

휴대용 벤치탑 산소 분석기

자세한 사항을 확인하려면
kr.omega.com/gab-1700에
 방문하세요.

GAB-1700 시리즈



비소모 상자성(Non-Depleting Paramagnetic) 측정 기술을 이용해 장비가 항상 사용할 준비가 되어 있도록 함.
 정확하고 신뢰성 있고 구성 요소에 특화되어 있음. 관찰한 값을 믿을 수 있고 환경의 영향을 받지 않는 신뢰를 제공함.
 소비자용 사전 시험 소프트웨어가 있어 사용을 편리하고 교정이 간단하며 기능이 고급화되어 있음.
 혁신적인 구조로 장비가 튼튼하고 차지하는 공간이 적음.
 충전지 옵션을 통해 이동식으로 사용 가능.

오메가 GAB-1700 산소 분석기는 특히 현장 및 실험실 분석가, 경공업에 종사하는 사용자, 기타 일반 가스 혼합물을 빠르고 정확하게 신뢰성 있게 분석 해야 하는 사람들의 어려운 요구를 충족시키도록 설계되었습니다.

이 작고 휴대성이 좋으며 사용이 간편한 장비는 수명을 늘리고, 운영 비용을 최소한으로 하며, 전기 화학과 관련된 문제를 피하고, 기타 덜 거친 분석 방법을 위해 비소모성 부품 특화 측정 기술(자기역학 상자성)을 바탕으로 합니다.



GAB-1701, 그림은 실제 크기보다 작습니다.

사양

가스 측정 산소 (O₂) 센서 산소

기술: 상자성(Paramagnetic)

변형: 산업적

최대 척도 범위 (FSR): 0 - 100% O₂

최소 출력 범위: 0 - 1% O₂

셀 구성: 316 스테인리스 스틸

소수 자릿수: 1

성능

정확도:

일반적인 사용: $\pm 0.1\%$ O₂

안정적인 환경: $\pm 0.1\%$ O₂

매주 제로 드리프트(Zero Drift, Per Week): $\pm 0.2\%$ O₂

반응 시간 (T90): <15초

교정 후 15°에서 경사 효과(Tilt Effect): $\pm 0.15\%$ O₂

압력 효과: 주위 기압에 직접 비례함

유량 변동 효과: ± 0.5 psig (3.5kPa) 변화 시 $\pm 0.1\%$ O₂

작동 온도: -10 - 50°C (14 - 122°F)

온도 계수:

제로: 10°C (18°F) 당 $\pm 0.2\%$ O₂

스팬: 10°C (18°F) 당 $\pm 0.3\%$ O₂

샘플

샘플 가스: 깨끗하고 건조한 비인화성 무독성 가스만

비고: 5% 미만의 CO₂를 함유한 샘플은 유독성이지만 적절한 예방책을 취하면 분석할 수 있습니다.

유량 제어: 측정 안정성을 최대화하기 위해 자동 유량 제어 장치 (AFCD)로 펌프가 없는 장비를 보완합니다. 지정된 주입구 압력 범위 이상으로 이 장비는 분당 약 1.5 - 6리터 (0.05 - 0.2 입방피트)까지 샘플 유량 속도를 제어합니다.

샘플 주입구 연결: 6.3 mm (¼ 4") ID 튜브나 1/8 8 NPT 피팅 옵션에 대한 어댑터용 "빠른 연결" 바브(barb) 피팅이 있는 5 mm (0.19") OD 스톱브(stub).

샘플 배출구 연결: 5 mm (0.19") OD 스톱브 (샘플 및 우회) (sample and bypass)

주입구 압력:

펌프가 없는 경우: 7kPa - 70kPa (1 - 10 psig)

내부 펌프가 있는 경우 (옵션): -7kPa - 3.5kPa (-1 - 0.5 psig)

