

# OXYBABY® M+ für O<sub>2</sub> / OXYBABY® M+ für 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

### Optionen

- Schlauch mit Luer-Lok-Verbindung zur stationären Messung

### Lieferumfang komplett im handlichen Koffer inklusive

- Ladegerät
- 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)



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

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

## Basisversion

Technische Daten		OXYBABY® M+ O <sub>2</sub>	OXYBABY® M+ O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
Gase	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)	•	•
Messprinzip O <sub>2</sub>	elektrochemische Messzelle	•	•
Messprinzip CO <sub>2</sub>	IR-Absorption		•
Lebensdauer O <sub>2</sub>	ca. 2 Jahre (in Luft bei 20 °C)	•	•
Lebensdauer CO <sub>2</sub>	lange Lebensdauer		•
Messbereich	0-100% O <sub>2</sub> in 0.01%-Schritten CO <sub>2</sub> in 0.1%-Schritten	• •	• • •
Messgasbedarf	< 10 ml	•	•
Messgeschwindigkeit	max. 10 sek.	•	•
Kalibrierung	einfache 2-Punktkalibrierung	•	•
Stichprobenentnahme	automatisch über Nadel mit integrierter Pumpe	•	•
Messwertspeicher	Umlaufspeicher für 100 Messwerte Zuordnung der Messwerte zu verschiedenen Produktnamen	• •	• •
Mehrsprachigkeit	deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, schwedisch, finnisch, spanisch, polnisch und russisch	•	•
Temperatur (Gas/Umgebung)	0-40 °C	•	•
Display	mit Hintergrundbeleuchtung	•	•
Ausschaltung	automatisch nach 2 Minuten Nichtnutzung	•	•
Gehäuse	stoßunempfindlicher Kunststoff	•	•
Gewicht	ca. 600 g (ohne Zubehör)	•	•
Abmessungen (HxBxT)	187 x 106 x 91 mm (ohne Nadel)	•	•
Spannungsversorgung	3 integrierte aufladbare Akkus (Ladegerät im Lieferumfang)	•	•
Ladegerät	110-240 V AC	•	•
Normen/ Baubestimmungen	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	•	•

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

## 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 Anschlusschlauch 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.**

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

## Zubehör 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.**

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

## Zubehör für Flaschen, Dosen und Kleinstverpackungen

### Can-Piercer: Anwendung in der Praxis

Variante	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
1	5,5 mm	270 cm		x <1 bar(Ü)				x	Getränkedosen (ohne Gas / ohne Überdruck) z.B. Saft	OXYBABY®
2	8,5 mm	270 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	Flaschen-, Getränkedosen	OXYBABY®
3	8,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	(mit Gas / mit Überdruck)	OXYBABY®
4	18,5 mm	390 cm	x	x >1 bar(Ü)				x	z. B. Cola, Mineralwasser	OXYBABY®
5	5,5 mm	270 cm		x >1 bar(Ü)	x	x		x	Flaschen-, Getränkedosen (mit Gas / mit sehr hohem Überdruck, schäumend)	OXYBABY® ohne Pumpe
6	5,5 mm	390 cm	x	0 - 4 bar				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 (Variante)
A	gashaltige Getränke	Cola, Mineralwasser, Limonaden, Bier usw.	2, 3 oder 4
B	nicht gashaltige Getränke	Säfte, Wein, Wassermix usw.	1
C	im Extremfall, für gashaltige Getränke mit sehr hohem Überdruck	wenig Volumen im Dosen-, Flaschen-Kopfraum oder sehr stark schäumend	5
D	reine Druckmessung	aus der Dose oder Flasche	6