RADWAG ELEKTRONISCHE WAAGEN
ZUKUNFTSORIENTIERTE WÄGETECHNOLOGIE

Neuer Wägesensor: Radwag MonoBLOCK™
Unübertroffene Wiederholbarkeit der Ergebnisse
Wägen von großen Massen mit bester Genauigkeit

RADWAG MONOBLOCK®

radwag-waagen.de

PM

Präzisionswaagen mit hoher Belastbarkeit

HÖCHSTLEISTUNG

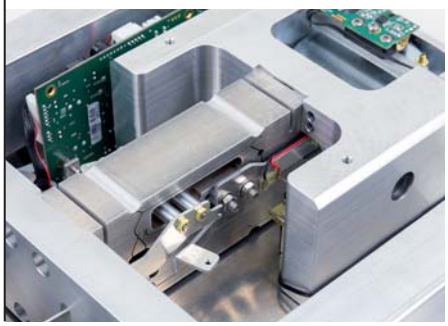
Die MonoBLOCK™ Technologie von RADWAG ermöglicht das Wägen von Einwaagen von 10 mg bis zu 50 kg mit höchster Genauigkeit.

Unübertroffene Wiederholbarkeit der Ergebnisse

Die Waagen PM zeichnet die höchste Genauigkeit der Messung bei maximalen Belastungen aus. Die PM Waagen arbeiten mit einer Genauigkeit von 0,01 g bei Belastungen bis zu 15 kg sowie einer Genauigkeit von 0,1 g bei Belastungen bis zu 50 kg.

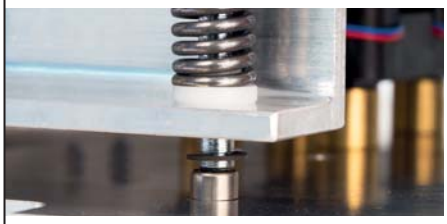
RADWAG MONOBLOCK®

Die Serie PM ist mit dem innovativen Messsystem MonoBLOCK™ von RADWAG ausgestattet. Der Einsatz der neuen, patentierten Technologie des Messsystems MonoBLOCK™ von RADWAG sichert beste Stabilität der Wiederholbarkeit sd<1d. Diese Lösung zeichnet eine sehr hohe Beständigkeit gegen Veränderung der Umgebungsbedingungen aus.



Solide Konstruktion

Das Gehäuse aus thermoplastischen ABS Kunststoff und Waageschaale aus Edelstahl schützen den Wägesensor und die elektronischen Bauteile sehr wirksam vor Wasser, Staub, chemischen Substanzen.



Das verwendete System der 4-Punkt-Überlastungssicherung schützt die Wage vor zu schweren Lasten. Solide Konstruktion der Waage für Betrieb unter schwersten Bedingungen.

Optimierung der Arbeit

Die verwendete große Waagschale ermöglicht das Wägen und Rezeptieren von vielen Bestandteilen auf einer Waage in einem Behälter.

Auf diese Weise wird die Arbeit sowohl im Labor, als auch bei Herstellungsprozessen optimiert. Das Anwenden nur einer Waage für verschiedene Anwendungen senkt erheblich die Anschaffungskosten der Waagen und erhöht die Effizienz der Arbeit.

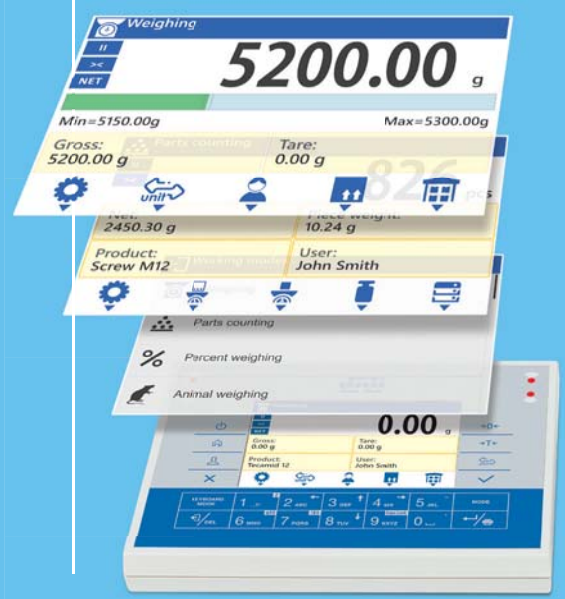
Umfangreiche Funktionen und Apps

Die Waagen PM bieten eine ganze Reihen von fortschrittlichen Wägeapplikationen, die ihre Funktionalität erheblich erhöhen.

Viele nützliche Funktionen erleichtern die Arbeit des Bedieners.

Mehr als Wägen!

Waagen der Serie PM sind technologisch hoch entwickelte Geräte, die außer dem Hauptwägemodus auch sehr viele spezielle Betriebsarten anbieten. Große, farbige Fenster erleichtern das Arbeiten mit den einzelnen Anwendungen und ermöglichen dem Bediener eine völlig intuitive Bedienung des Gerätes.



Die Waagen PM bieten eine kompromisslose Ergonomie, sehr viele Anwendungsmöglichkeiten und besten Bedienkomfort.

Arbeitsergonomie

Das 150 cm lange Kabel ermöglicht einen bequemen Standort des Terminals am Arbeitsplatz.

Eine spezielle Halterung dient zum Befestigen des Terminals an der Wand auf Augenhöhe des Bedieners.

Die Serie PM ist mit einer in ihrer Klasse niedrigsten Wägeplattform (nur 11 cm) ausgestattet. Diese Lösung ist sehr kraftsparend vor allem beim langen Wägen von großen Massen.

