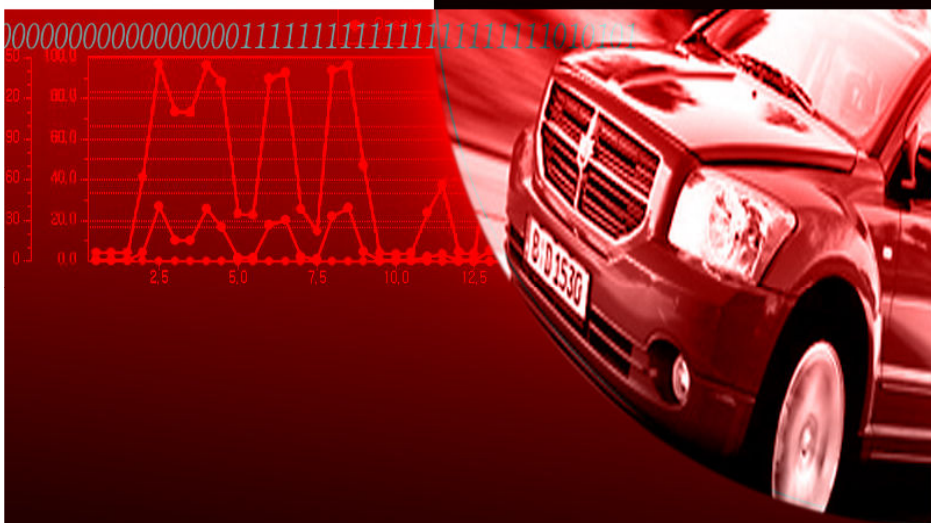
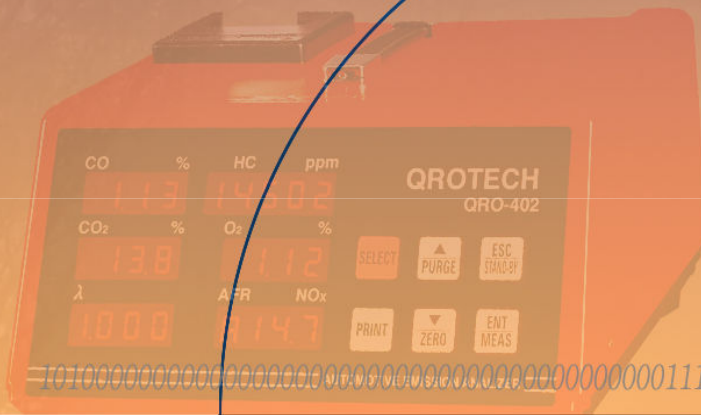


“큐로테크(주)는 인간과 환경을 생각합니다.”

AUTOMOTIVE EMISSION GAS ANALYZER & OPACITY SMOKE METER



DIESEL OPACITY SMOKE METER

Easy to use, accurate and reliable

High Quality & High Technology

Specialized manufacturer of automotive emission analyzer

Reliable quality & competitive price, it is QROTECH' s target and promise.

신뢰성 있는 품질과 경쟁력 있는 가격, 큐로테크(주)의 목표이며 약속입니다.

OPA -102 OPACITY SMOKE METER 디젤 광투과식 매연측정기

PC program



Handheld terminal



RPM meter



Features

- Real-time smoke measurement (% , k [m⁻¹])
- Portable and LED display
- Outstanding accuracy, stability and durability
- Response time of 0.5 second
- Smoke, SOF measurement
- Easy to use with handheld terminal (option)
- Built-in printer (option)
- RS232C PC program
- RPM/ Oil temp. meter (option)
- Auto-Zero/ Span calibration function

Specification

- **Measuring item** Smoke opacity (% , k [m⁻¹])
RPM (option), °C (option)
- **Principle** Light extinction method (Partial-flow sampling type)
- **Light source** Green LED(565nm)
- **Detector** Photo diode
- **Range** 0.0~100.0% (0.00~21.42m⁻¹)
- **Accuracy** Less than 1%
- **Warm-up time** 3~6 minutes
- **Display time** 4 times /sec
- **Power** 220V / 110V AC 50/60Hz
- **Temperature** -10~40°C
- **Dimension** 450(W) x 200(D) x 245(425)(H) mm
- **Weight** about 7kg
- **Option** RPM/ Oil temp. meter ,Handheld terminal, Built-in printer , Standard filter, PC program

특징

- 형식승인 제OED-2009-1호
- 순수 국내 기술 자체 개발
- 실시간 매연농도 측정 방식
매연농도(%), 광흡수계수(k [m⁻¹])
- 흑연, 백연, 청연 측정 가능
- 본체 LED타입 디스플레이 (휴대용 가능)
- 무부하 급가속 시험 모드 내장
- 편리한 리모컨 / 1인 측정 용이 (옵션)
- 내장형프린터 (열전사 방식)
- PC 소프트웨어 프로그램 지원(옵션)
- 자동 영점 및 스펠 조정 기능
- 자동 평균 측정값 계산 및 프린터 출력 (옵션)

