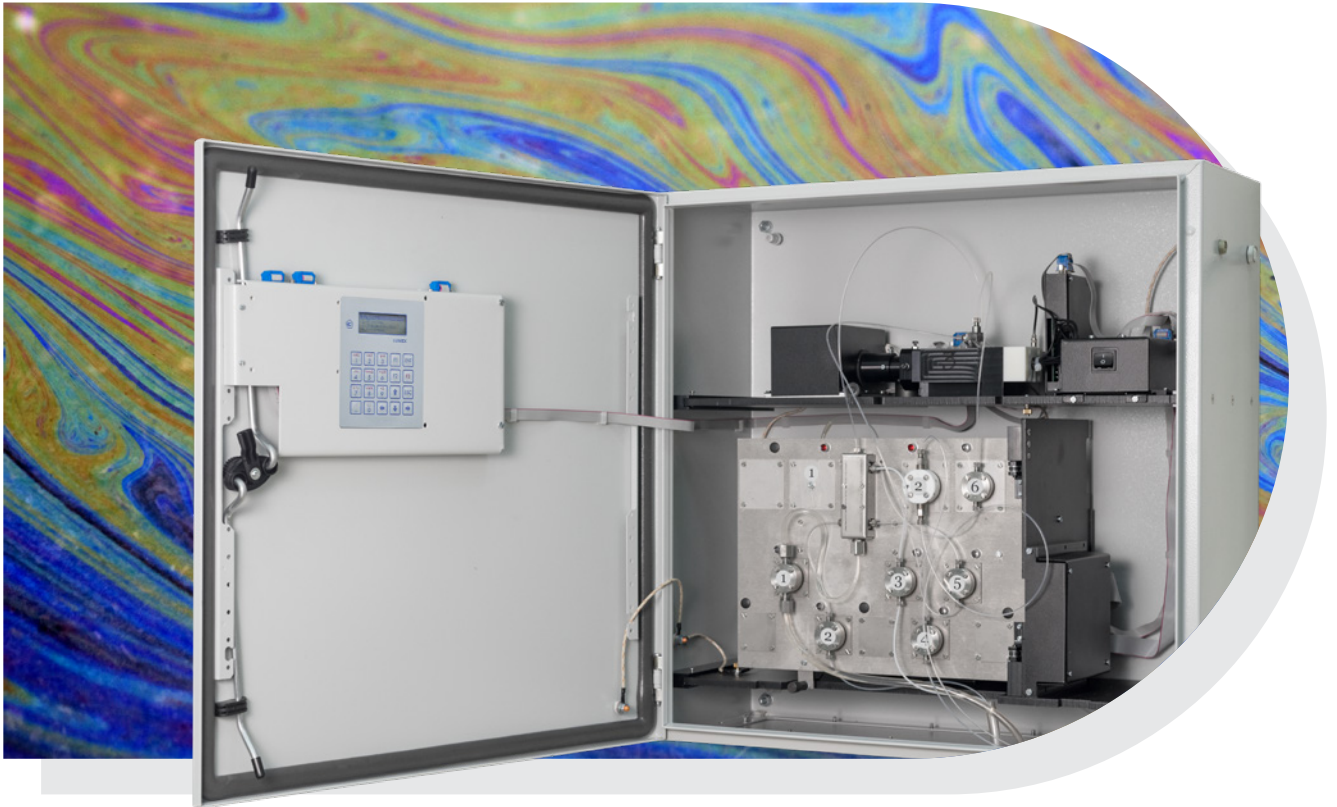


# AE-2

석유계 탄화수소  
(petroleum hydrocarbons) 분석기



## 적용환경

- ✓ 생태 및 위생 모니터링
- ✓ 기술 모니터링
- ✓ 수질 관리

## 방법

온라인 형광측정법

## 작동원리

AE-2 분석기는 휴대용 식수, 자연수, 폐수 시료의 석유계 탄화수소를 측정함.

분석기는 유기상 (헥산, hexane) 에 용해된 석유 제품을 자동으로 추출하고 농축한 후 탄화수소의 농도에 비례하는 형광강도를 측정함

## 특징 및 이점

- ✓ 저렴한 무독성 헥산 사용
- ✓ 낮은 검출 한계
- ✓ 오염 시 분석기의 수압 장치를 통한 자동 세척 기능
- ✓ 부유입자의 간섭이 적음
- ✓ 멀티 포인트(multi-point) 교정
- ✓ 방진 및 생활 방수(splash resistance) 기능
- ✓ 시료 흡입을 설정 가능(프로그램 가능)
- ✓ 디지털 데이터 가공
- ✓ 전원이 공급되지 않아도 저장된 정보를 계속 유지하는 비휘발성 메모리

## 주요사양

측정 범위	0.025-20 mg/L
측정률	1시간 당 측정값 1 ~ 4 개
시료 온도 범위	4-50 °C
시료 압력 범위	0.1-10.0 bar
운영 환경	온도: +5 ... +50 °C 습도: 최대 80%
상태 신호 출력	“경고 (Alarm)”, “작동 (Operation)”, 사용자 지정 가능
데이터 출력	RS-485, Current loop 4-20 mA
전원	180-240 V, 50/60 Hz, 100 VA 미만
치수	600 × 600 × 250 mm
무게	50 kg

## 기기 및 옵션

- ✓ 석유계 탄화수소 분석기 AE-2
- ✓ 플로우 셀 (flow cell) 을 포함한 예비품 및 액세서리(옵션)

## 하자보증

계측기 하자보증 기간: 12 개월

## 서비스

고객 요청 시 제조사 엔지니어가 계측기 설치 관련 계획 및 디자인 개발, 상담 및 교육 제공



**ELP**  
Environment Loving People

(우: 14557) 경기도 부천시 부천로198번길 36  
102동 1301호(춘의동, 춘의테크노파크)  
☎ 032-351-2209, 032-667-2209, 070-7536-2209  
☎ 032-351-2208  
🌐 www.elovep.co.kr  
✉ elovep@elovep.co.kr



Lumex Instruments  
🌐 www.lumexinstruments.com  
✉ sales@lumexinstruments.com