



신뢰성 높은 계량값을 합리적인 가격에 전달해 드리는 저울

Pioneer PX 시리즈는 실험실, 산업, 교육 분야에 필수적인 계량 기능을 제공합니다. 우수한 성능으로 높은 정확성과 반복 재현성을 보장합니다. PX 시리즈는 합리적인 가격에도 편리한 사용을 위한 디스플레이 내의 작은 설명창과 같은 직관적인 디자인, USB와 RS-232로 간편한 통신 등을 갖추었습니다.

특장점:

- PX 시리즈는 실험실, 산업, 교육 등의 분야에 필수적인 계량 어플리케이션에서 높은 정확도와 반복 재현성을 합리적인 가격에 제공합니다.
- 메탈 하부 하우징, 서브 팬 및 스테인리스 계량팬으로 구성된 PX시리즈는 다용도에서 편리한 사용 및 훌륭한 내구성을 확보하는데에 초점을 두고 디자인 되었습니다.
- 부가적인 정보나 안내를 위한 디스플레이 내의 하단에 작은 설명창, 편리한 영점 설정을 위한 정전기 제거 바, USB 연결 등의 기능을 갖추고 있습니다.

GLP/GMP and Password Protection

RTC(현재시간) 심지어 전원이 꺼진 상태에서도 정확한 현재 시간을 추적합니다.
GLP/GMP 데이터 출력은 샘플 이름, 프로젝트, 유저, 저울 ID 까지 기록 가능해
추적성을 강화하고 보다 많은 컴플라이언스 요건을 충족시킵니다.

허가 받지 않은 저울 설정(예를 들어 날짜 및 시간, 프린트 세팅 등)에 무단
변경 위험을 줄입니다.



Multiple Application Modes

PX의 어플리케이션 모드로 기본 계량, 부품 계수, 퍼센트 계량, 동적 계량,
밀도 측정, 배합등 6가지를 제공합니다.

USB 및 RS232 연결로 PC나 프린터와 간편한 통신이 가능합니다.



Power Saving Functions

PX의 환경 친화적인 파워 세이빙 기능.

자동 전원 종료와 밝기 설정으로 미사용 중 전기를 절약 합니다.



PIONEER® Semi-Micro, Analytical and Precision Balances

메탈 하부 하우징, 메탈
서브 팬 및 스테인리스
계량팬으로 훌륭한 내구성.

RS232 및 USB 포트를
사용하여 PC와 PLC에 간단하게
연결. 안전잠금기능으로 허가
받지 않은 사용 예방.

정전기 제거바(영구적인 정전기
제거용 ABS로 제작됨)로
편리한 영점 설정 가능.

넓은 시야각을 제공하는 밝은
백라이트 LCD디스플레이.
작은 설명창이 함께 나오는
디스플레이는 사용자가 보기
쉽게 추가적인 정보나 안내를
제공.

4개의 버튼을 이용하여 다양한
어플리케이션 모드 조작.

InCal™ Model	PX125D**	PX225D**	PX124	PX224	PX223	PX423	PX523	PX623
ExCal Model	-		PX124/E	PX224/E	PX223/E	PX423/E	PX523/E	PX623/E
Capacity (g)	52/120	82/220	120	220	220	420	520	620
Readability d, fine range	0.01mg		-					
Readability d, full range	0.1mg	0.1mg	0.1mg		0.001g			
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.01mg		0.08mg		0.0008g			
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	0.02mg		-					
Repeatability (sd.), fine range max to full range	0.1mg	0.1mg	0.1mg		0.001g			
Linearity deviation, typical	± 0.06mg		± 0.06mg		± 0.0006g			
Linearity deviation	± 0.1mg		± 0.2mg		± 0.002g			
Stabilization Time (s)	10		2		1.5			
Sensitivity Temperature Drift (PPM/K)	± 0.8		± 3		± 9	± 3		
Min-Weight (typical) (USP, K=2, U=0.10%)	20 mg		0.16 g		1.6 g			
Min-Weight (optimal) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)*	8.2 mg		0.082 g		0.82 g			
Units	Milligram, Gram, Kilogram, Carat, 1 Custom unit							
Assembled Dimensions (W × D × H)	209 × 321 × 309 mm							
Applications	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Animal Weighing, Density Determination, Formulation							
Pan Size (Ø)	80 mm		90 mm		120 mm			
Power Supply	Power Input: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 ~18VA Power Output: 12 VDC 0.5A							
Communication	RS232 and USB							
Operating Temperature Range	Operating conditions for ordinary lab application: +10°C to 30°C (operability guaranteed between +5°C and 40°C).							
Net Weight	4.5 kg							
Shipping Weight	7 kg							
Shipping Dimensions (W × D × H)	507 × 387 × 531 mm							

*The value for SRP is the standard deviation for n replicate weighings (n≥10) **Automatic Calibration models

PIONEER® *Semi-Micro, Analytical and Precision Balances*

RS232 및 USB 포트를 사용하여
PC와 PLC에 간단하게 연결.
안전잠금기능으로 허가 받지 않은
사용 예방.



넓은 시야각을 제공하는 밝은
백라이트 LCD디스플레이.

작은 설명창이 함께 나오는
디스플레이는 사용자가 보기 쉽게
추가적인 정보나 안내를 제공.

4개의 버튼을 이용하여 다양한
어플리케이션 모드 조작.

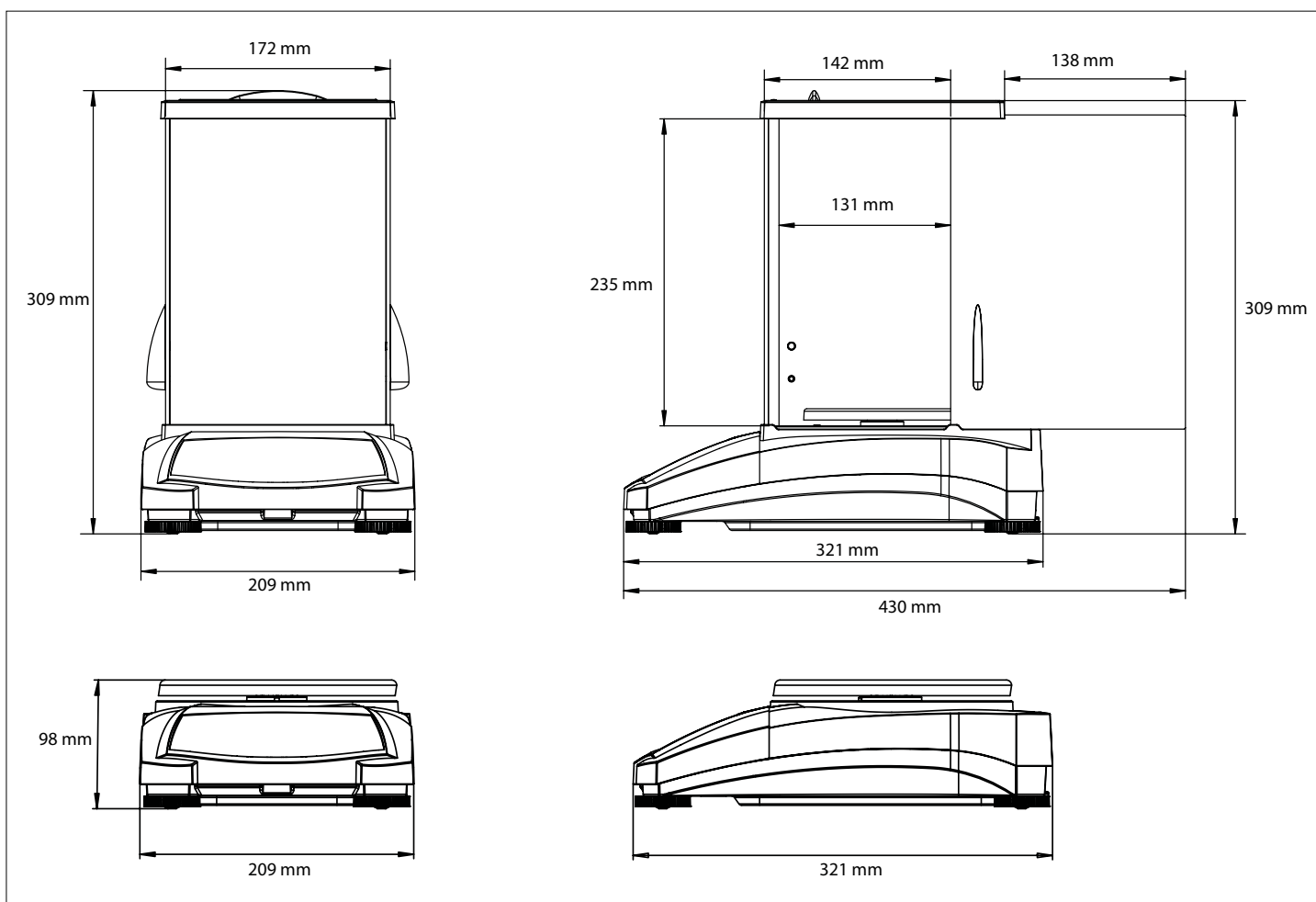


InCal™ Model	PX2202	PX4202	PX5202	PX6202	-
ExCal Model	PX2202/E	PX4202/E	PX5202/E	PX6202/E	PX8201/E
Capacity (g)	2,200	4,200	5,200	6,200	8,200
Readability (g)	0.01				0.1
Repeatability (sd.), ≤5% of full load (g)	0.008				0.08
Repeatability (sd.), 5% of full load to full range (g)	0.01				0.1
Linearity deviation, typical (g)	± 0.006				± 0.06
Linearity deviation (g)	± 0.02				± 0.2
Stabilization Time (s)	1				
Sensitivity Temperature Drift (PPM/K)	± 6	± 3			± 10
Typical Minimum Weight USP (g), (USP K=2, U=0,10%)	16 g				160 g
Optimized Minimum Weight (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*	8.2 g				82 g
Units	Milligram, Gram, Kilogram, Carat, 1 Custom unit				
Applications	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Animal Weighing, Density Determination, Formulation				
Pan Size (Ø)	180 mm				
Power Supply	Power Input: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Power Output: 12 VDC 0,5A				
Assembled Dimensions (W × D × H)	209 × 321 × 98 mm				
Communication	RS232 and USB				
Operating Temperature Range	Operating conditions for ordinary lab application: +10°C to 30°C (operability guaranteed between +5°C and 40°C).				
Net Weight	3.5 kg				
Shipping Weight	5 kg				
Shipping Dimensions (W × D × H)	550 × 385 × 291 mm				

*The value for SRP is the standard deviation for n replicate weighings (n≥10)

