

Setzen Sie auf Frischegarantie
mit den Gasanalysatoren von WITT.
Stichwort: HACCP



SIND IHRE LEBENSMITTEL SICHER VERPACKT?

MARTIN BENDER, GESCHÄFTSFÜHRER – WITT-GASETECHNIK

OXYBABY® 6.0

Der schnurlose Ein-Hand-Gasanalysator für mobile Stichproben von O₂, CO₂ oder O₂/CO₂-Zusammensetzungen

1 Gut ablesbares Grafikdisplay

- Messwerte in 0,1 %-Schritten
- LCD-Anzeige, beleuchtet
- Angezeigt werden:*
- Messwerte O₂/CO₂
- Produktname
- Datum/Zeit der letzten Messung
- Akkustatus
- Speicherstatus
- Stichprobe oder Permanent-Messung
- Druck in der Verpackung



Einhandbedienung mit Datenspeicherung

› LIEFERUMFANG

komplett im handlichen Koffer inklusive:

- Ladegerät/Netzteil
- 2 Ersatznadeln
- 2 Ersatzfilter
- 100 selbstklebende Dichtplättchen
- Koffermaß: ca. 238 × 380 × 100 mm (H × B × T)
- Koffergewicht: ca. 1,7 kg inkl. Inhalt
- Ausführliche Bedienungsanleitung (CD-ROM)

› OPTIONAL

nur für OXYBABY® 6.0:

- CD-ROM mit Software OBCC
- Barcode-Reader
- Bluetooth (z. B. für separaten Drucker)
- Portabler Mini-Drucker
- Datenkabel



Portabler Mini-Drucker



2 Handliches, ergonomisches Design

3 Integrierte Druckmessung

- Kompensiert Schwankungen des Systemdrucks

4 Messung auf Nadelstich

- Ermittlung des Messergebnisses in ca. 6 Sekunden
- Durchflusskontrolle
- Arretierbare Nadelabdeckung zum Schutz des Bedieners und der Nadel

5 Integrierte Mikro-Gaspumpe

6 USB-Anschluss

- Datenübertragung
- Akkuladung

7 Mikro-SD-Karte

- Komfortables Software-Update

8 Ein-Hand-Bedienkonzept

- Eingeschaltet sofort betriebsbereit
- Kalibrierung erfolgt auf Knopfdruck automatisch

9 Kunststoffgehäuse

- Leicht zu reinigen
- Stoßunempfindlich

10 Integrierter hydrophober Filter

- Zum Schutz vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit

Das OXYBABY® 6.0 bietet als mobile Lösung eine preiswerte und flexible Alternative zu stationären Analytoren für die vorbeugende Haltbarkeitskontrolle schutzgasverpackter Lebensmittel (MAP) – etwa im Rahmen eines HACCP-Systems. Durch den geringen Messgasbedarf eignet sich das OXYBABY® besonders gut auch für Kleinstverpackungen.

Der schnurlose, kompakte Ein-Hand-Analysator überzeugt durch einfachste Handhabung. Der Anwender wird mit kurzer Messzeit und großem Display optimal bei seiner Arbeit unterstützt. Besonderes Highlight zur Vermeidung von Falschmessungen: die permanente Durchflusskontrolle mit automatischem Warnhinweis im Falle einer Nadel- oder Filterverstopfung.

Das leistungsstarke Gerät ermöglicht die Verwaltung von bis zu 25 Anwendern und Zuordnung der Messwerte für bis zu 100 Produktnamen und 50 Verpackungslinien. Über den optionalen integrierten Barcode-Reader lassen sich Benutzer- und Produktdaten schnell und bequem einlesen.

Das OXYBABY® 6.0 ist das ideale Instrument für schnelle und exakte Stichproben der O₂/CO₂-Zusammensetzung direkt an der Verpackungsmaschine, im Lager und im Labor. Überall dort, wo Sie Ihre Messergebnisse schriftlich protokollieren müssen, ist dieses komfortable Messgerät flexibel einsetzbar. Die optionale Bluetooth-Schnittstelle bietet dabei alle Vorteile modernster Technologie – drahtlose Kommunikation, schnell und unkompliziert. Etwa zur Anbindung eines mobilen Druckers.

Der große Messwertspeicher sichert die letzten 500 Messungen und ermöglicht lange Datenexportintervalle. In Verbindung mit der WITT Software OBCC lassen sich die Messwerte am PC auswerten und archivieren. Die Datenübertragung erfolgt per USB-Schnittstelle. Mit dieser vollständigen Dokumentation garantieren Sie Ihren Kunden höchste Verpackungsqualität und optimale Frische.