Die kabellose Kommunikation der Waagen mit dem Terminal erhöht die Betriebssicherheit des Gerätes unter Abzügen oder in einem Handschuhkasten beim Wägen von toxischen Substanzen (Chemikalien, giftige Dämpfe etc.).

Personalisierung der Einstellungen und CFR21 Konformität

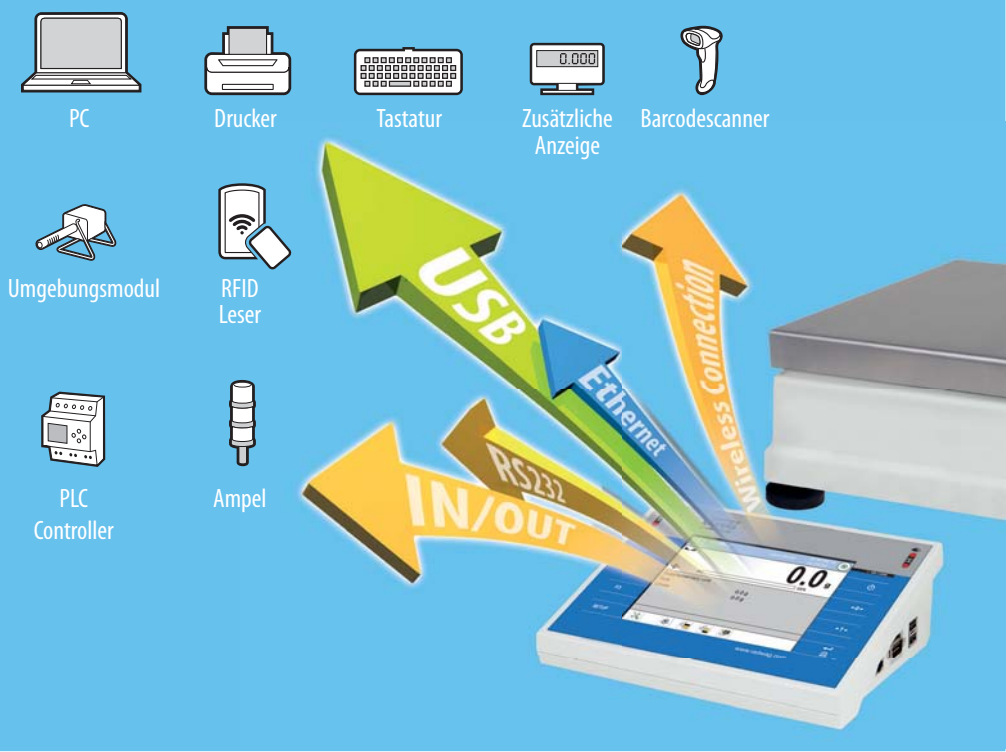
Die in den PM Waagen verwendeten modernen Wägeterminals ermöglichen die Anpassung der Einstellungen an die Bedürfnisse der Bediener. Sie gewährleisten die Datensicherheit und sperren den Zugriff für nicht autorisierte Personen.

Das große Display mit übersichtlichen Menü macht das Arbeiten mit der Waage so einfach, wie noch nie.

Konformität der Waagen der Serie PM mit dem Standard CFR21. Die in der Software der Waage implementierte CFR21 Konformität ermöglicht Messungen nach dem CFR21 Standard (Modelle 4Y).

Unterstützung externer Geräte

An die Kommunikationsschnittstelle der Waagen PM können viele Peripheriegeräte angeschlossen werden.



	PM 10.4Y	PM 15.4Y	PM 35.4Y	PM 50.4Y	PM 10.C32	PM 15.C32	PM 35.C32	PM 50.C32
Maximale Belastung [Max]	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg
Minimale Belastung [Min]	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g
Vorbelastung	1 kg	1,5 kg	3,5 kg	5 kg	1 kg	1,5 kg	3,5 kg	5 kg
Ziffernschritt [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Tarierbereich	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg
Linearität	±0,03 g	±0,03 g	±0,3 g	±0,3 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,3 g	±0,3 g
Wiederholbarkeit (Nennmasse)*	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,15 g	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,15 g
Wiederholbarkeit (minimale Masse)*	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g
Stabilisierungszeit	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Empfindlichkeitsdrift	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C	2 ppm/°C bei 15–35 °C
Mindesteinwaage USP	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
Mindesteinwaage (U=1%, k=2)	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g
Justierung	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Display	farbiger 5,7"Touchscreen	farbiger 5,7"Touchscreen	farbiger 5,7"Touchscreen	farbiger 5,7"Touchscreen	5" Farb-Grafikdisplay	5"Farb-Grafikdisplay	5"Farb-Grafikdisplay	5"Farb-Grafikdisplay
Abmessungen Waagschale	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm
Terminal	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE C32	PUE C32	PUE C32	PUE C32
USB Typ A	2×	2×	2×	2×	JA	JA	JA	JA
USB Typ B	–	–	–	–	JA	JA	JA	JA
RS 232	2×	2×	2×	2×	2×	2×	2×	2×
Ethernet	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Wireless Connection	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Digitale E/A	4×	4×	4×	4×	–	–	–	–
Umgebungstemperatur**	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Stromversorgung	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A	12 ÷ 16 V DC / 0,5A
Nettomasse	9,8 kg	9,8 kg	10 kg	10 kg	9,8 kg	9,8 kg	10 kg	10 kg

*Wiederholbarkeit definiert als Standardabweichung von 10 Wägezyklen

** Die Parameter der Waage nach Typenbescheinigung in Temperatur +15 ÷ +35 °C