

IMAGE SENSOR READING AND CONTINUOUS MEASURING

INTERFEROMETER TYPE

CALORIMETER

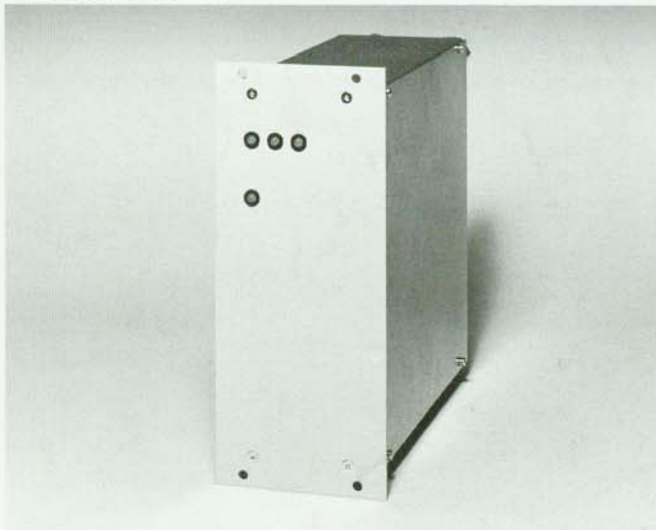
MODEL IK-400

제품 개요

IK-400은 연속측정용 가스칼로리 미터기로서 아주 우수한 간섭계인 K-4 모델을 기저에 두고 있으며 IMAGE-센서를 이용하여 간섭 FRINGE를 나타내어 주는 기능과 함께 마이크로-프로세서로의 작동절차, 칼로리의 디지털 디스플레이, 그리고 내장 프린터의 출력기능을 갖고 있다. 간섭계의 형태이면서도 민감성을 잃지 않고 보다 장시간 동안 안정된 측정을 할수 있다.



작동 표시 유닛



센서 유닛

특징

- 측정 대상 가스의 고유 굴절지수가 측정기준으로 설정되어 있기 때문에 신뢰도가 높다.
- 광학 측정기능으로 인해 감도의 수준을 유지시켜주고 안정된 측정을 할수있게 하여준다.
- 가스의 칼로리 값이 디지털로 표시된다.
- 프린터가 내장되어 있어 데이터를 자동으로 기록할수 있으며 수동인쇄 또한 가능하다.
- 실제시간을 알려주는 시계가 내장되어 있어 출력시 시간과 데이터가 자동으로 인쇄된다.
- EL 백라이트가 내장, 어두운 곳에서도 측정 결과의 판독이 용이하다.
- 제어출력 접속점은 선택적 설정치를 갖는다. (선택사양)

간섭계형 연속 가스열량계

대 상 가 스	측 정 범 위 (Kcal)	분 해 력 (Kcal)
BUTANE (부탄)	0 ~ 15,000	75
PROPANE (프로판)	0 ~ 20,000	100
부탄/프로판 혼합가스	0 ~ 30,000	150
MATHANE (메탄)	0 ~ 10,000	50
도시가스 (13A)	0 ~ 11,000	55

사 양

가스 흡입 방식	자동 흡입
측정 지점수	1 지점 (에어 흡입 지점이 다를 경우)
측 정 범 위	측정가스에 따라 상기 도표에 의거
정 확 도	전체 스케일의 $\pm 2\%$
아날로그 출력	4 ~ 20 mA (최대 부하 250 Ω)
기 록	측정값, 시간, 그리고 날짜, 등이 내장 프린터로 인쇄
사용 온도 범위	0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ (최대 90% RH)
전 원	AC 100V 50/60Hz
전력 소모량	최대 35 VA (프린터 작동시)
치 수	작동 표시 유닛 110 (W) \times 220 (H) \times 220 (D) mm 센서 유닛 90 (W) \times 220 (H) \times 220 (D) mm
중 량	작동 표시 유닛 3.3 kg 센서 유닛 3.0 kg

* 이 기기에 의해 측정된 값은 실 칼로리값으로 표시되며, 총 칼로리값의 표시도 가능하다. 필요할 경우 제조업체에 구체적으로 문의하면 된다.

