

# GASANALYSATOR OXYBABY® M+ für O<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> – Basisversion



**Schnurloser Ein-Hand-Analysator für die vorbeugende Haltbarkeitskontrolle schutzgasverpackter Lebensmittel (MAP). Das ideale Instrument für mobile, schnelle und exakte Stichproben direkt an der Verpackungsmaschine, im Lager oder im Labor.**

OXYBABY® M+ die preiswerte Alternative zu stationären Messgeräten.

Durch die mobile Verpackungskontrolle sichern Sie eine gleichbleibende Frischequalität Ihrer Produkte (HACCP) für dauerhafte Lieferbeziehungen.

Das ideale Messgerät für die Verpackungsüberwachung – mit geringstem Messgasbedarf für kleinste Verpackungen in der Schutzbegasung.

Mit integriertem Messwertspeicher für die letzten 100 Messungen und Produktnamenverwaltung.



## Vorteile

- minimaler Messgasbedarf für Kleinstverpackungen
- schnurlos mobil durch Akkubetrieb
- einfache Einhandbedienung
- leicht zu reinigende Kunststoffoberfläche
- gut ablesbares, beleuchtetes Grafikdisplay
- alternativ Messung auch mit Schlauch möglich
- mehrsprachige Ausführung: deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, schwedisch, finnisch, spanisch, polnisch und russisch
- integrierte Nadelabdeckung zum Schutz des Bedieners
- lange Lebensdauer des O<sub>2</sub>-Sensors (ca. 2 Jahre)
- geringe Wartungskosten



## Lieferumfang komplett im handlichen Koffer inklusive

- Ladegerät und Netzteil
- CD-ROM mit:
  - ausführlicher Bedienungsanleitung
- 2 Ersatznadeln
- 2 Ersatzfilter
- 100 selbstklebende Dichtplättchen
- Abmessungen Koffer (HxBxT): ca. 325x385x115 mm  
Gewicht: ca. 1,7 kg (inkl. Inhalt)

weitere Infos auf  
[www.oxybaby.de](http://www.oxybaby.de)

► Video

## Optionen

- Schlauch mit Luer-Lok-Verbindung zur stationären Messung

**!** Bitte beachten Sie auch unser umfangreiches Zubehör auf den folgenden Seiten

# GASANALYSATOR OXYBABY® M+

## für O<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> – Basisversion



OXYBABY® M+ O<sub>2</sub>  
 OXYBABY® M+ O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>

•	<b>Gase</b>	O <sub>2</sub> Begleitgas: N <sub>2</sub> , auf Wunsch Ar (andere auf Anfrage) O <sub>2</sub> und/oder CO <sub>2</sub> Begleitgas: N <sub>2</sub> , auf Wunsch Ar (andere auf Anfrage)
•	• <b>Messprinzip O<sub>2</sub></b>	elektrochemische Messzelle
•	• <b>Messprinzip CO<sub>2</sub></b>	IR-Absorption
•	• <b>Lebensdauer O<sub>2</sub></b>	ca. 2 Jahre (in Luft bei 20 °C)
•	• <b>Lebensdauer CO<sub>2</sub></b>	lange Lebensdauer
•	• <b>Messbereich</b>	0 – 100%
•	•	O <sub>2</sub> in 0,01%-Schritten
•	•	CO <sub>2</sub> in 0,1%-Schritten
•	• <b>Messgasbedarf</b>	< 10 ml
•	• <b>Messgeschwindigkeit</b>	max. 10 sek.
•	• <b>Kalibrierung</b>	einfache 2-Punktkalibrierung
•	• <b>Stichprobenentnahme</b>	automatisch über Nadel mit integrierter Pumpe
•	• <b>Messwertspeicher</b>	Umlaufspeicher für 100 Messwerte Zuordnung der Messwerte zu verschiedenen Produktnamen
•	• <b>Mehrsprachigkeit</b>	deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, schwedisch, finnisch, spanisch, polnisch und russisch
•	• <b>Temperatur (Gas/Umgebung)</b>	0 – 40 °C
•	• <b>Display</b>	mit Hintergrundbeleuchtung
•	• <b>Ausschaltung</b>	automatisch nach 2 Minuten Nichtnutzung
•	• <b>Gehäuse</b>	stoßunempfindlicher Kunststoff
•	• <b>Gewicht</b>	ca. 600 g (ohne Zubehör)
•	• <b>Abmessungen (HxBxT)</b>	187 x 106 x 91 mm (ohne Nadel)
•	• <b>Spannungsversorgung</b>	3 integrierte aufladbare Akkus, Typ Ni-MH (Netzteil + Ladegerät im Lieferumfang)
•	• <b>Ladegerät</b>	110 – 240 V AC
•	• <b>Normen/Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004  Gereinigt für O <sub>2</sub> gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

# GASANALYSATOR OXYBABY®

## Zubehör



### OXYBABY® Tischständer

Dieser stabile und standsichere Tischständer aus Edelstahl eignet sich ideal zur Nutzung des OXYBABY® als Tischgerät.

Zur Verbindung mit dem OXYBABY® ist ein Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung erhältlich.

Der Tischständer verfügt über zwei Nadelablagen und passt zu allen OXYBABY® Modellen. Er kann ebenfalls als Halterung genutzt werden.



### Integrierter Barcode-Scanner

Zur unkomplizierten und schnellen Datenerfassung des Prüfers, des Produktes und der Verpackungslinie können Sie einen integrierten Barcode-Scanner für Ihr OXYBABY® 6.0 erhalten, sofern Sie die entsprechenden Daten per Barcode kennzeichnen.

