Pioneer®

Analyse- und Präzisionswaagen

BeWA-tec

Bernard Waagen
Automatisierungs- und Steuerungstechnik

Manfredstraße 2 A — Kempener Straße 47
D-45891 Gelsenkirchen — D-51469 Bergisch Gladbach
+49(0)209 / 797522 Phone +49(0)2202 / 989250
+49(0)209 / 797524 Fax +49(0)2202 / 9892529
info@bewa-tec.de — www.bewa-tec.de

Eine Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Leistung für wichtige Wägeanwendungen

Die Pioneer PX verbindet Basis-Wägefunktionen mit konkurrenzfähiger Leistung und bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung. Die PX ist preiswert und intuitiv gestaltet für intelligenten Betrieb mit zweizeiliger Anzeige für zusätzliche Informationen sowie USB- und RS232-Anschlüssen für unkomplizierte Kommunikation.

Die Standardausstattung umfasst:

- **Wettbewerbsfähige Leistung zu einem günstigen Preis**
  Die PX bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für grundlegende Wägeanwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung zu einem günstigen Preis.
- **Solide Konstruktion für den Langzeitgebrauch**
  Die PX mit einem Untergehäuse aus Metallguss, dem Unterbau und der Waagschale aus Edelstahl ist für eine vielseitige, langfristige Nutzung konzipiert.
- **Konzipiert für eine einfache, intelligente Bedienung**
  Die PX verfügt über eine zweizeilige Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen, einen antistatischen Stab für Erdung und USB- und RS232-Anschluss für einfache Kommunikation.

Pioneer® Analyse- und Präzisionswaagen

Robuste Konstruktion: Untergehäuse aus Metallguss, Metall-Unterbau und Edelstahl-Wägeschale für den Langzeitgebrauch.

Ein antistatischer Stab (aus permanent statischem, elektrisch ableitfähigem ABS) ermöglicht eine praktische Erdung.

RS232- und USB-Schnittstellen zum einfachen Anschluss an PCs und SPS. Ausgestattet mit einer Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor unbefugter Benutzung.

Großer Betrachtungswinkel mit hellem, hintergrundbeleuchtetem LCD-Display. Das zweizeilige Display bietet dem Benutzer zusätzliche Informationen oder Anweisungen.

Vier Schnelltasten ermöglichen die einfache Bedienung mehrerer Wägemodi.

InCal™ Modell	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX523
Modell mit externer Justierung				**PX124/E**	**PX224/E**	**PX323/E**	**PX523/E**
Zugelassenes Modell*	**PX125DM**	**PX85M**	**PX225DM**	**PX124M**	**PX224M**	**PX323M**	**PX523M**
Zugelassene Ablesbarkeit e (g)	0,001			0,001		0,01	
Eich-Klasse**	I					II	
Wägebereich (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520
Ablesbarkeit d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001		0,001	
Wiederholbarkeit (Std.abw.)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001		0,001	
Linearität	± 0,0001			±0,0002		± 0,002	
Stabilisierungszeit (s)	10			4		2	
Empfindlichkeitsdrift (PPM/K)	± 0,8			± 3			
Typisches Mindestgewicht (g) (USP K=2, U=0,10%)	20 mg			200 mg		2 g	
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	9 mg			82 mg		0,82 g	
Wägeeinheiten	Milligramm, Gramm, Kilogramm, Unze, Pfund, Karat, Pennyweight, Unze Troy, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), 1 kundenspezifische Einheit						
Wägeeinheiten (Zugelassenes Modell)	g, mg, ct						
Anwendungen	Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Dichtebestimmung						
Plattformgröße Ø	80 mm			90 mm		120 mm	
Anforderungen an die Stromversorgung	Netzadapter Eingang: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Netzadapter Ausgang: 12 VDC 0,5A						
Versandabmessungen (B x H x L)	209 × 321 × 309 mm						
Schnittstellen	RS232, USB						
Betriebsbedingungen	10 °C - 30 °C						
Nettogewicht	4,5 kg						
Versandgewicht	7 kg						
Kartonabmessungen (B × H × L)	507 × 387 × 531 mm						

*Alle zugelassenen Modelle sind Modelle mit interner Justierung **Nur zugelassene Modelle ***Der Wert für SRP ist die Standardabweichung für n wiederholte Wägungen (n≥10)

Pioneer® Präzisionswaagen

RS232- und USB-Schnittstellen zum einfachen Anschluss an PCs und SPS. Ausgestattet mit einer Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor unbefugter Benutzung.

Großer Betrachtungswinkel mit hellem, hintergrundbeleuchtetem LCD-Display. Das zweizeilige Display bietet dem Benutzer zusätzliche Informationen oder Anweisungen.

