

냉매가스를 관리하기가 쉽고 내구성이 매우 우수하여 현장 측정에 적합하며, 데이터 저장기능도 지원합니다.



SM380V



SM480V

디지털 매니폴드게이지

MODEL : SM380V/ SM480V

■ 특징

- 45종의 냉매 종류에 따라 정확하고 빠르게 온도, 압력 등을 측정하여 과열도와 과냉도를 자동으로 산출해 주는 유일한 매니폴드게이지로 현장에서 바로 모든 정보를 즉시 확인할 수 있습니다.
- 9개의 저장공간에 측정 데이터를 저장할 수 있으며, PC로 측정 데이터 저장 및 관리는 물론 결과보고서 작성도 쉬워집니다.
- 기밀 시험 기능을 추가로 지원하므로 별도로 시스템 누설검사 및 점검 작업을 한 번에 실시할 수 있습니다.
- 본 기종은 진공게이지를 내장하고 있어 별도로 진공게이지가 필요 없으며, 경보기능과 타이머기능을 내장하고 있어 진공 작업을 현장에서 쉽게 실시하고 확인할 수 있습니다. 또한 배관 온도측정용 클램프 온도센서(2개)도 제공합니다.
- 측정 항목별 데이터와 산출 데이터 등 모든 데이터를 대형 화면에 동시에 표시하므로 데이터를 쉽게 읽을 수 있습니다.
- 절전기능을 지원하고 있어 장시간 사용할 수 있습니다.

■ 응용 분야

- 냉동, 냉방 설비의 냉매가스 관리 및 성능 점검용
- 냉동, 냉방 설비의 과열도, 과냉도 확인 및 점검용

■ 규격

MODEL		SM380V	SM480V
적용 냉매가스		45종 냉매가스 (P-T chart 프로그램 내장)	
압력	연 결 부	1/4" NPT 나사 x 3개	3/8" NPT 나사 x 1개 / 1/4" NPT 나사 x 1개
	측정 범위	0 ~ 580 psi / 0 ~ 40 bar / 0 ~ 4000 kPa	
	최소 표시	0.1 psi / 0.01 bar / 1 kPa	
	측정 정도	±1 psi / ±0.07 bar / ±7 kPa (0 ~ 200psi 일 때)	
온도	센서 방식	K-type 온도 센서 (클램프 타입 포함)	
	측정 범위	-70 ~ 537℃	
	최소 표시	0.1℃	
	측정 정도	±0.5℃ (-70 ~ 93℃에서)	
진공	측정 범위	0 ~ 9999 micron (0.00 ~ 9.999 torr)	
	최소 표시	1 micron (0.001 torr) (0 ~ 2000 micron에서)	
	측정 정도	측정치의 ±5% + 5 micron	
표시기		5" (12.7cm) 대형 LCD 표시기	
사용 환경		온도 : 0℃ ~ 50℃ / 습도 : 75 %RH 이하 / IP54 등급	
데이터 저장		9개 저장공간 제공 / USB 출력 지원	
사용 전원		AA 1.5V x 6개 (약 350시간 연속 사용)	
크기/무게		235 x 230 x 40 mm / 본체 : 약 1.83kg	
구성품		본체, 온도센서 x 1개, 클램프 온도센서 x 2개, 천가방, AA 건전지(6개)	
옵션 구성품		Micro USB 케이블(데이터 전송용), 대구경 클램프 온도센서(58mm)	