Nur für das OXYBABY® 6.0 verfügbar.

### Bluetooth Tischdrucker

Wählen Sie für Ihr OXYBABY® 6.0 die Bluetooth-Ausstattung, und drucken Sie kabellos direkt vor Ort Ihre Messergebnisse mit dem kleinen, handlichen Tischdrucker aus.

Praktisch, schnell und unkompliziert.



**Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.**

## ZUBEHÖR OXYBABY®

### für Flaschen, Dosen und Kleinstverpackungen



#### OXYBABY® Can-Piercer

Unverzichtbar zur Kopfraumanalyse von Flaschen und Dosen ist der OXYBABY® Can-Piercer.

Sichere Arretierung und einfache Handhabung garantieren optimale Qualitätskontrollen auch für Flaschen und Dosen mit Metall- oder Kunststoffverschlüssen.

Der Can-Piercer kann bis zu einer maximalen Flaschen- bzw. Dosenhöhe von 390 mm angepasst werden. Der integrierte Nadelschutz und die stabilen Nadeln verhindern Nadelbruch.

Material: Stahl

Gewicht: 7,5 kg (ohne OXYBABY®)

Abmessungen (HxBxT): 585 x 155 x 235 mm (verpackt, ohne OXYBABY®)

Für OXYBABY® M+ und OXYBABY® 6.0 geeignet.



#### OXYBABY® Aquacheck

Für Kleinstverpackungen mit weniger als 2 ml Messgasvolumen ist der OXYBABY® Aquacheck ideal.

Hierbei wird im Wasserbad das Gasvolumen von zwei oder mehr Packungen aufgefangen und ist somit für das OXYBABY® analysierbar.

Material: Edelstahl

Den OXYBABY® Aquacheck gibt es mit oder ohne Wasserbadbehälter.

Für OXYBABY® M+ und OXYBABY® 6.0 geeignet.

**Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.**

# ZUBEHÖR OXYBABY®

## für Flaschen, Dosen und Kleinstverpackungen



### Can-Piercer: Anwendung in der Praxis

Bestell-Nr.	Nadellänge in mm	Flaschen-, Dosenhöhe	Flaschenaufnahme	Überdruck	Druckregler m. Kugelhahn und Manometer 0,1 - 0,7 bar	Kalibriermodul + Durchflussregler *	Manometer 0 - 6 bar	Umrüstung möglich	Verwendung	Gerät
590000156	5,5 mm	270 cm		x <1 bar(Ü)				x	Getränkedosen (ohne Gas / ohne Überdruck) z.B. Saft	OXYBABY®
590000165	8,5 mm	270 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	Flaschen-, Getränkedosen (mit Gas / mit Überdruck) z.B. Cola, Mineralwasser	OXYBABY®
590000166	8,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	Flaschen-, Getränkedosen (mit Gas / mit Überdruck) z.B. Cola, Mineralwasser	OXYBABY®
590000325	18,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	Flaschen-, Getränkedosen (mit Gas / mit Überdruck) z.B. Cola, Mineralwasser	OXYBABY®
590000239	5,5 mm	270 cm		x >1 bar(Ü)	x	x		x	Flaschen-, Getränkedosen (mit Gas / mit sehr hohem Überdruck, schäumend)	OXYBABY® ohne Pumpe
590000341	5,5 mm	390 cm	x	0 - 4 bar			x	x	Flaschen-, Getränkedosen	kein OXYBABY® Anschluss, reine Druckmessung

\*Um das OXYBABY® nicht zu beschädigen (zu hoher Überdruck, zu hoher Durchfluss), muss das Kalibriermodul zwischen Kalibriergas / Nullgas und OXYBABY® angeschlossen werden. Für bestmögliche Ergebnisse stellen wir einen Druck von 0,5 bar und einen Durchfluss von etwa 100 ml/min ein.

#### Achtung:

Die richtige Ausführung der benötigten Can-Piercer Variante richtet sich nach

- der Beschaffenheit der zu analysierenden Flüssigkeiten,
- dem vorherrschenden Überdruck in den Flaschen / Dosen,
- dem Volumen des vorhandenen Kopfraums der Flaschen / Dosen,
- der Dicke der Verschlusskappe / Dosenwand

#### Unsere Empfehlungen:

Fall	Anwendung	Beispiel	Empfehlung
1	gashaltige Getränke	Cola, Mineralwasser, Limonaden, Bier usw.	590000165, 590000166 oder 590000325
2	nicht gashaltige Getränke	Säfte, Wein, Wassermix usw.	590000156
3	im Extremfall, für gashaltige Getränke mit sehr hohem Überdruck	wenig Volumen im Dosen-, Flaschen-Kopfraum oder sehr stark schäumend	590000239
4	reine Druckmessung	aus der Dose oder Flasche	590000341

#### Nachrüstbare Bauteile, Ersatzteile:

Flaschenaufnahme	956721800
Rohrverlängerung für Can-Piercer	802128600
Can-Piercer Aufnahme (Nadel 18,5 mm)	956864800
Can-Piercer Aufnahme (Nadel 8,5 mm)	956722000
Can-Piercer Aufnahme (Nadel 5,5 mm)	956674900
Can-Piercer Aufnahme (Druckmessung)	956883600
Nadelverbindung mit Filter u. RV.	956721700
Schlauch	800707500
Luer-Lock weiblich	800420800