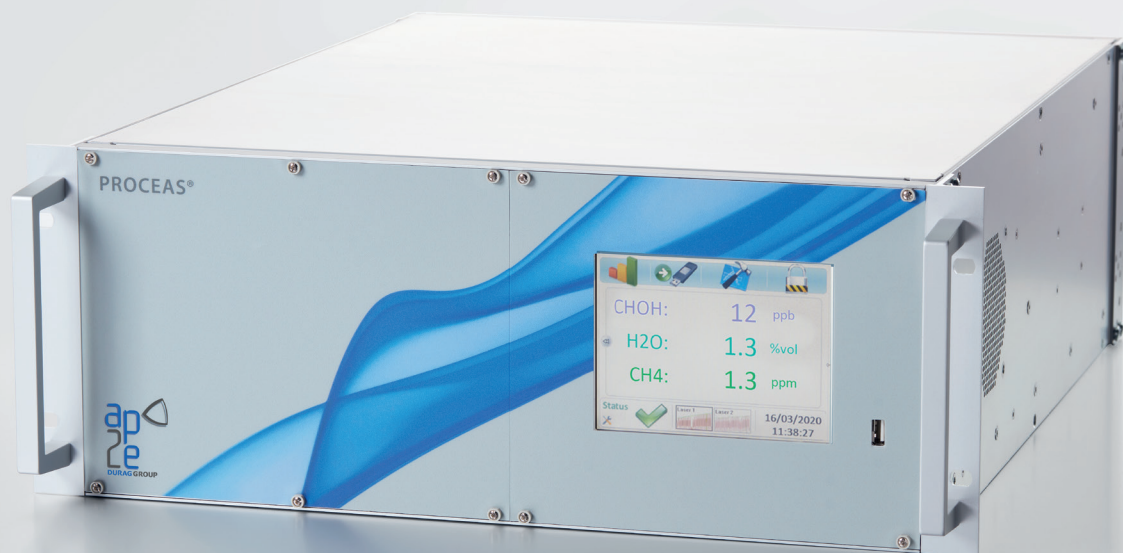


## ProCeas® Air

OFCEAS 레이저 분석기: 포름알데히드

- ppb 수준까지 분석 하는 높은 감도
- 연속 측정
- 빠른 응답 시간



## 특징

- 연속 분석
- 다중 구성
- 고해상도 레이저 기술
- 특허 받은 OFCEAS IR 레이저 기술(Enhanced CRDS)
- 광학적 moving(움직임) 파트 없음
- 특허 받은 저압 샘플링 시스템
- IA(정제된 압축 공기) 소모 없음
- 멀티 측정 시 최대 16라인(선택)
- 유지관리: 연간

## 장점

- 매트릭스에 구애받지 않고 간섭 없이 분석 가능
- 고감도
- 자가 교정 시스템(스팬 가스 불필요)
- 매우 빠른 응답 시간
- 초정밀 측정
- 무시할 수 있는 드리프트
- 시스템의 높은 가용성
- 저압 샘플링 덕분에 샘플링 지점에서 분석기까지 수분 응축 없음

## 기술 데이터

분석기	
기술	OFCEAS
전원 공급	110 ... 230 VAC, 50 ... 60 Hz
소비 전력	150 VA
치수	Rack 19", 4U
무게	20 kg
데이터 출력	Ethernet, ModBus (TCP/IP, RS), analog, USB
Fittings	1/4" Swagelok
부속품	내부 펌프
샘플 조건	-10 ... 45 °C (온도) < 99 % RH 비응결 Atm +/-100 mbar (압력) > 0.4 slm (유량) 멀티 측정 시 최대 16개 라인(선택)
주변 조건	5 ... 40 °C (온도) <99% RH 비응결

성능 사양 (대기 중 CHOH)	
하한 검출 한계 (3σ, 60 s)	1 ppb
Zero 드리프트 (72 h)	±0.20 ppb
정밀도 (1σ)	판독값의 1.5 ppb + 0.1% (1 s) 판독값의 0.5 ppb + 0.1% (10 s) 판독값의 0.15 ppb + 0.1% (300 s)
측정 간격	1 sec
응답 시간/ 감소 시간 (10 ... 90 %)	<60 sec
측정 범위	0 ... 10 ppm
추가 가스 (선택)	CH <sub>4</sub> (0 ... 50 ppm) H <sub>2</sub> O (0 ... 5%vol)