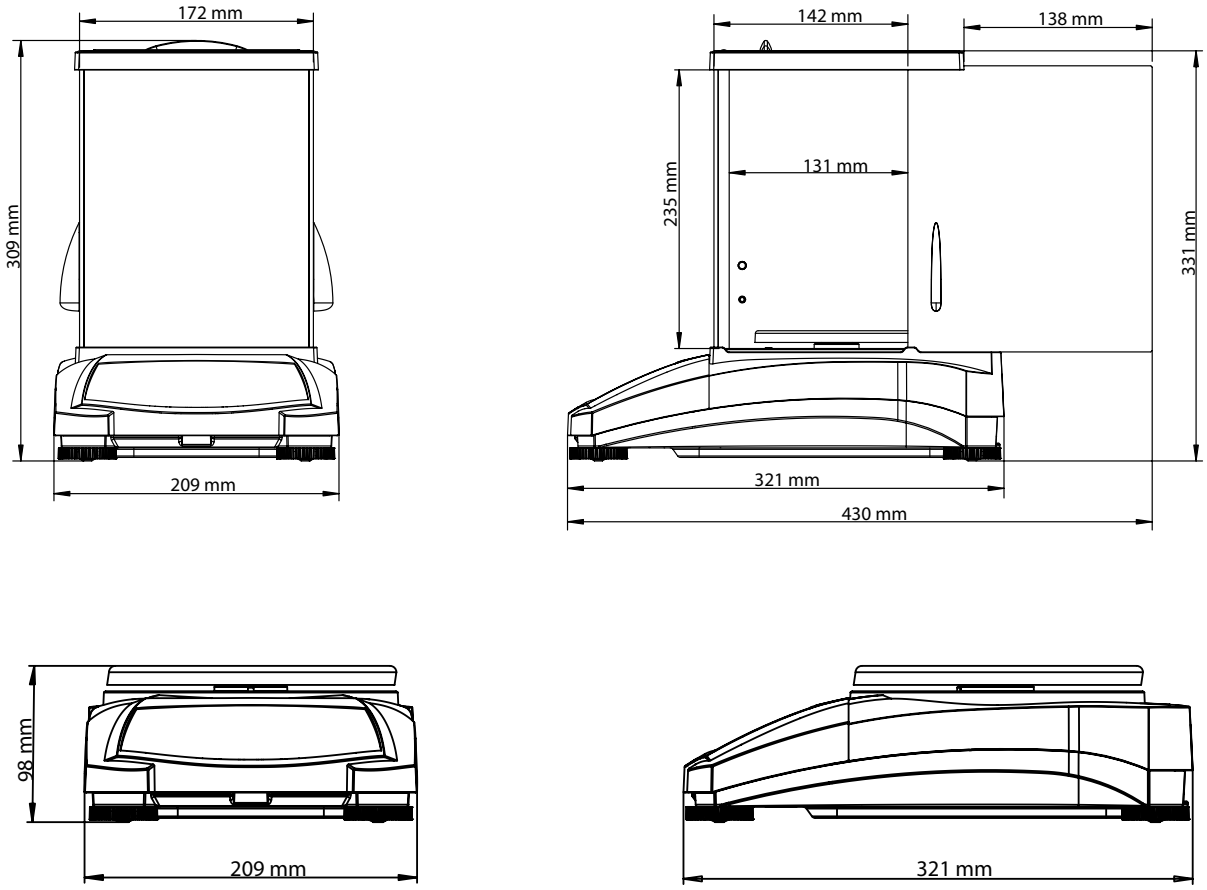
Vier Schnelltasten ermöglichen die einfache Bedienung mehrerer Wägemodi.

InCal™ Modell	PX3202	PX5202	PX4201
Modell mit externer Justierung	PX3202/E	PX5202/E	PX4201/E
Zugelassenes Modell*	PX3202M	PX5202M	PX4201M
Zugelassene Ablesbarkeit e (g)	0,1		1
Eich-Klasse**	II		
Wägebereich (g)	3200	5200	4200
Ablesbarkeit d (g)	0,01		0,1
Wiederholbarkeit (Std.abw.)	0,01		0,1
Linearität	± 0,02		± 0,2
Stabilisierungszeit (s)	1 s		
Empfindlichkeitsdrift (PPM/K)	± 3		± 10
Typisches Mindestgewicht (g) (USP K=2, U=0,10%)	20 g		200 g
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	8,2 g		82 g
Wägeeinheiten	Milligramm, Gramm, Kilogramm, Unze, Pfund, Karat, Pennyweight, Unze Troy, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), 1 kundenspezifische Einheit		
Wägeeinheiten (Zugelassenes Modell)	g, kg, ct		
Anwendungen	Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Dichtebestimmung		
Plattformgröße Ø	180 mm		
Anforderungen an die Stromversorgung	Netzadapter Eingang: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Netzadapter Ausgang: 12 VDC 0,5A		
Versandabmessungen (B x H x L)	209 × 321 × 98 mm		
Schnittstellen	RS232, USB		
Betriebsbedingungen	10 °C - 30 °C		
Nettogewicht	3,5 kg		
Versandgewicht	5 kg		
Kartonabmessungen (B × H × L)	550 × 385 × 291 mm		

*Alle zugelassenen Modelle sind Modelle mit interner Justierung **Nur zugelassene Modelle ***Der Wert für SRP ist die Standardabweichung für n wiederholte Wägungen (n≥10)

Pioneer® *Analyse- und Präzisionswaagen*

Außenabmessungen



Zur weiteren Standardausstattung gehören:

Metallgehäuse, Gehäuseoberschale aus Kunststoff, abnehmbare Edelstahlwägeplatte, abnehmbarer Glaswindschutz oder Seitentüren, Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Kalibriersicherung, Arbeitsschutzabdeckung, vom Benutzer wählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, vom Benutzer wählbare Messspannenjustierung, Software-Sperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, softwareseitige Überlast-/ Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige, vier Betriebssprachen

Zulassungen

- **Metrologie (PX...M… models only):** EN 45501; OIML R76
- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, basic environments; FCC Part 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A
- **Übereinstimmungszeichen:** CE; CSA

Zubehör

Zweitanzeige, PAD7	80251396
Dichte Kit, Festkörper	80253384
Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit	83034024
Nadeldrucker SF40A	30064202
SF40A Farbband	12120798
Papierrolle, 57,5 mm (x2), SF40A	12120799
Diebstahlsicherung	80850043
Arbeitsschutzabdeckung	30372546
Staubschutzhaube, Mod. mit Windschutz	30093334
Ionisator, ION-100A	30095929
PC Kabel 9 Pin	00410024
Kabel, USB, Type A-B	83021085

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

The management system governing the manufature of this product is ISO 9001:2015 certified.

CH16E046

8077269 20180427 © Copyright OHAUS Corporation