

OXYBABY® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion



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® 6.0, die preiswerte Alternative zu stationären Messgeräten in der Lebensmittel- und Schweißtechnik. Optional bietet es schnell und unkompliziert alle Vorteile modernster Technologien z. B.: Bluetooth zur drahtlosen Kommunikation und einen integrierten Barcode-Reader.

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. Eine Druckanzeige informiert über den Innendruck der Verpackung.

Durch die eigens entwickelte OBCC-Software dokumentieren Sie Ihrem Kunden die Messergebnisse und garantieren damit höchste Verpackungsqualität und optimale Frische.

Vorteile

- minimaler Messgasbedarf für Kleinstverpackungen
- integrierter Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen
- Produktverwaltung von bis zu 25 Anwendern und Zuordnung der Messwerte für bis zu 100 Produktnamen und 50 Verpackungslinien
- eine microSD-Karte ermöglicht den leichten Export der Messergebnisse und vergrößert die Speicherkapazität
- Druckanzeige alternativ wählbar
- schnurlos mobil durch Akkubetrieb
- USB-Port für Datentransfer und Akkuladung
- optional integrierter Barcode-Reader zum Einlesen der Produktdaten für schnelleren Work-Flow
- keine Fehlmessungen durch Durchflusskontrolle mit Warnhinweis bei verstopfter Nadel
- verbesserte einfache Einhandbedienung
- alternativ Messung auch mit Schlauch möglich
- leicht zu reinigende Kunststoffoberfläche
- großes, gut ablesbares, beleuchtetes Grafikdisplay
- mehrsprachige Ausführung
- integrierte Nadelabdeckung zum Schutz des Bedieners
- lange Lebensdauer des O₂-Sensors (ca. 2 Jahre)
- geringe Wartungskosten

OXYBABY® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion

Optionen

- Schlauch mit Luer-Lok-Verbindung zur stationären Messung
- Datenkabel
- integrierter Barcode-Scanner
- Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker)

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Lieferumfang komplett im handlichen Koffer inklusive

- Ladegerät
- 2 Ersatznadeln
- 2 Ersatzfilter
- 100 selbstklebende Dichtplättchen
- Abmessungen Koffer (HxBxT):
ca. 325x385x115 mm,
Gewicht: ca. 1,7 kg (inkl. Inhalt)



Das kann das OXYBABY® 6.0 (im Vergleich zum OXYBABY® M+) :

- minimaler Messgasbedarf (ab 2ml)
- komplexe Verwaltungsmöglichkeiten
- 5-fach größerer Messwertspeicher
- Datenexport und Analysesoftware
- smart Handling mit Tastenfeld und Display ,pro'
- Bluetooth und Barcode-Scanner optional

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

OXYBABY® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂

Premiumversion

Technische Daten		OXYBABY® 6.0 O ₂	OXYBABY® 6.0 O ₂ /CO ₂
Gase	O ₂ Begleitgas: N ₂ , auf Wunsch Ar (andere auf Anfrage) O ₂ und/oder CO ₂ Begleitgas: N ₂ , auf Wunsch Ar (andere auf Anfrage)	•	•
Messprinzip O ₂	elektrochemische Messzelle	•	•
Messprinzip CO ₂	IR-Absorption		•
Lebensdauer O ₂	ca. 2 Jahre (in Luft bei 20 °C)	•	•
Lebensdauer CO ₂	lange Lebensdauer		•
Messbereich	0-100% O ₂ in 0.01%-Schritten CO ₂ in 0.1%-Schritten	• •	• • •
Messgasbedarf	O ₂ < 2 ml O ₂ /CO ₂ < 6 ml	•	•
Messgeschwindigkeit	max. 6 sek. max. 10 sek.	•	•
Kalibrierung	einfache 2-Punktkalibrierung	•	•
Stichprobenentnahme	automatisch über Nadel mit integrierter Pumpe	•	•
Messwertspeicher	Umlaufspeicher für 500 Messwerte Schnittstelle zur Messwertübertragung Zuordnung der Messwerte zu verschiedenen Produktnamen	• • •	• • •
Kommunikation	USB-Port, microSD-Karte	•	•
Software	OBCC	•	•
Mehrsprachigkeit	deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, schwedisch, finnisch, spanisch, polnisch, russisch, türkisch und ungarisch (weitere in Vorbereitung)	•	•
Temperatur (Gas/Umgebung)	0-40 °C	•	•
Display	mit Hintergrundbeleuchtung	•	•
Ausschaltung	automatisch nach 2 Minuten Nichtnutzung	•	•
Gehäuse	stoßunempfindlicher Kunststoff	•	•
Gewicht	ca. 580 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 2004/108/EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU für Lebensmittelgase geeignet gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 Gereinigt für O ₂ gemäß EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems	•	•

Rev.V_072019_Oxybaby 6.0_deu · Technische Änderungen vorbehalten

OXYBABY® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion

OBCC

Software für Gasanalysator OXYBABY® / PA

Windows-Software zur Dokumentation von Analyse-Messergebnissen von OXYBABY® 6.0, OXYBABY® P 6.0, OXYBABY® Med und PA 7.0.

Eine Demo-Version der Analysesoftware Ihres OXYBABY® bzw. PA ist verfügbar.

Bei Erwerb des Freischalte-Schlüssels können Sie das OBCC zur Dokumentation Ihrer Messergebnisse nutzen. So bieten Sie Ihren Kunden eine lückenlose Dokumentation Ihrer Qualitätskontrolle und tragen so zu langfristigen Lieferbeziehungen bei.

Vorteile

- Messdatenaufzeichnung und Abspeicherung zur Qualitätssicherung mit Datum und Uhrzeit
- individuelle produktbezogene Artikeldaten-Verwaltung von: Artikel-Nr., Chargen-Nr., Produktbezeichnung, Prüfdaten sowie Namen der Prüfer
- Datenexport-Schnittstelle für die weitere Auswertung der Messdaten in MS EXCEL®
- mehrsprachige Ausführung
- Produktnamenverwaltung
- Optionen der Auswahl:
 - User
 - Produkte
 - Linien
 - Messungen

Nummer	Messwert	Einheit	Gasart	Produkt	Linie	Benutzer	Datum	UI
1_1	04							
1_2	16.9	%	O2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	15:
1_3	0.0	%	CO2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	15:
1_4	83.1	%	N2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	15:
1_5	1970	mba	P	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	15:
2_1	04							
2_2	17.5	%	O2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
2_3	0.0	%	CO2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
2_4	82.5	%	N2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
2_5	2028	mba	P	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
3_1	04							
3_2	17.6	%	O2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
3_3	0.0	%	CO2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
3_4	82.4	%	N2	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
3_5	1773	mba	P	Produkt	Linie	Benutzer	27.08.14	16:
4_1	04							

Systemanforderungen

Betriebssystem	WINDOWS® XP, 7 oder höher
Hardware	1 freie USB Schnittstelle, Grafikauflösung min. 1024 x 768 Pixel
Software	Microsoft.NET Framework, min. Version 2.0 OXYBABY® 6.0 USB Treiber
Kompatibilität	OXYBABY® 6.0, OXYBABY® P 6.0, OXYBABY® Med, PA 7.0, – bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben –
Zubehör	passendes USB-Verbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten

OXYBABY® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion

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 Anschluss Schlauch 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® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion

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® 6.0 für O₂ / OXYBABY® 6.0 für O₂/CO₂ Premiumversion

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