

물품 규격서

물품명	고체 진밀도 및 독립기포율 측정용 가스 피크노미터	단위	Set	수량	1
-----	--------------------------------	----	-----	----	---

[규격 및 성능]

1. 고체 진밀도 및 독립기포율 측정용 가스 피크노미터 1 PCS

- 최대 측정 가능 시료 부피(cm^3) 및 정확도 / 재현성(%)
 - Large cell: 135 cm^3 이하 ($\pm 0.02 / \pm 0.01$)
 - Medium cell: 50 cm^3 이하 ($\pm 0.02 / \pm 0.01$)
 - Small cell: 10 cm^3 이하 ($\pm 0.03 / \pm 0.015$)
- 밀도 측정 해상도: 0.0001 g/cm^3 동등 또는 그 이상
- 압력 측정 해상도: 0.0001 psi 동등 또는 그 이상
- 사용 가능 가스 및 공급 압력: 초고순도 헬륨, 질소 또는 비부식성 가스 (30 psig 이하)
- 기준 챔버 수: 2 개 이상
- 동작 모드: 보통 모드, 파우더 보호 모드 및 폼 모드 모두 지원 가능해야만 함
 - 보통 모드 (시료 챔버에서 기준 챔버로 가스를 확산시키며 측정하는 모드)
 - 파우더 보호 모드 (기준 챔버에서 시료 챔버로 가스를 확산시키며 측정하여 장비 내부 오염 방지 및 분석 정확도를 향상시키는 모드)
 - 폼 모드 (ASTM D6226-15 규격을 충족하는 독립기포율 측정 모드)
- PC/네트워크 통신 포트: 이더넷
- 저울 인터페이스: USB (RS-232 어댑터 사용)
- 프린터 포트: USB
- 외부 데이터 저장 장치: USB
- 화면 표시 및 조작: 7 인치 TFT WVGA PCAP 터치스크린
- 셀 온도 조절 방식 및 범위: 내장 온도 조절 모듈 ($15^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$)

[구성]

▪ Gas PYCNOMETER MAIN BODY	1 PCS
▪ PYC, LG/MED/SM CALIBRATION SPHERE KIT	1 KIT
▪ PYC, CELL SLEEVE, MEDIUM	1 PCS
▪ PYC, CELL SLEEVE, SMALL	1 PCS
▪ SMALL (10 cm ³) PYCNOMETER CELL	1 PCS
▪ MEDIUM (50 cm ³) PYCNOMETER CELL	1 PCS
▪ LARGE (135 cm ³) PYCNOMETER CELL	1 PCS
▪ SAMPLE CELL LIFT OUT TOOL	1 PCS
▪ GAS INPUT LINE, 5 FEET, STAINLESS STEEL	1 PCS
▪ PYC, SAMPLE LID O-RING KIT	1 KIT
▪ EXTERNAL POWER SUPPLY	1 PCS
▪ FOAM SAMPLE PREPARATION KIT	1 KIT
▪ INSTRUCTION MANUAL AND SAFETY INFORMATION	1 PCS

[납품조건]

[비고]

- 무상보증기간: 납품 후 3 년

▪