

휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 6.0

O₂ 용 O₂/CO₂ 용 - 프리미엄 모델



휴대 가능한 O₂용, O₂/CO₂용 무선 가스 분석기
 식품 산업에서 가스 치환 포장(MAP) 가스 농도 확인
 신속 정확하게 샘플 테스트 가능한 휴대용 가스 분석기
 식품 포장 라인을 비롯하여 상점, 실험실 등
 현장 어디서나 쉽고 빠른 샘플 테스트 가능

OXYBABY® 는 용접 및 식품 산업 등에서 휴대가 불가능한 탁상용 분석기에 비해 비용 효율적이고 편리한 대안이 됩니다. 추가 옵션으로 선택 가능한 블루투스 무선 커뮤니케이션 및 내장형 바코드 리더기를 통해 고객의 편의를 도모합니다.

식품 산업에서 제품 포장 품질이 유지되고 있는지 확인하여 (HACCP, 식품 안전 관리 인증 기준) 지속적인 고객 만족을 보장합니다. 소량의 샘플 가스도 테스트 가능하며, 극소량의 가스치환포장 (MAP, Modified Atmosphere Packaging) 샘플도 측정 가능합니다. 압력 표시를 통해 포장 내부 압력을 표시합니다.

전용 소프트웨어 OBCC를 통해 측정 데이터를 문서화하여 HACCP 등 엄격한 품질 관리가 가능합니다. OXYBABY® 를 통해 고객에게 최고의 포장 품질을 보장하세요.

장점

- 최소한의 샘플 가스로 테스트 진행 가능
- 최근 측정 데이터 로그 500개까지 보관
- 제품 관리 사용자 25, 제품 100, 포장 라인 50개까지 등록 가능
- 메모리 용량 증가, 마이크로SD카드로 측정 결과 추출, 보다 간편한 데이터 전송
- 대안적으로 압력 표시 선택 가능
- 충전지 사용으로 무선 작동, 넓은 사용 반경
- USB 포트를 통해 배터리 충전 및 데이터 전송 가능
- 신속한 제품 정보처리를 위한 내장형 바코드 스캐너 옵션 가능
- 니들 막힘 발생시 경고 알림 및 샘플 가스 흐름 제어
- 한 손으로 작동 가능한 쉽고 간단한 사용법
- 니들 연장 호스 연결 가능
- 플라스틱 하우징으로 오염 방지
- 디스플레이 화면을 통한 손쉬운 작동
- 다국어 메뉴 안내
- 니들 커버 제공, 사용자 보호 및 니들 사용수명 연장
- 케미컬 O2 센서 사용 수명 약 2 년
- 낮은 유지보수 비용

전용 케이스에 부속품 일체 수납

- 충전기, 마이크로 SD 카드
- OBCC 소프트웨어 (데모 버전) 다운로드
- 예비 니들 2개
- 예비 필터 2개
- 고무 패치 1장 (100pcs)
- 케이스 크기 (높이x가로x세로) : 약 325x385x115 mm, 케이스 중량 : 약 1.7 kg

옵션

- 루어 락 연결 호스 : 본체 고정 측정 및 측정 거리 연장 가능
- 데이터 케이블
- 내장형 바코드 스캐너
- 블루투스 프린터

사용자의 편의를 위한 다양한 OXYBABY® 부속품을 확인하세요.



보다 자세한 정보
www.oxybaby.com

▶ 영상

OXYBABY® 6.0 특징 (OXYBABY® M+ 비교) :

- ✓ 최소 샘플 가스 필요량 (2ml부터)
- ✓ 옵션 추가 기능으로 보다 정교한 관리 가능
- ✓ 데이터 로그 기록 5배 (최근 측정치 500개 저장)
- ✓ 데이터 관리 전용 소프트웨어 OBCC
- ✓ 키 패널 및 디스플레이, 스마트한 핸들링
- ✓ 블루투스 및 바코드 스캐너 옵션 선택 가능

휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 6.0

O₂ 용 O₂/CO₂ 용 - 프리미엄 모델



OXYBABY® 6.0 O₂
OXYBABY® 6.0 O₂/CO₂

•	가스	O ₂ 밸런스 가스 : N ₂ (Ar 등 기타 가스 고객 요청) O ₂ CO ₂ 밸런스 가스 : N ₂ (Ar 등 기타 가스 고객 요청)
•	O ₂ 측정 원리	전기화학 셀 (Electrochemical cell)
•	CO ₂ 측정 원리	적외선 흡수 (IR-absorption)
•	O ₂ 센서 사용수명	약 2년 (사용 환경 : 대기 온도 약 20 °C 가정)
•	CO ₂ 센서 사용수명	긴 사용수명
•	측정 범위	0-100% 범위
•		O ₂ 0.01% 단위 측정 CO ₂ 0.1% 단위 측정
•	샘플 가스 필요량	O ₂ 2 ml 미만 O ₂ /CO ₂ 6 ml 미만
•	샘플 측정 시간	최대 6 초 최대 10 초
•	캘리브레이션	2 포인트 캘리브레이션 교정
•	샘플링	내장 펌프로 니들을 통해 샘플 가스 흡입
•	데이터 로그	최근 500개 측정 데이터 저장 로그데이터 전송 인터페이스 각각의 제품명 및 생산 라인 번호 등 기록
•	커뮤니케이션	USB 포트, microSD 카드
•	소프트웨어	OBCC
•	다국어 사용안내	독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 핀란드어, 스페인어, 폴란드어, 러시아어, 터키어, 헝가리어 등
•	온도 (가스/사용환경)	0 – 40 °C
•	디스플레이	백라이트
•	사용 종료	미사용 상태로 2분 경과시 자동 종료
•	하우징	내충격성 플라스틱
•	중량	약 580 g (부속품 제외)
•	크기 (높이x가로x세로)	187 x 106 x 91 mm (니들 제외)
•	전원 공급	내장형 충전지 3개 (Ni-MH), 전원 어댑터 및 충전기 포함
•	충전기	110 – 240 V AC
•	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

OXY2 - N03/H9 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

OBCC 소프트웨어

가스분석기 OXYBABY® / PA용



분석 결과 정리 및 문서화를 위한 Windows 소프트웨어
OXYBABY® 6.0 OXYBABY® P 6.0,
OXYBABY® Med PA 7.0.

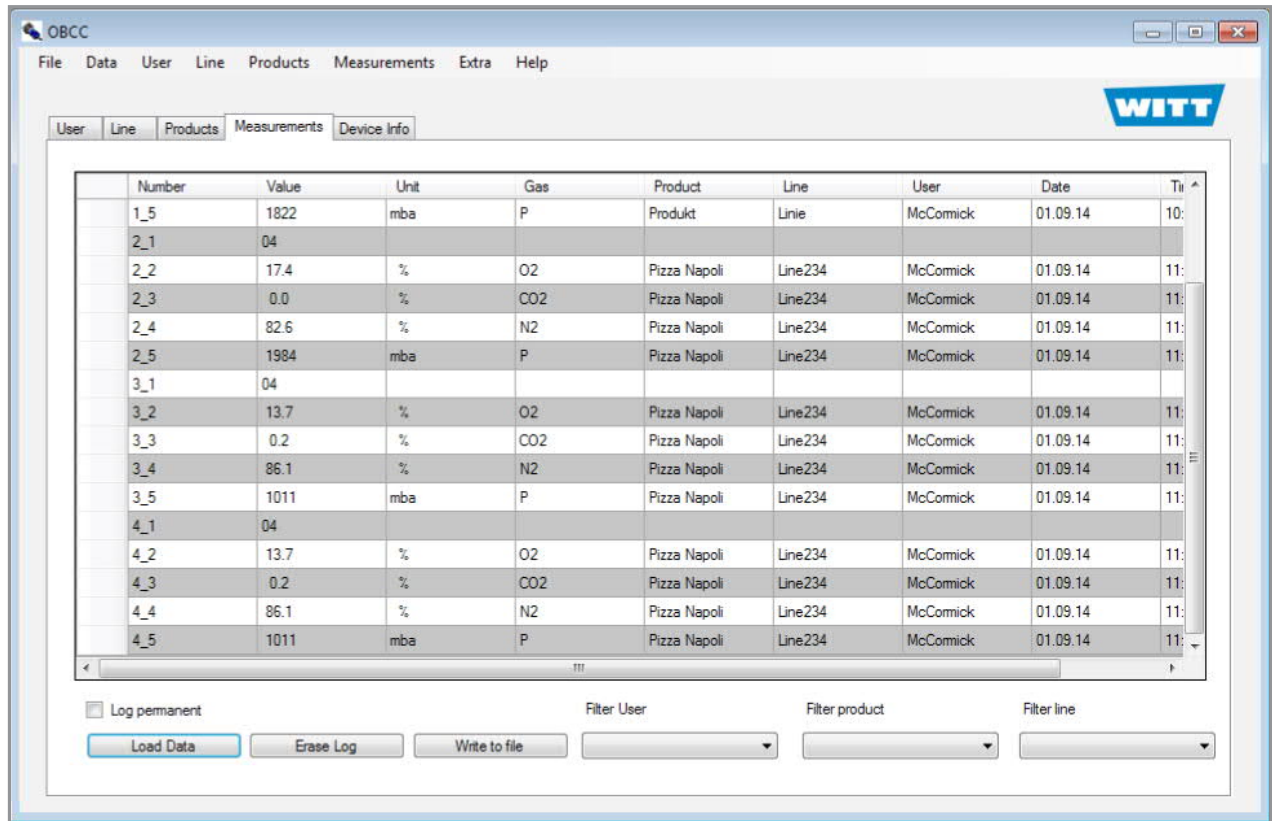
OXYBABY 및 PA 구입시 제품에 동봉된 매뉴얼 CD에 OBCC 소프트웨어 데모 버전이 첨부됩니다. 소프트웨어를 구입시 설치 코드를 전송받아 OBCC를 사용할 수 있습니다.

