

# 휴대용 가스 분석기 OXYBABY® M+

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



휴대 가능한 O<sub>2</sub>용, O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>용 가스 분석기  
 식품 MAP 포장 내부 가스 농도 간편 측정  
 신속 정확한 샘플 테스트, 간편한 휴대 가능  
 식품 포장 라인을 비롯하여 상점, 실험실 등  
 현장 어디서나 쉽고 빠른 샘플 테스트 가능

OXYBABY® M+ 는 휴대가 불가능한 탁상용 분석기  
 에 비해 비용 효율적이고 편리한 대안이 됩니다.

식품 산업에서 제품 포장 품질이 유지되고 있는지  
 확인하여(HACCP, 식품 안전 관리 인증 기준) 지속  
 적인 고객 만족을 보장합니다.

소량의 샘플 가스도 테스트 가능하며, 극소량의 가  
 스치환포장 (MAP, Modified Atmosphere Packaging)  
 샘플도 측정 가능합니다.

제품명, 생산 라인 번호 등의 정보를 포함하여 최근  
 측정 데이터 로그 100개까지 보관 가능합니다.



### 장점

- 극소량의 샘플 가스로 테스트 진행 가능
- 충전식 배터리로 무선 작동 가능, 넓은 사용 범위
- 한 손으로 작동 가능한 쉽고 간단한 사용법
- 플라스틱 하우징으로 오염 방지
- 디스플레이 화면을 통한 손쉬운 작동
- 니들 연장 호스 연결 가능
- 다국어 메뉴 안내 : 독일어, 영어, 프랑스어 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 핀란드어, 스페인어, 폴란드어, 러시아어
- 니들 커버 제공, 사용자 보호 및 니들 사용수명 연장
- 케미컬 O<sub>2</sub> 센서 사용 수명 약 2 년, 사용 환경에 따라 차이
- 낮은 유지보수 비용



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

▶ 영상

### 전용 케이스에 부속품 일체 수납

- 충전기, 전원 어댑터
- 예비 니들 15개 (소모품)
- 예비 필터 5개 (소모품)
- 고무 패치 1장 (100pcs)
- 케이스 크기 (높이x가로x세로) 약 325x385x115 mm  
 케이스 중량 약 1.7 kg

### 옵션

- 루어 락 (Luer-Lock) 연결 호스 : 본체 고정 측정 및 측정 거리 연장 가능

사용자의 편의를 위한 다양한 OXYBABY® 부속품을 확인하세요.

# 휴대용 가스 분석기 OXYBABY® M+

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



OXYBABY® M+ O<sub>2</sub>  
OXYBABY® M+ 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 (대기 온도 약 20 °C 가정)
• CO <sub>2</sub> 센서 사용수명	긴 사용 수명
• 측정 범위	0 – 100% 범위
• O <sub>2</sub> 측정 해상도	O <sub>2</sub> 0.01% 단위 측정
• CO <sub>2</sub> 측정 해상도	CO <sub>2</sub> 0.1% 단위 측정
• 샘플 가스 필요량	10 ml 미만
• 샘플 측정 시간	최대 10 초
• 캘리브레이션	2 포인트 캘리브레이션 교정
• 캘리브레이션	내장 펌프로 니들을 통해 샘플 가스 흡입
• 데이터 로그	최근 100개 측정 데이터 저장, 각각의 제품명 및 생산 라인 번호 등 기록
• 다국어 사용안내	독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 핀란드어, 스페인어, 폴란드어, 러시아어
• 온도 (가스/사용환경)	0 – 40 °C
• 디스플레이	백라이트
• 사용 종료	미사용 상태로 2분 경과시 자동 종료
• 하우징	내충격성 플라스틱
• 중량	약 600 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
• 전원 공급	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 according to: - 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

OXY1 - M01/3H 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.

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 패키징용



## OXYBABY® 캔 피어싱

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

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

캔 피어싱은 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 자	니 들 길이 mm	적 용 가능한 높이	홀 더	과 압	레 칼 브 레이 터, 볼 밸브 및 게이지 0.1 - 0.7 bar	캘 리 브 레이 션 모 듈 + 볼 밸 브와 레 칼 브 레이 터*	게 이지 0 - 6 bar	적 용 범 위	적 용 사 례	관 련 제 품
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