



## 필수 계량에 대한 경제성과 고성능의 최적 조합

Pioneer PX Series는 필수적인 무게 측정 기능과 경쟁력 있는 성능을 결합하여 실험실, 산업 및 교육 환경에서 애플리케이션에 높은 정확도와 반복 재현성을 제공합니다. PX는 합리적인 가격에 추가 정보를 위해 보조 중앙 디스플레이와 함께 지능형 작업을 위해 직관적으로 설계되었으며, 통신을 위해 USB 및 RS232 연결이 가능합니다.

### 제품 기능

- **가격 대비 고성능**  
PX는 실험실, 산업 및 교육 환경에서 경제적인 가격으로 필수적인 계량 애플리케이션에 뛰어난 정확도와 재현성을 제공합니다.
- **내구성이 우수하여 장기적인 사용 가능**  
주철 하부 하우징, 서브 팬 및 스테인리스 계량 팬이 특징입니다. PX는 높은 내구성으로 장기간 다목적 용도로 사용 가능합니다.
- **단순하고 지능적인 작동을 위해 설계**  
PX는 추가 정보나 안내를 위한 보조 라인 디스플레이, 편리한 접지를 위한 정전기 제거 기능, 편리한 통신을 위한 USB 및 RS232 연결 기능을 갖추고 있습니다.

# Pioneer<sup>®</sup> Analytical Balances

주조형 금속 하단 하우징, 금속 서브 패널 및 스테인레스 계량 팬으로 구성되어 장기간 사용할 수 있습니다.

RS232 및 USB 장치 포트를 사용하면 PC 및 PLC에 쉽게 연결할 수 있습니다. 도난 방지용 보안 잠금장치가 갖추어져 있습니다.



Static removal bar (영구 정전기 감소 ABS로 제작됨)는 편리한 정전기 제거 기능을 제공합니다.



큰 시야각과 밝은 백라이트 LCD 디스플레이

2줄 디스플레이는 사용자에게 추가 정보 또는 즉각적인 안내를 제공합니다

4개의 단축키를 사용하면 여러 가지의 계량 모드를 쉽게 조작할 수 있습니다.

InCal™ Models	PX125DKR*	PX225DKR*	PX124KR	PX224KR	PX223KR	PX423KR	PX523KR
ExCal Models			PX124KR/E	PX224KR/E	PX223KR/E	PX423KR/E	PX523KR/E
최대 용량 (g)	52/120	82/220	120	220	220	420	520
정밀도	0.01 / 0.1 mg	0.01 / 0.1 mg	0.0001 g		0.001 g		
재현성 (STDEV) (g)	0.000015 / 0.0001	0.00002 / 0.0001	0.0001		0.001		
직선성 (g)	±0.0001	±0.0001	±0.0002		±0.002		
안정화 시간 (초)	10		4		2		
운도 민감도 편차 (PPM/K)	±0.8		±3		±8	±3	
Typical Minimum Weight USP (USP K=2, U=0.10%)	20 mg		200 mg		2 g		
Optimized Minimum Weight (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d**	9 mg		82 mg		0.82 g		
계량 단위	Milligram, Gram, Kilogram, Carat, 1 Custom unit						
응용리케이션	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Animal Weighing, Density Determination						
팬크기 (mm)	80		90		120		
전원 공급	Power Input: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA Power Output: 12 VDC 0.5A						
제품 크기 (mm) (W x D x H)			208 x 320 x 339				
통신	RS232 & USB						
적용 온도 범위	10 °C ~ 30 °C						
제품 무게	4.5 kg						
선적 무게	7 kg						
선적 크기 (mm) (W x D x H)			507 x 387 x 531				

\*Dual mode 제품

\*\*SRP의 같은 N의 반복 계량(n≥10)의 표준 편차

# Pioneer® Precision Balances

RS232 및 USB 장치 포트를 사용하면 PC 및 PLC에 쉽게 연결할 수 있습니다. 도난 방지용 보안 잠금장치가 갖추어져 있습니다.



큰 시야각과 밝은 백라이트 LCD 디스플레이

2줄 디스플레이는 사용자에게 추가 정보 또는 즉각적인 안내를 제공합니다

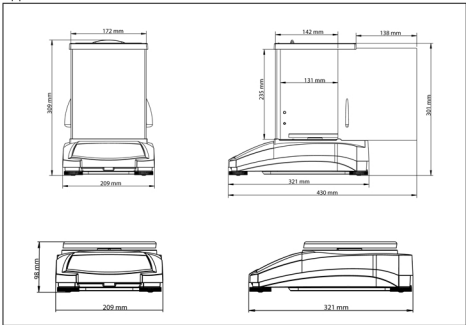
4개의 단축키를 사용하면 여러 가지의 계량 모드를 쉽게 조작할 수 있습니다.

InCal™ Models	PX2202KR	PX4202KR	PX5202KR	
ExCal Models	PX2202KR/E	PX4202KR/E	PX5202KR/E	PX8201KR/E
최대 용량 (g)	2200	4200	5200	8200
정밀도 (g)		0.01		0.1
재현성 (STDEV) (g)		0.01		0.1
직선성 (g)		±0.02		±0.2
안정화 시간 (초)			1	
온도 민감도 편차 (PPM/K)	±6		±3	±10
Typical Minimum Weight USP (USP K=2, U=0.10%)		20 g		200 g
Optimized Minimum Weight (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*		8.2 g		82 g
계량 단위	Milligram, Gram, Kilogram, Carat, 1 Custom unit			
애플리케이션	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Animal Weighing, Density Determination			
팬 크기 (mm)	180			
전원 공급	Power Input: 100 – 240V – 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Power Output: 12 VDC 0.5A			
제품 크기 (mm) (W x D x H)	208 x 320 x 98			
통신	RS232 & USB			
작동 온도 범위	10 °C – 30 °C			
제품 무게	3.5 kg			
선적 무게	5 kg			
선적 크기 (mm) (W x D x H)	550 x 385 x 291			

\*SRP의 값은 N의 반복 계량(n≥10)의 표준 편차

# Pioneer<sup>®</sup> Analytical and Precision Balances

치수



## 부가 특징

Metal 베이스, 플라스틱 탑 하우징, 제거 가능한 스테인리스 팬, 제거 가능한 유리 draftshield 또는 side doors, GLP/GMP 데이터 수집용 실시간 시계, 계량 후크 장착, 보안 블래킷, 캘리브레이션 잠금 과 in-use cover, 사용자-선택 가능한 환경 필터와 밝기 설정, Auto-tare 기능, Auto-dim 기능, 사용자-선택 가능한 스핀 캘리브레이션 포인트, 과적재 표시기, 소프트웨어 잠금 메뉴와 메뉴 리셋, 사용자-선택 가능한 통신 설정과 데이터 프린트 옵션, 사용자-definable project와 user ID 기능, software 과부하/미달 적재 표시기, 안정 표시기, 사용자-선택 가능한 4가지의 작동 언어

## 승인

- 제품 안전성 : IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- 전자기 환경 적합 호환성 : IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- 규정 인증 : CE; CSA; RCM

## Accessories

Auxiliary Display PAD7 .....	80251396
Density Kit .....	80253384
Sinker for Liq/bid 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 .....	30372547
Power Adapter for Balance .....	46001724