OBCC 소프트웨어를 통해 정교한 측정값 관리 및 품질 관리 문서화로 고객 만족을 실현할 수 있습니다.



장점

- 측정일시 기반 데이터 기록 및 저장, 품질 관리 도구 활용
- 제품명, 제품 번호, 로트(lot) 번호, 시험 데이터, 시험관 등 정보에 기반한 개별 제품 관리 가능
- MS 엑셀 형식에 기반한 데이터 전송 인터페이스, 개별 제품 측정 데이터를 pc에서 관리 가능
- 다국어 인터페이스
- 제품명 기반 측정값 관리
- 등록 가능 옵션
 - 사용자
 - 제품
 - 라인
 - 측정값



시스템 사양

운영 체제

WINDOWS® XP, 7 및 상위 버전

하드웨어

USB 포트 인터페이스, 그래픽 해상도 최소 1024 x 768 픽셀

소프트웨어

Microsoft NET Framework, Version 2.0 이상, OXYBABY® 6.0 USB 드라이버

적합성

OXYBABY® 6.0, OXYBABY® P 6.0, OXYBABY® Med, PA 7.0,
주문시 분석기 기종 및 OBCC 옵션 추가 기재

악세서리

USB 연결 케이블 포함

CC1 - B01/L6 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

휴대용 가스 분석기 OXYBABY®

옵션 및 부속품



OXYBABY® 테이블 랙 - 탁상용 받침대

견고하고 안정적인 스테인레스 스틸 소재의 테이블 랙 받침대는 OXYBABY®를 탁상용 분석기로 사용할 경우 적절한 부품입니다.

루어 락 니들 연장 튜브와 함께 사용하면 더욱 편리합니다.

탁상용 받침대는 모든 OXYBABY® 모델에 사용 가능하며, 예비용 니들 2개 있습니다.



내장형 바코드 리더

데이터를 바코드로 표시할 경우 내장형 바코드 리더 옵션을 추가하여 제품 및 포장 라인, 품질 관리자 등의 데이터를 쉽고 빠른 데이터 로깅 가능합니다.

OXYBABY® 6.0 제품에 적용 가능한 옵션입니다.

블루투스 테이블 프린터

작고 간편한 테이블 프린터를 통해 측정 결과를 현장에서 즉시 무선 프린트 할 수 있습니다.

쉽고 빠르며 실용적인 옵션

OXYBABY® 6.0 제품에 적용 가능한 옵션입니다



다른 모델, 옵션 및 악세서리 요청시 가능.

휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 옵션 및 부속품 병, 캔, 미니 패키지용



OXYBABY® 캔 피어서

OXYBABY® 캔 피어서는 캔, 병 위쪽의 빈 공간 (헤드 스페이스) 가스 분석에 꼭 필요합니다.

OXYBABY® 와 캔 피어서를 함께 사용하면 금속 / 플라스틱 캡 소재의 캔/병에 대해 안전하고 손쉬운 핸들링 과 최적의 품질 관리를 보장합니다.

캔 피어서는 캔/병 높이 최대 390 mm 까지 조절 가능합니다. 견고한 소재의 니들(Needle) 및 내장된 니들 보호 장치로 파손을 방지합니다.

재질 : 스틸

중량 : 7.5 kg (OXYBABY® 제외)

크기 (높이x가로x세로): 585 x 155 x 235 mm (포장 상태, OXYBABY® 제외)

OXYBABY® M+ 및 OXYBABY 6.0과 함께 사용



OXYBABY® 아쿠아 체크

OXYBABY® 아쿠아 체크는 샘플 가스 양이 2ml 이하일 경우 적합합니다.

2개 이상의 테스트 대상으로부터 샘플 가스를 채취, 물속에 수집하여 OXYBABY®로 분석합니다.

재질 : 스테인레스 스틸

OXYBABY® 아쿠아 체크는 워터 컨테이너와 같이 또는 별도로 사용 가능합니다.

OXYBABY® M+ 및 OXYBABY 6.0과 함께 사용

요청시 다른 모델, 옵션, 액세서리 적용 가능

휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 옵션 및 부속품



병, 캔, 미니 패키지용

Can-Piercer: 실제 적용 사례

번 번호	니들 길이 mm	정기 높이 cm	해 체	과 압	레귤레이터, 볼 밸브 및 게이지 0.1 - 0.7 bar	캘리브레이션 모듈 + 밸브와 레귤레이터*	게이지 0 - 6 bar	환 기 여 부	적용 사례	관련 제품
590000156	5,5 mm	270 cm		x <1 bar(g)				o	음료캔 (가스없음/압력없음) 주스캔 등	OXYBABY®
590000165	8,5 mm	270 cm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000166	8,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000325	18,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000239	5,5 mm	270 cm		x >1 bar(g)	o	o		o	음료캔, 병 (가스함유/높은 압력, 스파클링)	OXYBABY® 펌프 제외
590000341	5,5 mm	390 cm	x	0 - 4 bar				o	음료캔, 병	OXYBABY® 연결 없음, 압력 측정만

*지나친 압력 및 유량으로 OXYBABY®가 손상되는 것을 방지하기 위해 캘리브레이션 모듈은 캘리브레이션 가스 / 제로 가스 및 OXYBABY® 사이에 연결해야 합니다.

명확한 측정값을 얻기 위해 압력을 0.5 bar로 조정하고 유속을 100 ml/min으로 조절합니다.

주의:

적합한 Can-Piercer 모델을 고르기 위해 다음 내용을 참고하세요.

- 분석 대상인 음료의 유형 및 종류
- 음료캔/병에 과압 사용 가능 여부
- 음료캔/병의 상단 공간 크기
- 병뚜껑 / 캔 두께

추천 모델

	적용	예시	추천 모델
1	가스 함유 음료	콜라, 탄산수, 레모네이드, 맥주 등	590000165 590000166 590000325
2	가스 미함유 음료	주스, 와인, 생수 등	590000156
3	특이 사례 : 가스 함유 음료	높은 압력, 강한 스파클링, 캔/병 상단 공간이 작은 경우	590000239
4	압력 측정 전용	캔 또는 병	590000341

추가 부품 및 스페어 파트

캔/병 홀더	956721800
Can-Piercer 튜브 연장	802128600
Can-Piercer 홀더 (니들 18.5 mm)	956864800
Can-Piercer 홀더 (니들 8.5 mm)	956722000
Can-Piercer 홀더 (니들 5.5 mm)	956674900
Can-Piercer 홀더 (압력 측정)	956883600
니들 연결 : 필터 및 RV	956721700
호스	800707500
루어락 커넥션 Female	800420800