIML
Bainha de cabo	-	Poliuretano
Classificação do IP	-	IP65

5.4 Dimensões

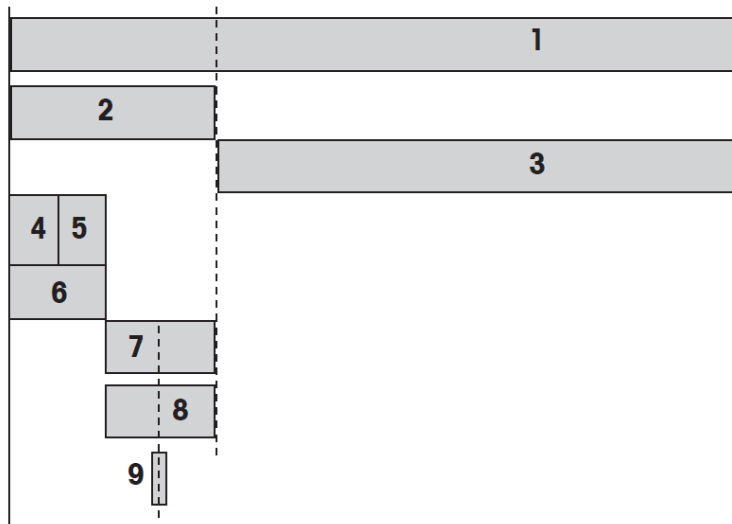


Dimensões		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	polegadas	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	polegadas	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	polegadas	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	polegadas	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	polegadas	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	polegadas	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	polegadas	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d = altura mínima da plataforma. Com os pés de escala ajustáveis, a altura da plataforma pode aumentar em 10 mm / 0,39 pol no máximo.

2) Com a opção de kit de higiene, a altura da plataforma mínima (d) aumenta em 12 mm / 0,47 pol.

5.5 Informações sobre pré-carga de capacidade



1	Faixa de carga máxima da célula de carga (E_{max})
2	Pré-carga máxima = Faixa de carga máxima 1 – Carga máxima 3
3	Carga máxima = Faixa de carga máxima 1 – Pré-carga máxima 2
4	Seção superior de pré-carregamento
5	Prato de pesagem pré-carga
6	Pré-carga ex works = Pré-carga da seção superior 4 + Prato de pesagem pré-carga 5
7	Reserva de pré-carga mecânica = Pré-carga máxima 2 – Pré-carga ex works 6
8	A faixa definida como zero (ligar) pode ser definida. A faixa definida como zero deve estar dentro da pré-carga máxima. A faixa definida como zero pode chegar a um máx. de 18% da carga máxima.
9	Faixa definida como zero \pm 2% da carga máxima

5.5.1 Tabela de pré-carga em quilogramas

Tipo	Dimensões [mm]	Máx. carga (3)	Seção sup. de pré-carga (4)	Prato de pesagem pré-carga (5)	Pré-carga ex works (6)	Reserva pré-carga mec. (7)	Faixa definida como zero (8)	Máx. faixa de carga (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Tabela de pré-carga em libras

Tipo	Dimensões [polegadas]	Máx. carga (3)	Seção sup. de pré-carga (4)	Prato de pesagem pré-carga (5)	Pré-carga ex works (6)	Reserva pré-carga mec. (7)	Faixa definida como zero (8)	Máx. faixa de carga (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Acessórios

Coluna

Artigo #	Designação	Descrição
72229393	Coluna aberta 120 mm / 4,7"	Adapta-se a todos os tamanhos de plataforma
72198702	Coluna aberta 330 mm / 13"	Adapta-se a todos os tamanhos de plataforma
72198703	Coluna aberta 660 mm / 26"	Adapta-se a todos os tamanhos de plataforma
72198704	Coluna aberta 900 mm / 35,4"	Adapta-se a todos os tamanhos de plataforma maiores que o tamanho A

Carrinho de aço inoxidável

Artigo #	Designação	Descrição
72225939	Carrinho de aço inoxidável BC	Adapta-se para plataforma de tamanho BC
72225940	Carrinho de aço inoxidável CC	Adapta-se para plataforma de tamanho CC

Trilho de roletes

Artigo #	Designação	Descrição
30253326	Trilho de roletes 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho B. Rolo para o lado mais curto da plataforma
30253328	Trilho de roletes 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho BC. Rolo para o lado mais curto da plataforma
30253330	Trilho de roletes 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho CC. Rolo para o lado mais curto da plataforma
30253327	Trilho de roletes 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho B. Rolo para o lado longo da plataforma
30253329	Trilho de roletes 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho BC. Rolo para o lado longo da plataforma
30253331	Trilho de roletes 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" aço inoxidável	Adapta-se para plataforma de tamanho CC. Rolo para o lado longo da plataforma

Suporte de montagem frontal

Artigo #	Designação	Descrição
22021062	Suporte de montagem frontal	Adequado para montagem frontal ICS4_9

