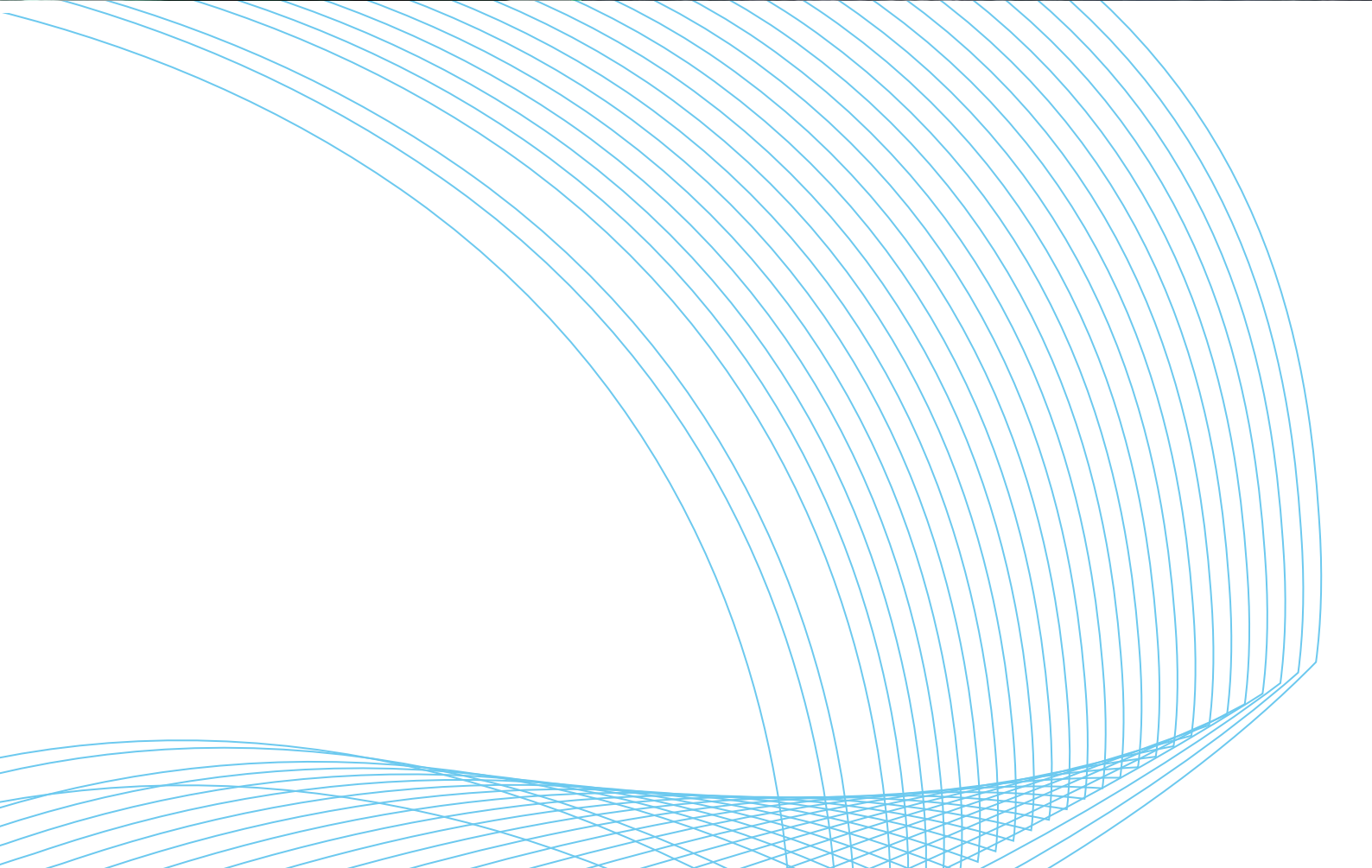


G16 매연 농도 감시기

배출 및 프로세스 제어를
위한 은폐율 감시



지속적인 감시

주요 특징

- 감시 및 성능 확인 용이.
- 은폐율 표시(0-100 %)
- 버스(BUS) 통신
- 제어, 그래픽, 데이터 로깅을 위한 다수의 기능
- 감시별 탐지기의 수 설정 가능
- 쉬운 설치
- 쉬운 렌즈 세척
- 낮은 purge air 소모
- 유지비가 적게 드는 견고한 설계

승인 및 인증

- DNV - GL 형식 승인
- Marine & Offshore Application에 대한 ABS 형식 승인

최신 그린 레이저

G16 은폐율 측정기(Opacity Monitor)는 다양한 산업용 장치에 적용되는 최고의 표준에 맞추어 고도의 고급 매연 및 먼지 감시 시스템입니다. 첨단 모듈 디자인 및 고체 그린 레이저 기술(solid green laser technology)을 사용한 G16의 더블 패스 측정 도구는 설치가 쉽고 견고하며 신뢰할 수 있는 은폐율 측정기입니다.

신뢰할 수 있는 감시

고도의 환경 등급에 맞춰 견고하게 구축한 레이저 트랜시버, 광학 시스템 및 전자 장치 완벽하게 정렬되는 광학 레이저와 결합한 더블 패스 측정은 대직경 배관에서 고도의 성능 및 신뢰성을 보장합니다.