› VORTEILE

- Ideal für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf (ca. 2 ml)
- Schnelle Prüfung – Messdauer nur 6 Sekunden
- Keine Fehlmessungen mittels Durchflusskontrolle mit Warnhinweis
- Einfachste Bedienung mit Ein-Hand-Bedienkonzept und intuitiver Menüstruktur
- Alle Informationen auf einen Blick durch das große, beleuchtete Grafik-Display
- Mobiler Einsatz mittels langlebigem Akku
- Keine lästige Aufzeichnung per Hand – vollständige, digitale Dokumentation
- Geringe Datenexportintervalle durch Messwertspeicher für 500 Messungen
- Hygienisches Kunststoffgehäuse
- Leicht zu integrieren mit USB-Schnittstelle
- Nur ein Gerät für viele Anwendungen – Verwaltung von bis zu 25 Anwendern und Zuordnung der Messwerte für bis zu 100 Produktnamen und 50 Verpackungslinien
- Mehrsprachige Menüführung (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, CN, H, TR)

› OPTIONAL

- Bluetooth (z. B. für separaten Drucker)
- Einlesen von Produkt- und Nutzerdaten mit integriertem Barcode-Reader
- Als Überdruckausführung mit Druckregler
- Auswertung und Archivierung der Messergebnisse mit WITT Software OBCC
- Vorrichtung für Kopfraumanalyse (Can-Piercer) von Dosen und Flaschen

Das OXYBABY® von WITT – Ihr idealer Begleiter für die ortsunabhängige Stichprobenanalyse von Lebensmittelverpackungen.

OXYBABY® M+

Die Basisvariante als kostengünstige Alternative



› VORTEILE

- Bewährtes Ein-Hand-Bedienkonzept mit Akkubetrieb
- Messzeit ca. 10 Sekunden
- Standard-Bedienfeld mit Basisfunktionalität
- Kompaktes Display für die wichtigsten Informationen
- Datenspeicher für 100 Messwerte

OPTIONAL

- Vorrichtung für Kopfraumanalyse von Dosen/Flaschen
- Als Überdruckausführung mit Druckregler

MAPY 4.0

Der multifunktionale Gasanalysator für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

- 1 Ergonomisches Design**
 - „red dot Award“
 - Gut ablesbares Display durch schräge Front
- 2 Touchscreen**
 - Intuitive Daten- und Parametereingabe
 - Kein geschultes Personal erforderlich
 - LC-Display 5,7"
 - 256 Farben
 - Auflösung: 320 x 240 Pixel
- 3 Unempfindliches Edelstahlgehäuse**
 - Hygienisch durch leichte Reinigung
 - Spritzwassergeschützt
- 4 Ansaugnadel**
 - Durchflusskontrolle mit Warnhinweis
 - Drehbare Halterung zum Schutz von Nadel und Benutzer
- 5 Transportgriff**
 - Analysator mobil einsetzbar
- 6 USB-Anschluss**
 - Datenübertragung oder Software-Update via USB-Stick
- 7 Ethernet**
 - Integration ins Firmennetzwerk
 - Bequeme Datenverwaltung und -auswertung
 - Kundenorientierte Qualitätsdokumentation
- 8 Serielle Schnittstelle**
- 9 Potentialfreier Kontakt**
- 10 Analoger Ausgang**
- 11 Gasausgang**
- 12 Gaseingang**
- 13 Sensor**
- 14 Integrierter akustischer Alarm**

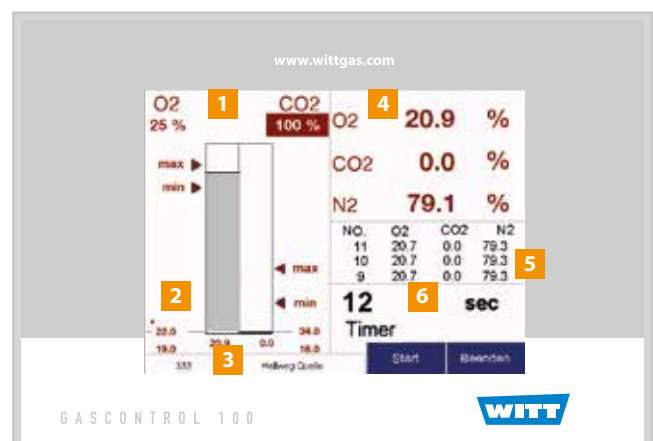


reddot design award
winner 2009



**Alleskönner
mit Touchscreen**

- > BEDIENOBERFLÄCHE**
- 1 Grafische Analyseergebnisanzeige**
- 2 Numerische Analyseergebnisanzeige**
- 3 Statusanzeige des Sensors**
- 4 Produktbezeichnung und -nummer**
 - Individuell zu vergeben
- 5 Werte der letzten drei Messungen**
- 6 Messmodus frei wählbar**
 - Automatischer Messstart bei Nadeleinstich mit konstanter Messdauer
 - Countdown-Messung
 - Manuelle Einstellung der Messdauer



Der formschöne Multifunktionsanalysator MAPY 4.0 ist das Spitzenmodell von WITT für die Kontrolle von Schutzatmosphären in Lebensmittelverpackungen. Das tragbare Gerät setzt in der Qualitätskontrolle Maßstäbe hinsichtlich der Verbindung von Optik, Ergonomie und Funktionalität und wurde mit dem „red dot Award“ für herausragendes Produktdesign ausgezeichnet.

Das Touchscreen-Display als zentrales Bedienelement ermöglicht intuitive Handhabung und bietet optimale Information.

Mit dem MAPY 4.0 ist sowohl die permanente Gemischüberwachung als auch die Stichprobenanalyse mittels Ansaugnadel möglich.

Schnelle und hoch verlässliche Messungen sowie automatisierte Alarmfunktionen bei Überschreitung der Grenzwerte sichern Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Je nach zu messenden Gasarten, also CO₂, O₂ oder Helium, sind verschiedene Sensoren erhältlich. Das Produktprogramm beinhaltet chemische, paramagnetische, Infrarot- und thermische Leitfähigkeits-Messzellen. Ebenso ist eine Zirkonium-Messzelle für O₂ erhältlich, die sogar Messungen im ppm-Bereich ermöglicht.

Hochwertige Einzelkomponenten und die robuste Edelstahlausführung garantieren eine lange Lebensdauer und erfüllen durch unkomplizierte Reinigung die hohen Hygiene-Anforderungen im Lebensmittelbereich. Eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten (Ethernet, USB, Barcode-Leser, Drucker) gewährleisten die einfache Integration in die vorhandene Struktur. Die exportierten Daten können beispielsweise mit der WITT-Software GASCONTROL CENTER bearbeitet und ausgewertet werden.



MAPY 4.0 als
19"-Einschubmodell



Barcode-
Reader

› VORTEILE

- Ideal für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf
- Kurze Messdauer
- Präziseste Messergebnisse bis zum ppm-Bereich durch das je nach Anwendung beste Messprinzip
- Hohe Zuverlässigkeit mittels Durchflusskontrolle mit Warnhinweis bei verstopfter Nadel
- Hohe Prozesssicherheit durch permanenten Systemcheck mit quittierungspflichtiger Fehlermeldung
- Langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit durch Druckkompensation
- Hohe Messfrequenzen durch großen Messdatenspeicher für tausende Messungen
- Verwaltung von bis zu 60 Benutzern mit individueller Rechtevergabe und vollständiger Dokumentation
- Individuelle Zuordnung von Messergebnissen und Grenzwerten für bis zu 120 Produkte
- Kundenorientierte Qualitätsdokumentation – Datenübertragung via Ethernet oder über USB-Stick
- Manuelle Messung oder automatischer Messbeginn bei Nadeleinstich
- Gut/Schlecht-Darstellung der Ergebnisse
- Einfache Sensor-Kalibrierung
- Hygienisches und robustes Edelstahlgehäuse

› OPTIONAL

- Verschiedene Ausführungen erhältlich: Stichprobenanalyse, permanente Kontrolle und Überdruckausführung mit Druckregler
- Für weitere Gase
- Einfache Dateneingabe über Barcode-Reader
- Als 19"-Einschubmodell verfügbar
- WITT GASCONTROL CENTER SOFTWARE zur Datenanalyse und -archivierung (weitere Informationen siehe Folgeseite)

MAPY 4.0 von WITT – das Spitzenmodell für die Gasanalyse von Lebensmittelverpackungen.

MAPY LE

Die „Lean Edition“ als kostengünstige Alternative



› MERKMALE

- Speziell für die In-line Kontrolle von Schlauchbeutelverpackungsmaschinen
- Für die Kontrolle von O₂ und/oder CO₂
- Optional zusätzlich mit Nadel zur Stichprobenmessung
- Funktion und Menü auf das Wesentliche reduziert
- Gehäuse mit Schutzklasse IP 54 und geradem Display

PA 7.0

Der kompakte Gasanalysator für die schnelle Messung von O₂, CO₂ oder O₂/CO₂-Zusammensetzungen



1 Gut ablesbares Grafikdisplay

- Messwerte in 0,1 %-Schritten
- LCD-Anzeige
- *Angezeigt werden:*
- Messwerte O₂/CO₂
- Produktname
- Datum/Zeit der letzten Messung
- Akkustatus
- Speicherstatus
- Stichprobe oder Permanent-Messungs-Modus

2 Leicht zu reinigende Oberflächen

3 Stoßunempfindliches Edelstahlgehäuse

4 Ansaugnadel für Stichprobenanalyse

5 Einfache, intuitive Bedienung

- Kein geschultes Personal erforderlich

6 USB-Anschluss

- Datenübertragung
- Akkuladung

7 Mikro-SD-Karte

- Komfortables Software-Update

**Vielseitig
und preiswert**

SOFTWARE

Damit Sie jederzeit Ihren Kunden die Prüfergebnisse präsentieren können, bietet WITT eine eigens entwickelte WINDOWS-Software zur Dokumentation von Analyse-Messergebnissen an. Ob die Daten vom MAPY, OXYBABY®, PA oder anderen WITT-Geräten mit integrierter oder separater Analyse stammen – eine dokumentenechte Verwaltung ist gewährleistet. Dokumentieren Sie digital Ihre Qualitätssicherung und garantieren Sie Ihrem Kunden höchste Produktqualität.

