



현장에서 반복되는 계측을 위해 디자인 되었습니다

실험실, 산업 현장 그리고 교육 현장 세팅의 필수적인 계측 애플리케이션에서 정확도와 재현성을 주는 PR 분석 정밀 저울은 합리적인 가격에 매우 높은 성능을 보여줍니다. 쉬운통신을 위한 RS232연결과 백라이트 디스플레이 그리고 쉬운 사용을 위한 간단한 인터페이스까지, PR은 여러분들의 산업 현장에 완벽하게 맞도록 설계되었습니다.

제품 기능

- **반복적인 계측 애플리케이션을 위한 기본 기능들**

Pioneer는 3개의 필수적인 계측 모드, 데이터 전송과 저장을 위한 RS232 연결, 내부 캘리브레이션, 이상적인 반복 계측 애플리케이션으로 구성 되어있습니다.

- **Easy-to-Use 디스플레이와 인터페이스로 쉬운 작동을 위한 설계**

Easy-to-read, 밝은 백라이트 디스플레이 그리고 간단한 사용자 인터페이스로 PR은 거의 대부분 트레이닝이 필요 없이 사용하기 편리합니다.

- **스마트 디자인과 견고한 구조**

PR의 작은 디자인은 넓은 계측 표면을 제공하면서 데스크탑 공간을 적게 사용합니다. PR은 견고하게 만들어 젤고 산업 현장에서 매일 사용하는 것을 견디게 스테인레스 스틸 팬을 사용합니다.

PR SERIES *Analytical Balances*



InCal Model™	PR224KR	PR223KR	PR423KR	PR523KR
ExCal Model	PR224KR/E	PR223KR/E	PR423KR/E	PR523KR/E
최대 용량 (g)	220	220	420	520
정밀도 (g)	0.0001	0.001		
재현성 (STDEV) (g)	0.0001	0.001		
직선성 (g)	0.0002	0.002		
안정화 시간 (s)	3	2		
온도 민감도 편차(PPM/K)	±3	±8	±3	
Typical Minimum Weight USP (USP K=2, U=0.10%)	200 mg	2 g		
Optimized Minimum Weight (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d**	82 mg	0.82 g		
계량 단위	Milligram, Gram			
애플리케이션	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing			
팬크기 (diameter)	3.5 inch / 9 cm	4.7 inch / 12 cm		
용기 중량 범위	Full range			
전원 공급	Power Input: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Power Output: 12 VDC 0.5A			
제품 크기 (W×D×H)	8 x 13 x 12 inch / 201 × 317 × 303 mm			
통신	RS232			
작동 온도 범위	Operating conditions for ordinary lab application: +10 to 30°C (operability guaranteed between +5 and 40°C)			
보관 온도 범위	Humidity: maximum relative humidity 80% for temperatures up to 30 °C, decreasing linearly to 50% relative humidity at 40 °C			
제품 무게	10 lb / 4.5 kg			
선적 무게	15.4 lb / 7 kg			
선적 크기	20 x 15 x 21 inch / 507 × 387 × 531 mm			

