

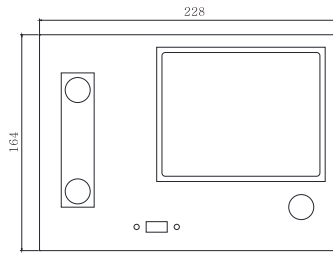
**Best Detectors,
Best Service**



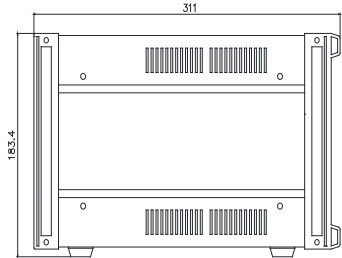
H₂
DA-770-H₂

H₂

DA-770-H₂



정면도



측면도

DA-770-H₂는 수소가스 검출에 특화된 분석기로 다른 가스에 반응하지 않습니다.
 에어펌프를 이용하여 빠르고 정확하게 수소(H₂)만을 측정합니다.
 자세한 내용은 아래 사양과 뒷면 설명을 참조하세요.

● 제품사양

구 분	DA-770-H ₂
검지원리	TCD 방식(Thermal Conductivity Detector)
검지방식	흡입식
대상가스	H ₂
검지범위	0~5 % or 0 ~100 %VOL
응답속도	5초 이내
정확도	≤ ±1%/Full Scale
선택기능	교정농도, 검지범위 설정
입력전원	AC 220V
외부출력	4~20mA/Full Scale - 2.5km 전송
작동온.습도	-20℃~50℃, 5~95%RH (NON-CONDENSING)
신호전선	CVVS & CVVSB 1,25sq × 3 Wire - Shield Type
출력	2 step- Relay Contact (ALARM-1/ALARM-2)
통신사양	RS-485 통신 출력

H₂

DA-770-H₂



- DA-770-H₂ 는 국내 최고의 정밀도와 낮은 불확도를 자랑하는 가스분석기입니다.
- 열전도도 검출기(TCD: Thermal Conductivity Detector)는 기체 크로마토그래피의 검출기 프로토타입으로 널리 사용되고 있으며, 이동상 기체의 열전도도와 다른 열전도도를 갖는 화합물을 감지하는데 근거를 두고 있습니다. 기체의 열전도도는 분자량이 적을수록 증가하며, 여러가지 화합물의 상대적인 열전도도를 보여주고 있습니다.

THERMAL CONDUCTIVITY OF GASES (Relative to air)

Ⓐ	Air	1.000
	Nitrogen	0.996
	Oxygen	0.987
	Argon	0.686
	Carbon dioxide	0.621
	Water vapour	0.969
	Methane	1.244
	Ethane	0.742
	Propane	0.619
	Carbon monoxide	0.961
	Ethylene	0.703
	Acetylene	0.886
Ⓑ	Hydrogen	7.371
	Helium	5.972
	Ammonia	1.082

위의 표에서 확인할 수 있듯 A(공기)와 B(수소)의 열전도도는 뚜렷한 편차를 보입니다. DA-770-H₂는 공기를 운반기재로 사용할 경우와 시료성분(수소)이 섞여 있는 경우의 편차를 정확하게 찾아냅니다. 또한 유지보수가 종전 제품 대비 용이합니다.

- 정밀정확도에 영향을 미치는 요소 (온습도가 급격하게 변하는 곳 등)에 노출되지 않도록 주의하여 주십시오.