

# 휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 6.0

## O<sub>2</sub> 용 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 용 - 프리미엄 모델



휴대 가능한 O<sub>2</sub> 용, O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 용 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 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
- 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 O<sub>2</sub> 센서 사용 수명 약 2년, 사용 환경에 따라 차이
- 낮은 유지보수 비용



보다 자세한 정보  
[www.oxybaby.com](http://www.oxybaby.com)

▶ 영상

### 전용 케이스에 부속품 일체 수납

- 충전기, 마이크로 SD 카드
- OBCC 소프트웨어 (데모 버전) 다운로드
- 예비 니들 15개
- 예비 필터 5개
- 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
- 블루투스 프린터

사용자의 편의를 위한 다양한 OXYBABY® 부속품을 확인하세요.

### 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 옵션 선택 가능

# 휴대용 가스 분석기 OXYBABY® 6.0

## O<sub>2</sub> 용 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 용 - 프리미엄 모델



OXYBABY® 6.0 O<sub>2</sub>  
OXYBABY® 6.0 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>

• •	가스	O <sub>2</sub> 밸런스 가스 : N <sub>2</sub> (Ar 등 기타 가스 고객 요청) O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> 밸런스 가스 : N <sub>2</sub> (Ar 등 기타 가스 고객 요청)
• •	O <sub>2</sub> 측정 원리	전기화학 셀 (Electrochemical cell)
• •	CO <sub>2</sub> 측정 원리	적외선 흡수 (IR-absorption)
• •	O <sub>2</sub> 센서 사용수명	약 2년 (사용 환경 : 대기 온도 약 20 °C 가정)
• •	CO <sub>2</sub> 센서 사용수명	긴 사용수명
• •	측정 범위	0-100% 범위
• •		O <sub>2</sub> 0.01% 단위 측정 CO <sub>2</sub> 0.1% 단위 측정
• •	샘플 가스 필요량	O <sub>2</sub> 2 ml 미만 O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 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 “유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이프 라인 및 배관 시스템”에 따라 산소용으로 설계됨 “유럽가스산업협회 EIGA 33/18 및 CGA G-4.1 산소용 설비 클리닝”에 따라 산소용으로 세정됨

OXY2 - Q01/3H 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

# OBCC

## 가스분석기 OXYBABY® / PA 소프트웨어



가스 분석기 측정 데이터 관리 및 전송, Windows 기반 소프트웨어 OXYBABY® 6.0, OXYBABY® P 6.0, OXYBABY® Med, PA 7.0 사용 가능

OBCC 는 WITT 가스 분석기 측정 데이터를 효율적으로 관리하기 위해 설계되어 간편하게 사용 가능한 데이터 관리 툴입니다.

OBCC 는 측정 데이터를 도표로 표시하여 그래픽 분석을 제공합니다. 또한 복잡한 데이터 관리를 간소화하여 디지털 파일로 저장할 수 있도록 측정 데이터를 가스 분석기에서 PC로 간편한 데이터 전송이 가능합니다.



### 장점

- 간편하고 명확한 사용자 인터페이스
- 직관적이고 쉬운 사용법
- 마스터 데이터 (제품, 사용자, 포장 라인) 간편한 설정 및 관리
- 측정일시에 따른 데이터 기록을 통한 품질 관리
- 측정값 그래픽 표시, 도표로 시각화하여 빠른 추세 분석
- 데이터 필터 옵션, 각 변수별로 유의미한 품질 데이터 분석
- 엑셀 스프레드 시트 형식의 CSV 파일 내보내기, 간편한 디지털 문서화
- 클릭 한 번으로 PDF 파일 내보내기 가능, 간편한 보고서 작성 (CSV 파일 선택 가능)
- 측정 데이터 PC 전송 및 마스터 데이터 내보내기 가능, 시간 절약 및 업무 효율화
- 사용 가능 언어 : 영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어, 폴란드어, 러시아어, 핀란드어, 스웨덴어, 터키어, 루마니아어, 헝가리어

기능 제한 없이 30일 체험판 무료 사용 가능합니다. [www.wittgas.com](http://www.wittgas.com) 에서 다운로드 하세요

The screenshot shows the OBCC software interface with the following sections:

- Device information:** Manufacturer: WITT-Gasetechnik GmbH, Model: OXYBABY 6, Serial no.: 955495. Includes buttons for O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>.
- User and Line selection:** Lists users (L. Grande, G. Morales, F. Jameson, P. Piro, A. Antras) and lines (12, 15, 9, 2, 7).
- Product list:** Lists products like Mortadella, Salami, Prosciutto crudo, etc., with their EANs.
- Last measurement:** Four gauges for O<sub>2</sub> (0.12%), CO<sub>2</sub> (29.9%), N<sub>2</sub> (69.98%), and Pressure (980 mbar).
- Last 10 measurements:** A line graph showing trends for O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub> over time.
- Measurement Table:**

O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	User	Product	Line	Date
0.12 %	29.90 %	69.98 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 5:35:46 PM
0.12 %	29.90 %	69.98 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 5:22:12 PM
0.13 %	29.90 %	69.97 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 4:59:03 PM
0.30 %	29.70 %	70.00 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 4:30:09 PM
0.11 %	29.90 %	69.99 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 4:15:50 PM
17.80 %	19.60 %	62.60 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 4:00:49 PM
0.12 %	33.50 %	69.78 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 3:32:01 PM
0.11 %	29.90 %	66.39 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 3:00:52 PM
0.22 %	29.80 %	69.98 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 2:32:09 PM
0.16 %	29.90 %	69.94 %	F. Jameson	Mortadella	12	6/25/2020 2:01:09 PM

### 시스템 요구 사항

운영 체제  
하드웨어

WINDOWS® 7 및 상위 버전  
MICRO 5핀 - USB 연결 케이블 1개 제공, 그래픽 해상도 최소 1024 x 768 픽셀

## 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.

테이블 랙은 마그네틱 홀더로 높이 조절 및 니들 수납 가능합니다.

테이블 랙은 모든 OXYBABY® 분석기에 사용 가능합니다.



#### 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 핸들링과 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 핀 만 사	니 들 길이 mm	적용 가능 높이	홀더	과압	레귤레이터, 볼 밸브 및 게이지 0.1 - 0.7 bar	캘리브레이션 모듈 + 필로우 레귤레이터*	게이지 0 - 6 bar	범 용 기 능 여 부	적용 사례	관련 제품
590000156	5,5 mm	270 mm		x <1 bar(g)				o	음료캔 (가스없음/압력없음) 주스캔 등	OXYBABY®
590000165	8,5 mm	270 mm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000166	8,5 mm	390 mm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000325	18,5 mm	390 mm	x	x >1 bar(g)				o	음료캔, 병 (가스함유/압력있음), 콜라, 탄산수 등	OXYBABY®
590000341	5,5 mm	390 mm	x	0 - 4 bar				o 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	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