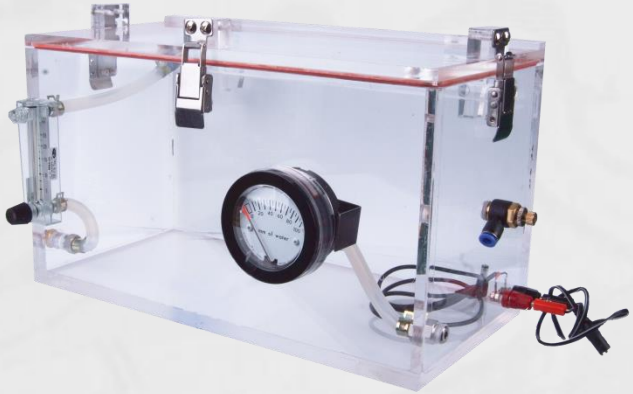
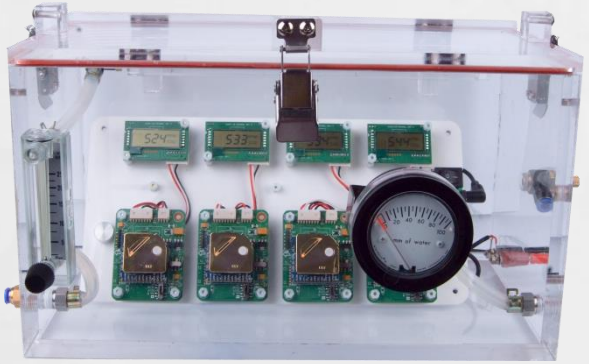
CMB-10 규격서

(교정 및 시험용 챔버)



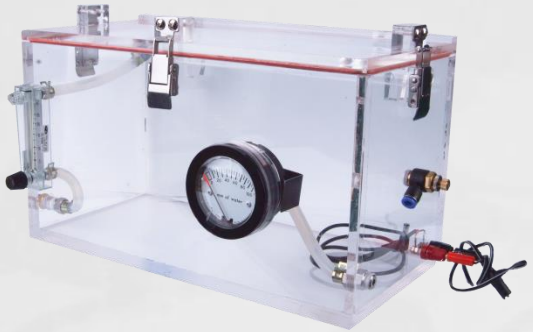


Ver. 1.2

㈜이엘티센서

1 구성품

부품



모듈 교정, 검사, 시험하기 위한 밀폐 아크릴 쳄버

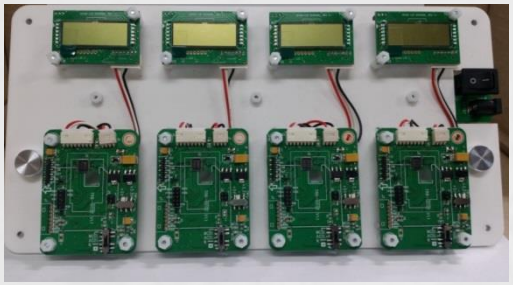


연결 호스
(길이, 6mm/ 2m)



110~220VAC,
DC12V, 3A Adapter

센서 모듈 시험 또는 교정을 위한 지그 보드

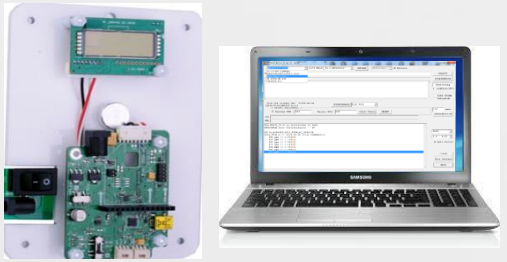


Size 300mm x 110mm x 150mm(WxLxH)

(시험용)
TRB-100ST : 4pcs sensor test



(시험용)
기준 값 측정 모니터(MB-350U)



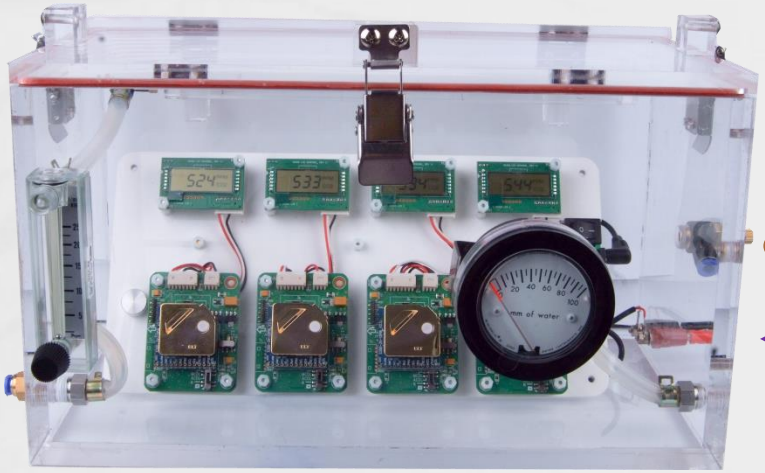
(시험&교정용)
EK-100 : 1pcs sensor test,
제공 : ELT_WSD program

표준가스를 이용한 재교정 (TRB-100ST kit 사용)

CMB-10은 안정적인 대기상태인 CO2 농도 400ppm 환경을 조성, 유지할 수 있도록 만들어 센서모듈의 정확한 교정과 시험을 가능하게 만드는 장비입니다. CO2 이외에 CH4, C2H4, C3H10, C4H12 센서모듈 또한 교정 가능합니다.
교정 시 표준가스를 투입할 때 내부 압력을 관찰할 수 있어 가스의 유량을 조정할 수 있으며, 가스가 내부에서 균일하게 분산 될 수 있도록 별도의 다공관을 내부에 설치하는 등 과학적인 설계가 적용되어 있습니다.