PIONEER® *Semi-Micro, Analytical and Precision Balances*

Outline Dimensions



Other Standard Features and Equipment

Metal base, plastic top housing, removable stainless steel pan, removable glass draftshield or side doors, Real Time Clock with GLP/GMP Data, integrated weigh-below-hook, security bracket, calibration lock and in-use cover, user-selectable environmental filters and brightness settings, auto-tare, auto-dim, user-selectable span calibration points, overload indicator, software lockout and reset menu, user-selectable communication settings and data print options, user-definable project and user IDs, software overload/underload indicator, stability indicator, 11 operating languages

Compliance

- **Product Safety:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Electromagnetic Compatibility:** IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Compliance Marks:** CE; CSA; RCM

Accessories

Auxiliary Display	30472064
Density Kit for Solids	80253384
Sinker Glass for Density Determination	83034024
USB Interface Cable	83021085
Security Device	80850043
RS232 Cable (25-pin)	80500524
RS232 Cable (9-pin)	80500525
Dust Cover	30093334
In-use Cover	30372546
Power Adapter for Balance	46001724
ION-100A	30130303

OHAUS Korea

8th floor, Room. 8-31st, Chungmuro 10, (MunJeong-dong, Garden 5 Tools), Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel: +82-2-402-6388
saleskorea@Ohaus.com

오하우스코퍼레이션 한국사무소
서울특별시 송파구 충민로10 (문정동, 가든파인빌) 8층 S31호
전화: 1688-6388(전국공통) 02-402-6388
팩스: 02-402-6392
이메일: saleskorea@ohaus.com
www.ohaus.com

With offices throughout Europe, Asia, and Latin America

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

SAP Literature #30385153

