



대표 사무실

PAS-Tech Gasanalytik GmbH
Albert-Schweitzer-Ring 14
D-22045 Hamburg
Germany
Phone: (+)49 - 40 66 85 33 00
Fax: (+)49 - 40 66 85 33 96
E-Mail: info@pas-tech.de
Web: www.pas-tech.de

연락 담당자

Dr. Christian WETZEL
Sales & Marketing
Phone: (+)49 - 40 66 85 33 00
Fax: (+)49 - 40 66 85 33 96
E-Mail: wetzel@pas-tech.de

PAS-Tech GmbH 는 2002 년 혁신적인 하이테크 기업으로 설립되어 같은 해 "Hamburger Gründerpreis" (함부르크 재단 상) 수상 업체로 선정되었습니다.

PAS-Tech GmbH 는 광음향 효과에 기반을 둔 비용 효과적 소형 가스 센서를 개발 판매하고 있습니다. 광음향 효과를 통해 분자가 흡수한 빛은 시료의 분자 유형 및 농도에 대한 정보를 실은 음파로 전환됩니다. PAS-Tech GmbH 는 초강력 광음향 방법과 분포회환형(DFB) 다이오드 레이저가 결합된 가스 센서의 유일한 생산 업체입니다.

민감도와 분리감도 덕분에 PAS-Tech 가스 센서는 특히 미량원소를 감지하는 데 매우 적합합니다. 광음향 신호의 선형성을 통해 다음의 결정적 장점을 갖게 되었습니다:

- 자의적인 측정 상쇄: 쉬운 용량 보정
- 광범위한 농도 측정: ppb 에서부터 %까지
- 소형 측정 모듈 및 소형 센서
- 매우 낮은 검출 민감도
- 교차민감도 없음

일련의 가스는 가스 센서의 모듈형 컨셉에 따라 양에 의한 검출이 가능합니다. 가스 센서는 완전한 현장적용 탁상용 장치나 복합기에 통합되는 OEM 모듈의 형태로 제공됩니다. 두 종류의 장치 모두 민감하고 선별적인 가스 분석과 사용자 친화적 센서 사용 기능이 결합되어 있습니다.

가스 센서 모듈 이외에도 다이오드 레이저 모듈, 다이오드 레이저 컨트롤러, 레이저 콜리메이터, dsp 기반의 락인 앰프, MolExplorer™, 용이한 계산을 위한 신규 PC-Programm, HITRAN 이나 GEI 데이터베이스 기반의 분자 스펙트럼 디스플레이 등의 첨단 다이오드 레이저 및 측정기기를 제공하고 있습니다.