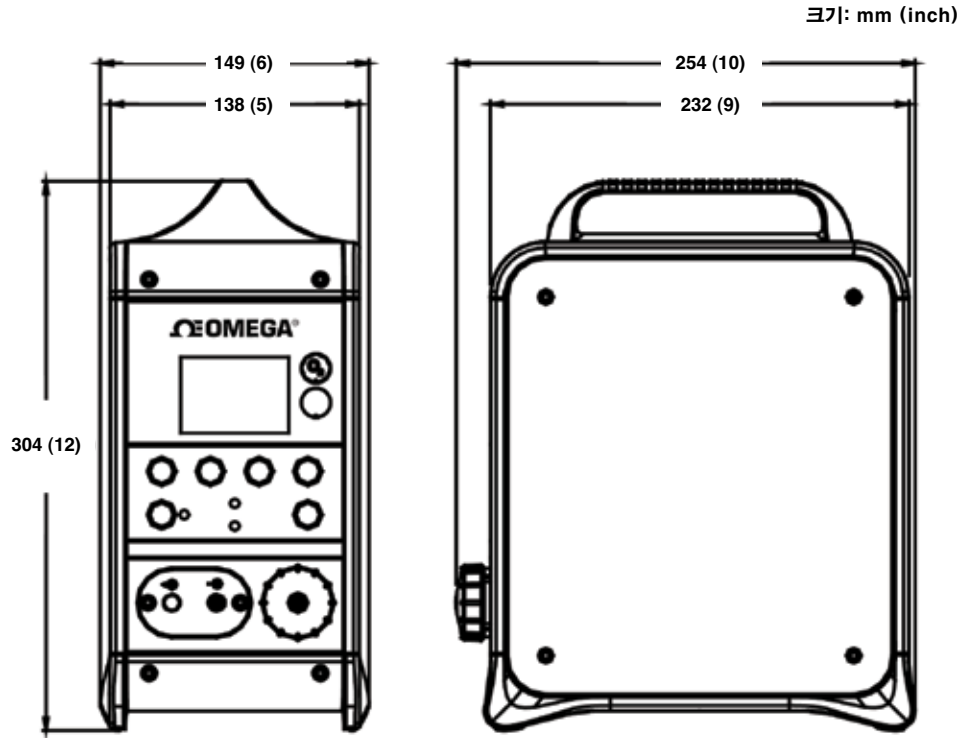
샘플 필터: 교체 가능한 0.6 µm 유리 섬유 미립자 필터

반응 시간: 70kPa (10 psig)에서 전부

유량 효과: AFCD 버전, 지정된 샘플 가스 공급 범위 내

크기: 150 W x 260 D x 300 mm H (6 x 10.5 x 12")

무게: 2.6 - 3.9 kg (5.7 - 8.6 lb), 구성에 따라 달라짐



경고: 이들 분석기는 의료 장비 지침 93/42EEC에서 정의한대로 의료 장비가 아니고 진단, 예방, 관찰, 치료, 질병 완화, 상해, 해부학적 구조의 교체나 변경을 위해 인체에 사용하도록 만들어진 장비가 아닙니다. 본사는 매번 전원을 켜 후에 분석기를 교정할 것을 권장합니다.

주문하기

모델 번호	제품 설명
GAB-1701	상자성 O ₂ 센서, 본선 작동, AFCD, RS232
GAB-1702	상자성 O ₂ 센서, 본선 작동, AFCD, RS232, 출력 4 - 20 mA
GAB-1703	상자성 O ₂ 센서, 본선 작동, 내부 펌프, RS232
GAB-1704	자성 O ₂ 센서, 본선 작동, 내부 펌프, RS232, 출력 4 - 20 mA
GAB-1711	상자성 O ₂ 센서, 리튬 이온 충전지, AFCD, RS232
GAB-1712	상자성 O ₂ 센서, 리튬 이온 충전지, AFCD, RS232, 출력 4 - 20 mA
GAB-1713	상자성 O ₂ 센서, 리튬 이온 충전지, 내부 펌프, RS232
GAB-1714	상자성 O ₂ 센서, 리튬 이온 충전지, 내부 펌프, RS232, 출력 4 - 20 mA

승인: CE 마크 획득, EEC EMC 및 WEEE 지침을 따름
UL 승인을 받고 CE 마크를 획득한 100 - 240V/43 - 70 Hz AC 전원 장치.