PROZ_NAME	MESSEID	ANALYSE	STATUS	BEREICH	...
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 00
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 10
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 20
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 30
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 40
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 30 50
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 00
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 10
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 20
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 30
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 40
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 31 50
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 00
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 10
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 20
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 30
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 40
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 32 50
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 00
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 10
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 20
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 30
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 40
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 33 50
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 00
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 10
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 20
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 30
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 40
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 34 50
PEEP Automatisch	1204007	1204007	1	1	12 16 35 00

Das Schutzgasgemisch in einer Lebensmittelverpackung bedarf einer regelmäßigen Kontrolle im Verpackungsprozess, um die Frische und Haltbarkeit der verpackten Lebensmittel zu garantieren.

Der kompakte Gasanalysator PA ermöglicht die flexible Gasanalyse der O₂/CO₂-Zusammensetzung in Verpackungen mit Schutzatmosphäre.

Für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in Ihrer Produktion.

Überall dort, wo Sie Ihre Messergebnisse schriftlich protokollieren müssen, ist dieses unkomplizierte Messgerät einsetzbar. Die Überwachung kann sowohl stichprobenartig als auch permanent „inline“ erfolgen. Je nach gewünschter Analyse- und Gasart enthält der PA entweder eine chemische, eine Zirkonium und/oder eine Infrarot-Messzelle.

Der PA verfügt über einen integrierten Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen und ordnet die Messwerte verschiedenen Produktnamen zu. Über eine Schnittstelle können Messdaten einfach auf einen PC zur weiteren Bearbeitung, zum Beispiel mit der WITT OBCC Software, übertragen werden.

› **VORTEILE**

- Kompaktes Design
- Kein geschultes Personal erforderlich – intuitive Bedienung
- Ideal auch für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf
- Schnelles und präzises Messergebnis
- Flexibel einsetzbar – permanente Überwachung oder Stichprobe
- Integrierter Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen
- Produktbezogene Messwertzuordnung
- Einstellbare Grenzwerte mit Relaiskontakten und Fehlermeldung bei Grenzwertüberschreitung
- Hygienisch durch leicht zu reinigendes, robustes und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Schnittstelle zum Datenexport
- Mehrsprachige Ausführung: (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, CN, H, TR)
- Verschiedene Ausführungen erhältlich: Stichprobenanalyse, permanente Kontrolle und Überdruckausführung mit Druckregler

› **OPTIONAL**

- Auswertung und Archivierung der Messergebnisse mit WITT OBCC Software

Der PA 7.0 von WITT – die preiswerte Analysator-Serie für Labore, Prüfcenter und an der Verpackungslinie.

› **VORTEILE**

- Messdatenaufzeichnung und Abspeicherung zur Qualitätssicherung mit Datum und Uhrzeit
- Individuelle, produktbezogene Artikeldaten-Verwaltung von: Artikelnummer, Chargennummer, Produktbezeichnung, Prüfdaten sowie Namen der Prüfer
- Datenexport-Schnittstelle für die weitere Auswertung der Messdaten in MS-EXCEL
- Bis zu acht Geräte mit einer Software gleichzeitig erfassbar
- Mehrsprachige Ausführung
- Automatische Erkennung des angeschlossenen WITT-Messgeräts

Die WITT Software ist eine ideale Ergänzung zu den Analyse- und Prüfgeräten von WITT. Sie bietet eine vollständige Dokumentation der Prüfergebnisse in übersichtlicher Form.

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

- Gasmischer
- Gasdosiersysteme
- Gasanalysatoren
- Dichtheitsprüfsysteme
- Druckbehälter
- Verfahrenstechnische Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

- Sicherheitseinrichtungen
- Gasrücktrittsicherungen
- Schlauchkupplungen
- Sicherheitsventile
- Edelstahlarmaturen
- Gasfilter
- Druckregler
- Entnahmestellen
- Ausrüstungen für Sauerstoffanlagen
- Kugelhähne
- Automatische Schlauchaufroller
- Prüfeinrichtungen
- Zubehör
- Sonderarmaturen

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Postfach 2550
58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

212, Europa Boulevard Westbrook
Warrington, WA5 7TN
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 55/UA5
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, Suite 200
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com