제원

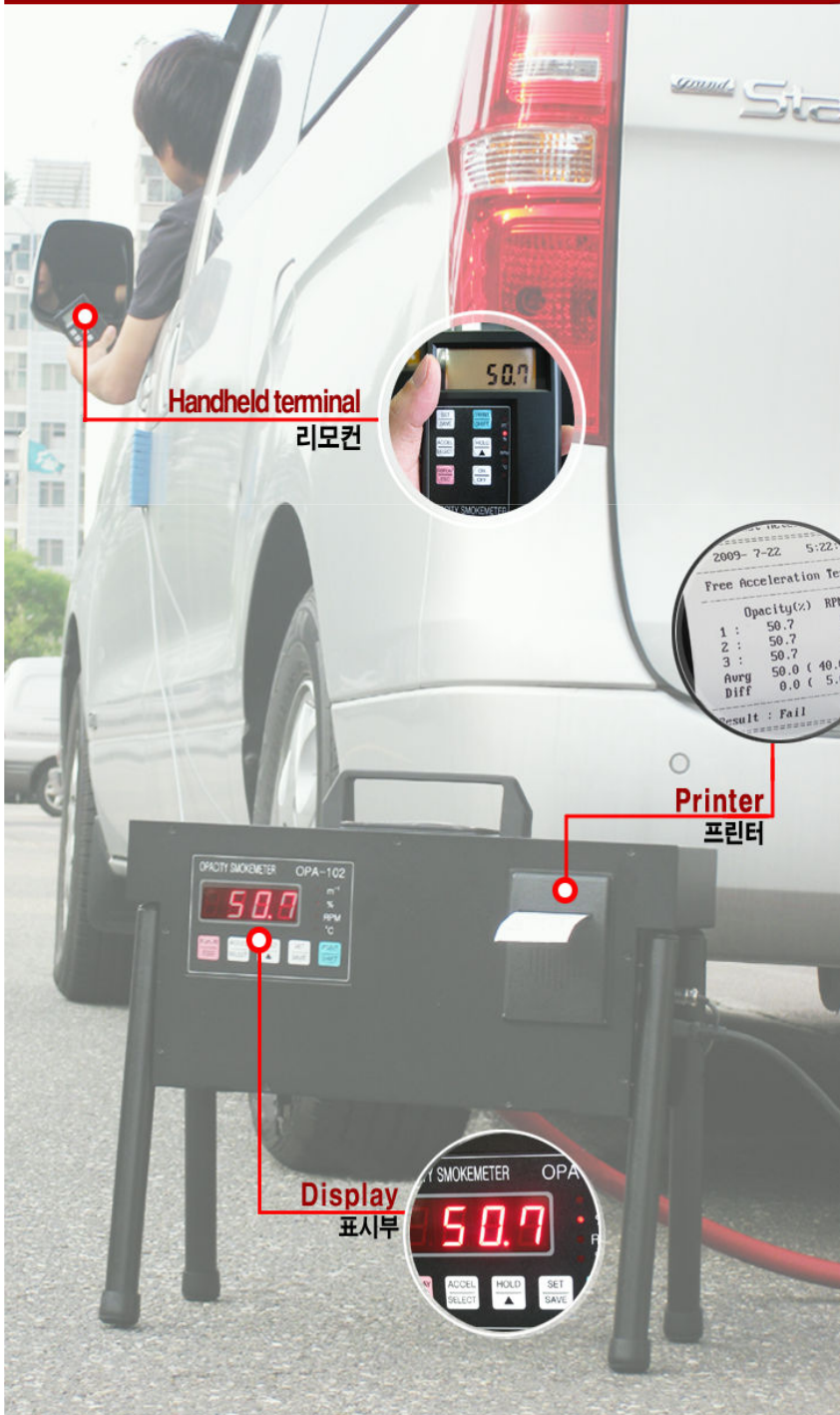
- **측정항목** 매연농도(%), 광흡수계수(k [m⁻¹])
옵션품목 : 엔진회전수(RPM), 온도(°C)
- **측정원리** 부분유량채취방식 광투과식
- **광원** 그린 LED(565nm)
- **검출부** 포토다이오드
- **측정범위** 0.0~100.0% (0.00~21.42m⁻¹)
- **정확성** ±1% 이내
- **예열시간** 3~6분
- **농도표시** 초당 4회
- **사용전원** 220V / 110V AC 50/60Hz
- **사용온도** -10~40°C
- **크기** 450(W) x 200(D) x 245(425)(H) mm
- **중량** 약 7kg
- **선택사항** RPM 센서, 오일온도 센서, 리모컨, 내장형 프린터, 표준필터, PC 프로그램



Researching, developing and manufacturing QROTECH

전세계 50여개국 이상으로 수출하는 기업, 큐로테크㈜
Exports by QROTECH are recorded with more than fifty countries in the world.

INSTALLATION & MEASUREMENT 설치 및 측정



- 측정값 표시를 측정기 본체에 표시함으로써 측정기 1개로 측정값 표시와 인쇄가 가능하여 이동이 간편
- 측정 인원 1명이 운전석에서 유선 또는 무선 리모콘을 이용하여 자동차의 엑셀레이터를 밟으며 무부하급가속 검사를 하고 측정값 확인 가능
- 다양한 소프트웨어 제공 : 세계 각 나라의 법규에 맞춰 사용할 수 있으며 사용자의 사용목적에 따라 관공서용, 검사용, 차량 수리용으로 구분하여 제작된 S/W 제공
- Single unit of the analyzer covers the display and the printing of measured value that are recorded in its main body, and can be easily hand-carried.
- No more than one tester operator behind the wheel would be enough to conduct the free acceleration test to obtain the measured value stepping on the accelerator and using wired or wireless handheld terminal.
- In supply of diversified basic PC software: PC program are provided in the way to cover regulations from various countries and also ramified for users' purposes such as governmental agency's use, inspection or repair of vehicle.