*SRP의 값은 N의 반복 계량(n≥10)의 표준 편차

PR SERIES *Precision Balances*

쉬운 데이터 전송을 위한
표준 RS232연결



결과물을 쉽게 볼 수 있도록
하는 크고 밝은 백라이트 화면



사용자의 밸런스 조절을 위한
2개의 adjustable feet

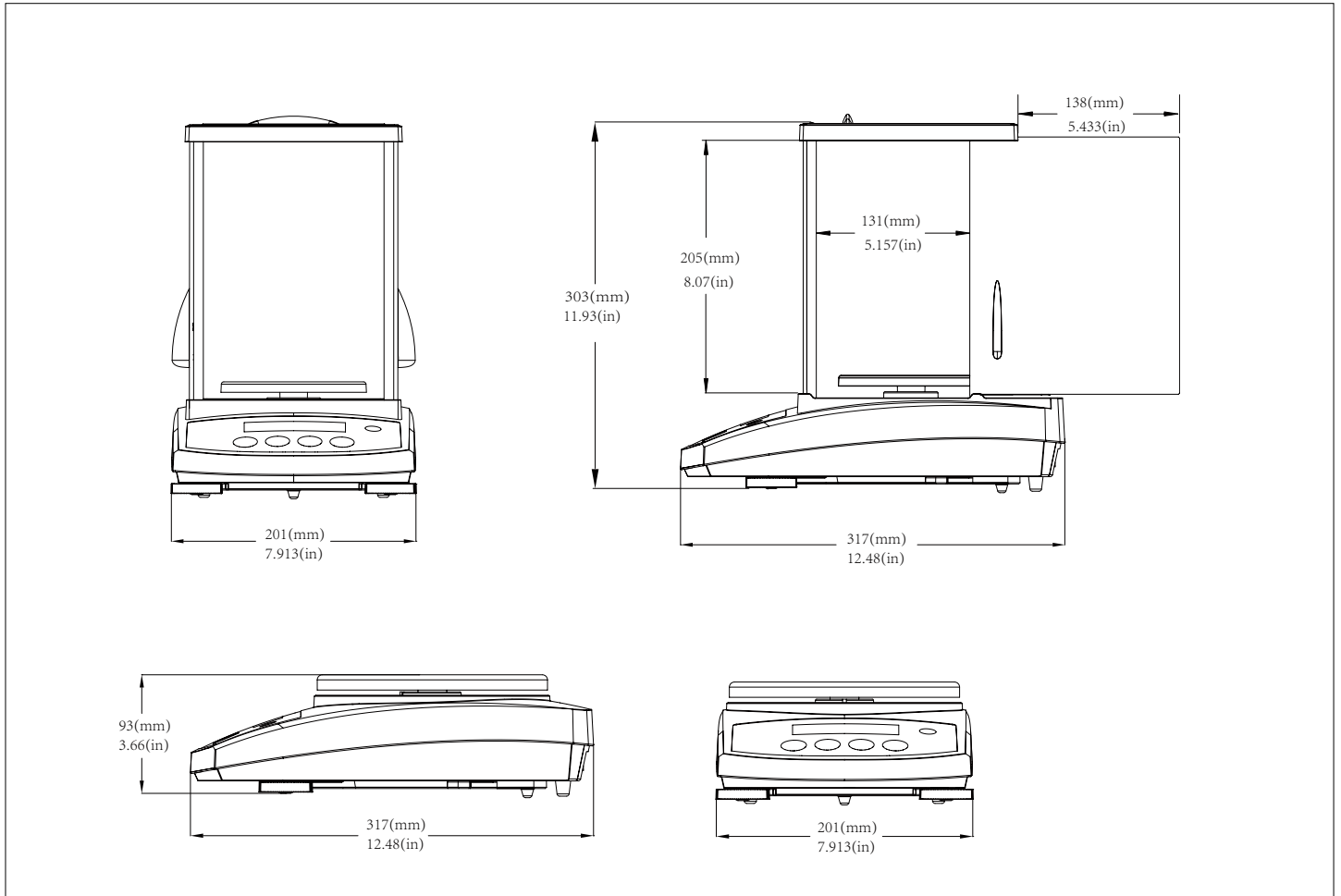
4개의 메카니컬 키들은
기본 애플리케이션 모드의
순쉬운 사용 가능

InCal Model™	PR1602KR	PR2202KR	PR4202KR	PR4201KR	PR6201KR
ExCal Model	PR1602KR/E	PR2202KR/E	PR4202KR/E	PR4201KR/E	PR6201KR/E
최대 용량 (g)	1600	2200	4200		6200
정밀도 (g)	0.01			0.1	
재현성 (STDEV) (g)	0.01			0.1	
직선성 (g)	0.02			0.2	
안정화 시간 (s)	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	Gram, Kilogram				
애플리케이션	Basic Weighing, Parts Counting, Percent Weighing				
팬크기 (diameter)	7.1 inch / 18 cm				
용기 중량 범위	Full range				
전원 공급	Power Input: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Power Output:12 VDC 0.5A				
제품 크기 (W × D × H)	8 x 13 x 4 inch / 201 × 317 × 93 mm				
통신	RS232				
작동 온도 범위	Operating conditions for ordinary lab application: +10 to 30°C (operability guaranteed between +5 and 40°C)				
보관 온도 범위	Humidity: maximum relative humidity 80% for temperatures up to 30 °C, decreasing linearly to 50% relative humidity at 40 °C				
제품 무게	7.7 lb / 3.5 kg				
선적 무게	11 lb / 5 kg				
선적 크기	220 × 15 × 12 inch / 550 × 385 × 291 mm				

*SRP의 값은 N의 반복 계량(n≥10)의 표준 편차

PR SERIES *Analytical and Precision Balances*

단면도



Other Standard Features and Equipment

HIBS 탑 하우징, 제거가능한 스테인레스 스틸 팬, 슬라이딩 유리문과 제거 가능한 유리 방풍 문, 저울 언더 후크 포함, 보안 브라켓, 캘리브레이션 잠금, 사용자 선택 가능한 사용환경 필터 그리고 밝기 세팅, auto-tare 기능, auto-dim 기능, 사용자 선택 가능한 캘리브레이션 포인트, 소프트웨어 잠금 및 초기화 메뉴, 사용자 선택 가능한 커뮤니케이션 세팅 및 데이터 프린트 옵션, 사용자 정의가 가능한 프로젝트와 사용자 ID, 초과적재 / 미달적재 인디케이터 소프트웨어, 안정성 인디케이터

승인

- **제품 안정성:** 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	30472064
Density Kit	80253384
Sinker for Liquid Density Determination	83034024
Security Device.....	80850043
RS232 Cable (25-pin)	80500524
Dust Cover	30093334
In-use Cover, (PR).....	30372547
Printer SF40A	30045641
Power Adapter for Balance	46001724

OHAUS Korea

8th floor, Room 8-31st,
Chungmuro 10, (MunJeong-
dong, Garden 5 Tools), Songpa-
gu, Seoul, Republic of Korea

Tel: +82-2- 4026388

Email : 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 #30385519