Prato de aço inoxidável

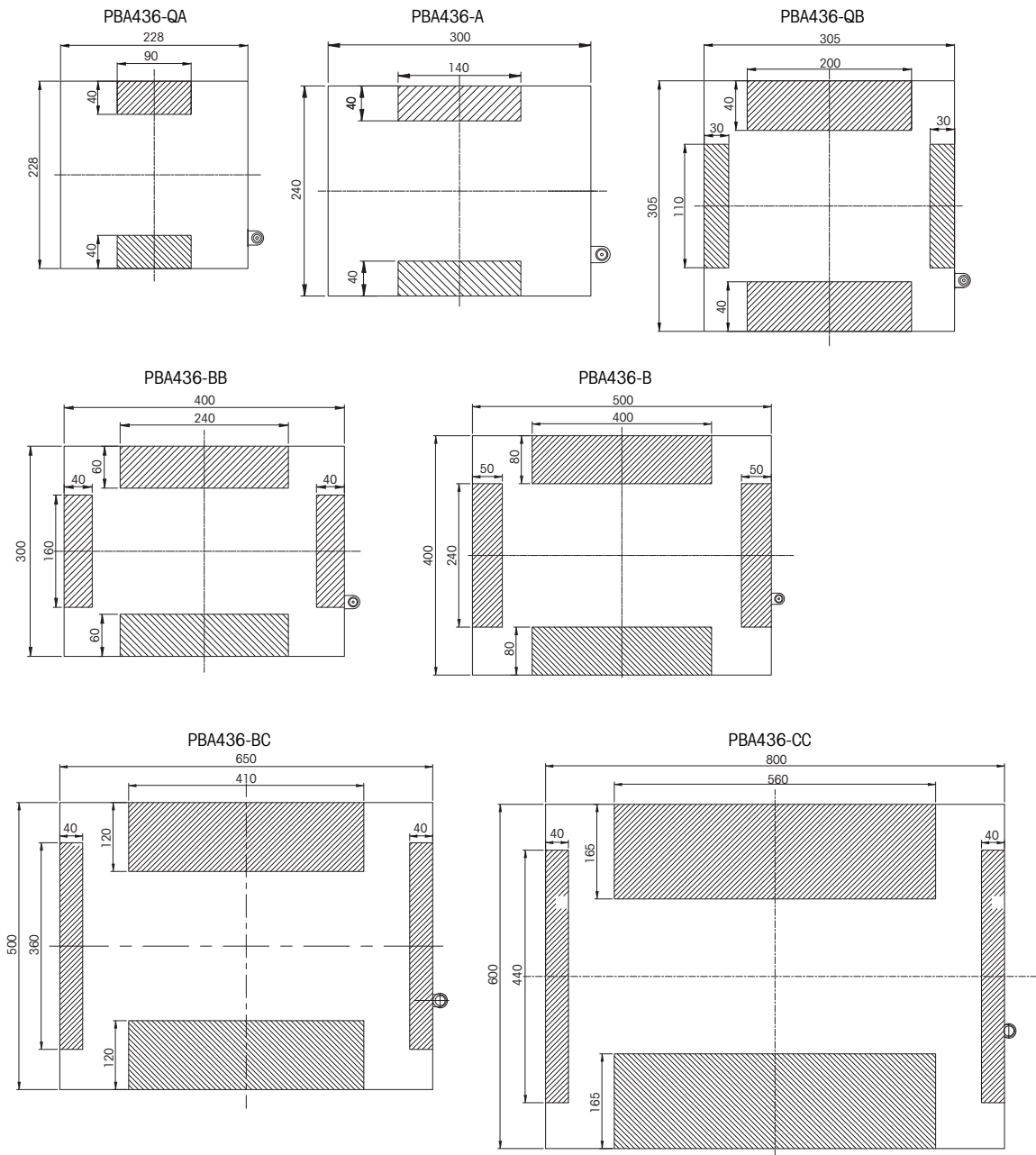
Artigo #	Designação	Descrição
30676769	Prato de aço inoxidável AISI 316 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Adapta-se para plataforma de tamanho A
30676770	Prato de aço inoxidável AISI 316 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Adapta-se para plataforma de tamanho BB
30676771	Prato de aço inoxidável AISI 316 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Adapta-se para plataforma de tamanho B.
30676772	Prato de aço inoxidável AISI 316 228 x 228 mm / 9" x 9"	Adapta-se para plataforma de tamanho QA
30676773	Prato de aço inoxidável AISI 316 305 x 305 mm / 12" x 12"	Adapta-se para plataforma de tamanho QB
30676774	Prato de aço inoxidável AISI 316 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Adapta-se para plataforma de tamanho BC
30676775	Prato de aço inoxidável AISI 316, espessura 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adapta-se para plataforma de tamanho CC

Artigo #	Designação	Descrição
30676776	Prato de aço inoxidável AISI 316, espessura 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Adapta-se para plataforma de tamanho CC

6 Possibilidades de montagem

O PBA436 suporta montagem em dispositivo estável. Caso seja necessária perfuração na plataforma de pesagem, siga o padrão de perfuração abaixo.

NOTA: As áreas de sombra são onde a perfuração na plataforma de pesagem é permitida.



To protect your product's future:
METTLER TOLEDO Service assures
the quality, measuring accuracy and
preservation of value of this product
for years to come.

Please request full details about our
attractive terms of service.

www.mt.com

For more information

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Subject to technical changes.
© Mettler-Toledo GmbH 01/2022
30704758B

