

SX-100M Portable Octane/Cetane Analyzer

Parameter	Description	According
옥탄레벨 측정	Research (RON), motor (MON) 방법. Anti Knocking Index AKI (Pump octane number PON).	ASTM D 2699-86, ASTM D 2700-86.
세탄레벨 측정	세탄가와 동시에 디젤연료 응고의 종류와 온도를 측정한다	ASTM D 4737-03, ASTM D 613, EN ISO 5165
디젤연료 응고점 측정	디젤연료의 세탄가에 따라 측정된다.	Facultative(임의) parameter.
디젤연료 종류 측정	디젤연료 종류. (S-여름, W-겨울, A-북극)는 응고점 온도에 따라 측정된다.	Facultative(임의) parameter.



기능 :

옥탄미터는 Petroleum Chemisorption Institute of Siberian Branch of Russian Academy of Science에서 개발되었다. 이 분석기는 가솔린 종류 또는 옥탄가 평가를 위한 장비이고 디젤연료의 세탄가도 측정한다.

옥탄 분석기는 무연과 가연 가솔린의 옥탄 수와 여러 종류의 첨가제도 측정해준다. 환경이 좋지 않은 상황에서도 10초면 가솔린 종류를 검출한다. 모든 과정은 자동이고-사용자는 센서에 가솔린을 채우고 측정결과만 적어두면 된다.

옥탄미터는 사용 간편하고 특별한 관리가 필요 없다. 연료와 오일 품질을 평가하는 주유소, 정유회사, 환경 및 감독기관, 실험실 등에서 간편하고 휴대가 용이하게 사용할 수 있다.

옥탄 수준의 측정 원리는 마이크로프로세 메모리에 있는 분석된 가솔린 값과 기존 가솔린 값 비교 분석에 근거를 둔다.

가솔린 블렌딩 동안 옥탄레벨은 40~120 범위 안에서 통제할 수 있다. 비표준 연료를 위해 기계를 조절할 수 있는 별도의 옵션이 있다.(천년 가솔린 또는 순수 가솔린)

특징 및 장점 :

SX-100M의 장점은 튼튼한 케이스, 가솔린과 디젤 연료 유형의 더 완전한 파라미터수, 연구와 모터 방법으로 분석한 샘플의 옥탄 수를 동시에 표시하는 4 선 LCD, 샘플의 온도 또는 디젤 연료 분석도중 세탄 수와 응고점이(옵션선택) 표시된다.

옥탄 미터 SX-100M에는 6개의 작동 방식이 있고, 다음 3개는 일반적인 방식이다:

- 1-기본모드, 표준 가솔린의 ON 측정
- 2-블렌딩으로(혼합) 발생하는 낮은 옥탄 가솔린의 분석모드와 95옥탄 수를 가진 가솔린 분석모드.
- 3-디젤 연료의 세탄 수 분석

샘플 연료의 통합내용 계산으로 옥탄 수 와 세탄 수가 결정됨으로 같은 종류의 2가지 가솔린(제조사가 다른) 샘플은 옥탄미터에 다르게 표시 될 수 있다.

SX-100M에는 첫 번째 3개 모드랑 유사한 3개의 사용자가 직접 수정 할 수 있는 추가 모드가 있다. 동시에 옥탄미터 전원이 꺼진 다음 수정한 내용은 옥탄 미터의 메모리에 저장된다.

- 정확한 원유제품 분석
- 옥탄가 측정 재현 성 : 0.5 이하
- 옥탄가 정확도 : 0.5 이하
- 가솔린에 첨가물 (금속, 에테르, 아민, 등) 분석 가능
- 정확하고 빠른 결과 처리를 위한 새로운 마이크로 칩 장착
- RON, MON, Anti Knocking Index AKI(RON+MON)/2 동시에 표시
- 세탄 수, 디젤 종류 응고점 분석
- Windows 95, 98, ME, 2000, XP 호환
- 비 휘발성 RAM에 분석 결과 저장
- 디지털 온도계 사용으로 샘플 온도에 따라 정확한 측정 수정
- 사용 간편
- 소량 샘플 사용
- 자가 분석
- 소형/휴대용
- 충격방지/용해방지/탄탄한 케이스
- 4열 LCD/백라이트/저온방지
- 배터리 충전 표시
- 저압 전원장치
- 외부 전원장치

구성품 :

- 본체
- 센서
- 샘플 이미테이터
- 사용자 매뉴얼 (영문/한글)
- 케이스
- AA 배터리

SX-100M Portable Octane/Cetane Analyzer

규격 :

Specification SX-100M	
연료종류	모든 가솔린 종류
옥탄가 측정 범위	40-120
세탄가 측정 범위	20-100
옥탄수 정확도	0.5 이하
세탄수 정확도	1 이하
테이타 표시	디지털
측정시간	10 초 이하
소비전류	30 mA
배터리 측정 가능시간	100 시간
온도	-10 ~ +40 °C
습도	30 ~ 80 %
압력	64 ~ 106 k파스칼
규격 센서 모듈	60 x 100 mm 100 x210 x 25 mm
무게	680 g