2차 게이지 압력은 0.05~0.1MPa 범위로 조절하여 챔버내에 7L/분 정도로 주입 바랍니다.

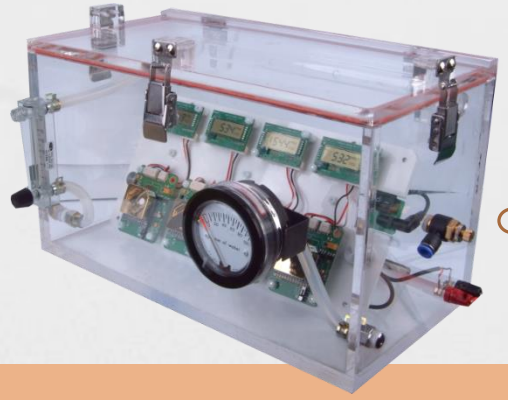




Out (open status)

DC 12V, 3A Power adaptor

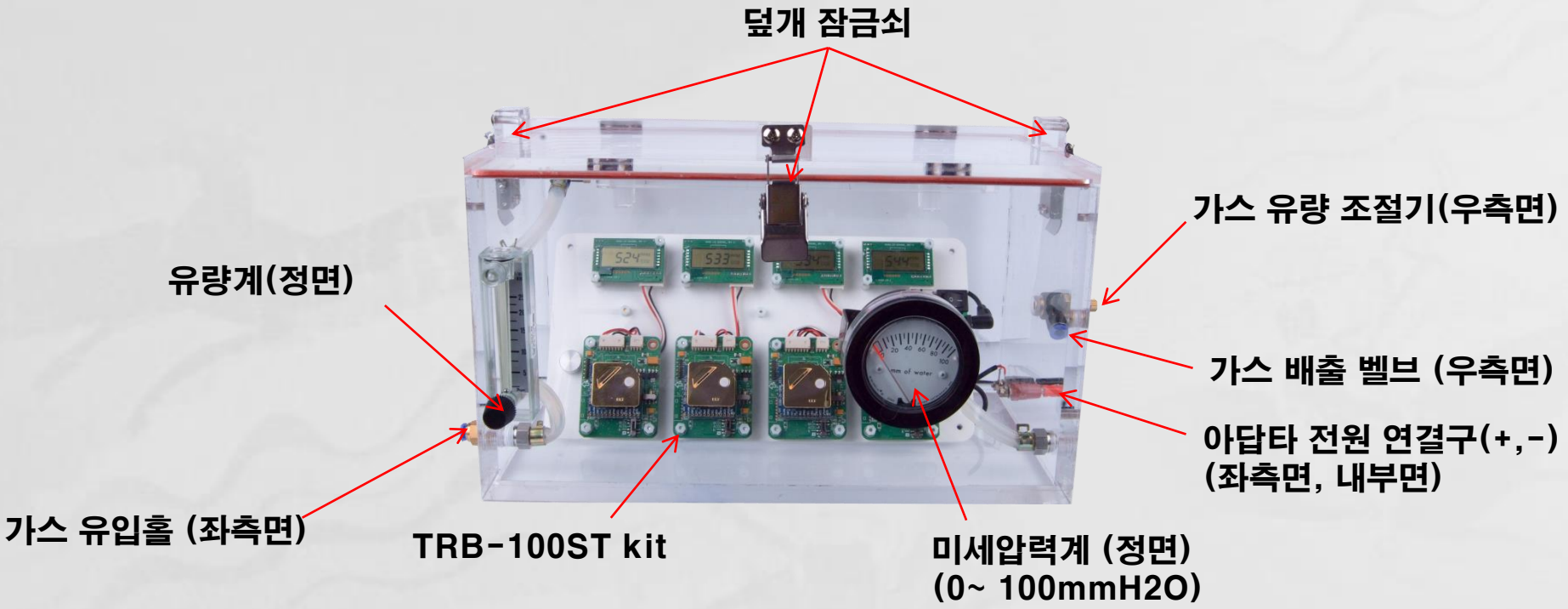
표준 가스 농도 400ppm(CO2).
Air, N2 gas for CH sensors.



Out (open status)

DC 12V, 3A Power adaptor

3 부품 및 레이아웃



제품 모델명 : CMB12
용도 : 가스센서 모듈 교정, 검사, 시험하기 위한 밀폐 아크릴 쳄버
크기 : 350mm x 193mm x 180mm(W, L, H) (외형), 330mm x 159mm x 160mm (내부 크기)
부피 : 10 Liter
중량 : 4.2kg
재질 : 아크릴, 아크릴 두께 : 10mm



감사합니다.

연락처 : 영업팀, TEL: +82-32-719-8055, sales@eltsensor.co.kr