쉬운 조작

메뉴 위주의 사용자 친화적 인터페이스를 사용하는 조작 인터페이스(HMI)는 시스템 설정, 보정, 확인을 용이하게 합니다. 인터페이스는 터치 스크린 및 더 큰 배출 감시 시스템 통합을 위한 알람 디지털 출력, 아날로그 출력, Modbus TCP/IP 통신으로 구성됩니다.

G16 은폐율 측정 시스템은 용이한 확인을 위해 감시 모듈과 함께 배치할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 견고한 설계



유지보수의 최소화

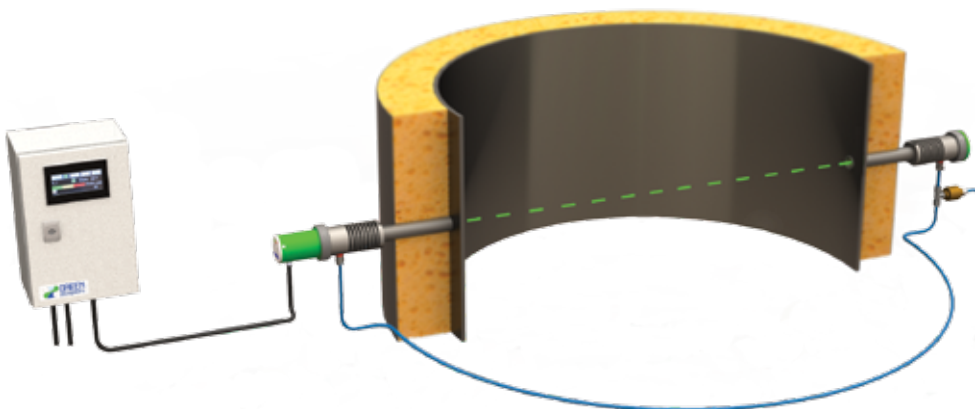
G16 은폐율 측정기는 방열 및 방진 설계를 갖추어, 외항선 선상의 굴뚝 내부와 주변의 극한의 환경에서 작동하는 동안에도 견고함을 유지합니다.

purge air 시스템은 soot 오염으로부터 광학 윈도우를 보호합니다. 광학 부품은 특수한 도구 없이 쉽게 세척할 수 있습니다. 움직이는 부품이 없으므로, 본 시스템은 가끔 렌즈를 세척하고 보정하는 것 이외에 많은 유지보수가 필요하지 않습니다.

환경 준수

G16 은폐율 측정기를 설치하면 환경 기준의 준수의 점검과 기록에 도움이 됩니다. 이는 벌금, 시간이 낭비되는 조사 및 지연에 따른 값비싼 비용을 피하는 방법입니다.

가스 배출물 감시는 환경을 책임지는 회사로서 귀사의 이미지에 긍정적으로 기여합니다.



사양 - G16

제어 및 모니터링 유닛

파워 서플라이	표준 20 - 30 VDC - 2 A - 옵션 100 - 240 VAC - 50/60 Hz 1.4 A
주위 온도	0 °C - 55 °C
통신	MODBUS TCP/IP
아날로그 출력	2 x 4 - 20 mA max. 500 Ω - 능동(active) 및 선형(linearized)
알람 출력	4 x 알람 릴레이
알람 레벨	알람 레벨은 설정 가능함 경고 수준은 알람 레벨의 50%로 자동 설정됨
알람 딜레이	초기값 0초 / 프로그램 가능(0-1800 초)
디스플레이	은폐 수준 0 - 100 %
정확도	전체 스케일의 2%보다 양호
인클로저	IP 65 스틸 박스
치수	H×W×D: 300x200x150 mm/5.5 kg

트랜시버(TRANSCEIVER)

측정 범위	은폐율 0 - 100 %
측정 원칙	듀얼 패스 전송
굴뚝 가스 온도	이슬점 ~ 400 °C
플루 가스 압력	-500 to +500 hPa
주위 온도	0 - 55 °C
보호	IP 66
치수/무게	OD 60 mm, 길이 125mm/1 kg
탐색 거리	0.5 ~ 10.0 m

액세서리 및 옵션

용접 소켓	1" 연강 튜브
에어 모듈	Purge air 공급: 헤드 당 10 - 20 NLPM, 족 5 - 10 NLPM
기타	반사 모듈, 지지 및 정렬 브래킷
옵션	감사 모듈 및 Audit targets; Purge air 송풍기; 패널 장착용 원격 디지털 디스플레이. 시각화, 기록 장치 및 데이터 로깅

사양은 고지 없이 변경될 수 있습니다

유럽
Green Instruments A/S
sales@greeninstruments.com
Erhvervsparken 29
9700 Brønderslev, Denmark
전화: +45 96 45 45 00

미국
Green Instruments USA, Inc
usa@greeninstruments.com
3640 NE 4th Avenue
Fort Lauderdale, FL-33334, USA
전화: +1 954 613 0400

더 상세한 정보는 당사 WWW.GREENINSTRUMENTS.COM에서 확인하십시오.