

가스분석기 PA 7.0

O₂용, CO₂용, O₂/CO₂용



PA 7.0 S

**식품 가스치환포장(MAP) 및 용접 산업에서 사용되는 컴팩트한 가스 분석기
니들을 통한 인라인 연속 분석 및 간헐적 샘플 분석, 모니터링
정밀한 가스 분석을 통한 프로세스 품질 및 생산성 보장**

측정 기록을 통한 정밀한 데이터 관리가 필요하다면 WITT 분석기와 OBCC 프로그램이 정답입니다. 정밀한 데이터 관리를 통해 최고의 품질을 보장합니다.

장점

- 터치 패널을 통한 손쉬운 사용
- 디스플레이 화면을 통한 측정값 전달
- 앞면의 미니 SD카드 및 USB 포트에 데이터 전송
- 식품 포장 등 소량의 샘플 가스로도 분석 실행 가능
- 샘플 측정 및 측정값 도출 시간이 짧음
- 최근 500개 측정값 내장형 데이터 로그 기록
- 제품명, 사용자 및 생산 라인 번호 등의 정보 기록
- 다국어 메뉴 안내 : 독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 네덜란드어, 스웨덴어, 핀란드어, 홀란드어, 헝가리어, 루마니아어, 터키어 등

- 시스템 에러 발생 또는 설정 한계 초과시 알람 트리거 및 무전압 접점 스위치. 제품의 품질에 문제가 발생하는 것을 피하기 위해 설비 섯다운 (P버전, L버전 가능)

- 스플래쉬 프루프, 견고한 하우징
- 로그 데이터 전송 인터페이스

옵션

- ppm 범위 O₂ 측정
- 데이터 관리 OBCC 소프트웨어 및 케이블
- 즉석 문서화를 위한 별도의 테이블 프린터

**요청시 다른 모델, 옵션 및 악세서리 적용 가능
문의시 개별 사용 가스 종류를 확인하세요**

측정 시스템

가스	측정 시스템	측정 범위	반복성	반응 시간	서비스 수명
O ₂ 샘플 측정	케미컬 측정 셀	0-100%	± 0.2%	6 초	약 2년 (in air)
O ₂ 연속 측정	케미컬 측정 셀	0-100%	± 0.2%	10 초	약 3년 (in air)
O ₂	지르코니아 측정 셀	0-100%	± 0.1%	4 초	긴 사용수명
CO ₂	적외선 측정 셀 (infrared)	0-30% 0-100% 고객 요청	± 0.5%	6 초	긴 사용수명

가스분석기 PA 7.0

O₂용, CO₂용, O₂/CO₂용



제품	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
유형	
P 버전	over 압력 측정
L 버전	연속 측정, 내장 펌프로 흡입
S 버전	샘플 측정, 내장 펌프로 흡입
가스	산소 O ₂ 및/또는 CO ₂ , 밸런스 가스: 질소 N ₂ , 아르곤 Ar (기타 문의) 가연성, 부식성, 유독성 가스 사용금지
측정 시스템	표 참조
측정 범위 O ₂ /CO ₂	0 – 100% 범위; 0.1% 단위
샘플 가스 필요량	O ₂ < 3 ml 미만 O ₂ /CO ₂ < 7 ml 미만
O ₂ /CO ₂ 캘리브레이션	2 포인트 캘리브레이션 교정
가스 분석	
샘플 측정	내장 펌프로 니들을 통해 샘플 가스 흡입
연속 측정	펌프 또는 압력 레귤레이터 (옵션)
온도 (가스/사용환경)	0 – 40 °C
가스 연결	
샘플 분석	내장 펌프로 바늘을 통해 흡입
연속 분석	내장 펌프로 내경 4 mm 호스 연결
입구 압력	
펌프	최대 0,3 bar
압력 레귤레이터	최대 10 bar
L 버전	압력 없음
S 버전	압력 없음
알람 접촉	최대 / 최소 세팅을 위한 2개의 무전압 접점 각 가스별 조정 가능 (P버전, L버전 가능)
인터페이스	RS 232 with ASCII – 날짜, 시간, 측정값 및 시스템 정보 (고객 요청) 아날로그 출력 4-20 mA 또는 0-10 V
하우징	스플래시 프루프
중량	약 6 kg
크기 (높이x가로x세로) 손잡이 포함	약 186 x 285 x 270 mm (컨넥션 미포함)
전압	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz 또는 24 V DC
전력 소모	230 V AC, 0,07 A
인증	ISO 9001 및 ISO 22000에 따른 기업 인증 CE 인증: - EMC 2014/30/EU - Low Voltage Directive 2014/35/EU for food-grade gases: - Regulation (EC) No 1935/2004 Cleaned for Oxygen Service - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems