

# SX-300 Portable Petroleum Quality Analyzer

## 기능 :

- 모터 휘발유에 있는 옥탄 수 결정 (ASTM D 2699-86, ASTM D 2700-86 규칙에 따르다)
- 모터 휘발유에 있는 세탄 수 결정 (ASTM D 4737-03, ASTM D 613, EN ISO 5165 규칙에 따르다)
- 옹고 온도와 디젤 연료 유형 결정
- 휘발유의 옥탄 수를 상승시켜주는 내폭성 화합물의 내용
- 디젤 연료를 위한 유동점 강하제의 내용물
- 디젤 연료에 있는 등유 내용물
- 휘발유 파괴 시간 (산화 안정성)
- 유입 차단기, 기계 및 엔진 기름의 손실 각 정점
- 엔진레벨, 기계 및 유입 차단기의 기름 투명도
- 제조사, 엔진오일 브랜드
- 엔진오일 염기물
- 석유 제품의 절연성/투수 성.
- 석유 제품의 부피저항
- 석유 제품에 있는 기계적인 불순 내용 결정.
- 기름과 석유 제품의 water-in-oil 퍼센트 결정.



- 새로운 석유 제품 분석기는 높은 정밀도 소형 마이크로프로세서를 기준으로 하여 제조 되었고 PC와 USB를 통해 휴대용 컴퓨터에서 사용할 수 있다.
- 분석기는 자동 컴퓨터 교정을 사용한다.
- 측정된 데이터, 분석날짜와 분석시간을 기계 메모리에 저장한 다음 PC로 전송한다 . (Microsoft Excel or txt format).
- 분석기 SX-300에는 특유한 특성이 있다.
- 추가된 센서가 오일 제품 부피저항을 높은 정밀도로 측정한다.
- 니켈과 망간 첨가물, feriferous 휘발유의 옥탄 수 측정을 허용하고 다른 물질 내용도 측정한다.

## 특징 및 장점 :

이 측정 원리를 사용하여 기계는 다음과 같은 내용물 결정하는 것을 허용한다:

- 오일 제품에 있는 오염 내용물
- 디젤 연료에 있는 유동점 강하제 내용물
- 엔진오일 염기물 수
- 오일제품 부피 저항력

- 휘발유 붕괴시간을 측정할 때 기계에서 휘발유 종류를 선택한다.
- 기계는 대응 동작 방식으로 전환한다.
- 모터 오일 종류는 유전 율 결정 원리에 근거를 둔다.
- 순수모터 오일에는 이 특성을 위한 특정 가치가 있다.
- 주요 제조사 기름 상표는 기계 데이터베이스에 저장되어 있다. (새로운 데이터의 추가 및 변화 가능)
- 타이머 마이크로 칩 사용으로 측정 결과 분석날짜와 시간을 저장한다.(결과는 PC로도 전송된다)

## 구성품 :

- 전자모듈
- 디텍터 #1
- 디텍터 #2
- 샘플 이미테이터 (2EA)
- 소프트웨어 CD
- mini-USB 케이블
- 사용자 매뉴얼 (한글/영문)
- 증명서
- 품질 보증서
- 케이스

# SX-300 Portable Petroleum Quality Analyzer

Specification SX-300		
작동 온도 범위	°C	-10°C-40°C
습도	%	30-80
대기압	kPascal	64-106
측정된 오탄 수 범위	ON	40-125
옥탄수 기본오류 평형측정 허용한계치 / 평행 옥탄수 측정 사이 허용한계 차이	ON	±0.5 / ±0.2
가솔린에 엔티노크제 내용 측정 범위	%	0.5-15
가솔린에 엔티노크제 내용측정 기본오류 허용한계치	%	0.1
가솔린 산화 붕괴시간 측정 범위	min	50-2400
가솔린 산화 붕괴시간의 허용 가능한 기본 오류 한계치	%	5
부피 저항력에 따라 가솔린 품질 측정모드	Om	10 <sup>6</sup> -10 <sup>14</sup>
부피 저항 측정의 허용 가능한 기본 오류 한계치	%	3
세탄수 측정 범위 / 세탄수 기본오류 허용한계치	CN	20-100 / ±1.0
세탄수 기본오류 평형측정 허용한계치	CN	±0.5
디젤연료 유동점 측정시 오류한계 허용치	°C	±2
디젤연료에 등유내용 측정 / 디젤 연료를 위한 유동점강하제 내용 측정 모드	%	0-95 / 3
디젤 연료에 있는 등유 내용을 측정 할 경우, 허용 가능한 기본오류 한계치	%	0.2-1
유동강하제 측정 시 허용 가능한 기본오류 한계치	%	0.01>
모터 오일 순수 레벨 측정 범위	%	95-100
모터 오일 순수 레벨 측정 오류의 허용 가능한 한계치	%	0.1
평행 모터 오일 순수 레벨 측정 사이 허용 가능한 한계치	%	0.01
POL 절연성 침투성 측정 범위	Unit	1-5
절연성 침투성 측정의 허용 가능한 오류 한계치, max	Unit	0.001
POL 절연성 침투성 측정 사이 허용 가능한 한계 차이	Unit	0.001
오일 염기물 측정범위	Unit	0-24
오일 염기물 측정시 기본오류 허용한계치	BN unit	1
모터오일 제조사 및 브랜드 확인	Name	-
회로차단기 오일(유전체) 붕괴전압 측정 범위	kV	5-100
회로차단기 오일(유전체) 붕괴전압 측정 기본오류 허용치	kV	1
회로차단기 오일(유전체) 붕괴전압 평형측정 시간	kV	0.2
회로차단기 오일 손실 각 측정범위	%	0.01-40
회로차단기 오일 손실 각 측면 평행성의 허용 가능한 오류 한계치	%	0.01
회로차단기 오일 손실 각 평형 측정 사이의 허용 가능한 한계차이	Unit	0.001
오일 제품에 있는 기계적인 불순 내용을 위한 측정 범위	%	97-100
석유 제품에 있는 기계적인 불순 내용을 결정할 경우 허용 가능한 기본오류 한계치	%	0.01
오일제품의 water-in-oil 내용 측정	%	0-30
석유 제품에 있는 water in oil내용을 결정할 경우 허용 가능한 기본오류 한계치	%	1
측정시간	sec	1-5
전력 부족 표시	V	5.4
장비수명	years	6
모듈 규격 / 센서규격	mm	100x210x40 / 60x100
무게 (센서포함)	gr	850