



## AtmoCheck® COVER

Mobiles Gasanalysegerät für stichprobenartige und Inline Messungen von Technischen Gasen

AtmoCheck® COVER ist der praktische, akkubetriebene Sauerstoff- und Kohlendioxidanalysator für die stichprobenartige Analyse von z. B. schutzbegasteten Lebensmittelverpackungen (MAP Verpackungen) oder der inline Kontrolle von Argon und Kohlendioxid Schweißgasgemischen.

AtmoCheck® COVER zeichnet sich durch seine einfache und intuitive Bedienung, kurze Messzeiten und geringen Messgasbedarf aus. Der integrierte Datenlogger unterstützt die Rückverfolgbarkeit und vollständige Dokumentation (HACCP/IFS/ISO) und ist somit das ideale Gerät für den mobilen Einsatz, der schnellen, zuverlässigen und exakten Prüfung an der Verpackungsmaschine, im Lager oder im Labor.

AtmoCheck® COVER ist optional als Inline Analysegerät für nahezu alle Technischen Gase verfügbar und kann mit einem Eingangsdruck von bis zu 16 bar direkt inline in Schutzgasleitungen verwendet werden.

AtmoCheck® COVER ist optional mit einem Heizelement verfügbar, um auch in extrem kalten Umgebungsbedingungen zuverlässige Messergebnisse zu erzielen

Die AtmoCheck® Software erlaubt eine schnelle und unkomplizierte Kommunikation, ist sicher im Gebrauch und mit allem ausgestattet, um den Übergang von handschriftlicher zu elektronischer Messdatenaufzeichnung zu vollziehen.

### Anwendungsbereiche

- ➔ Qualitätssicherung
- ➔ Lebensmitteltechnik
- ➔ Schweißen und Schneiden
- ➔ Kundenspezifische Lösungen

### Alle Highlights auf einen Blick

- ➔ Einfache intuitive Bedienung
- ➔ Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Grafikdisplay
- ➔ Messzeit < 10 sek.
- ➔ Geringer Messgasbedarf
- ➔ Einfache Reinigung
- ➔ Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise
- ➔ Optional: Anzeige von N<sub>2</sub> oder Ar
- ➔ Integrierter Messwertspeicher
- ➔ Einfache Übertragung der Messdaten
- ➔ Verarbeitung der Messdaten jederzeit in MS-Excel
- ➔ Passend konfigurierbar für jede Art der Qualitätskontrolle
- ➔ Einfaches Setup über die mitgelieferte Datalogger Software
- ➔ USB-Port für Datentransfer und Akkuladung
- ➔ Schnurloser Betrieb möglich durch Akkubetrieb
- ➔ Optional: als inline Version verfügbar
- ➔ Optional: integrierte Heizung für den Einsatz in kalten Produktionsbereichen

# AtmoCheck® COVER

## Zubehör



AtmoCheck® COVER Handbuch als PDF auf dem mitgelieferten USB-Stick.

Die AtmoCheck® Data-Logger Software für schnelle und unkomplizierte Kommunikation. Einfach vom mitgelieferten USB-Stick installieren.



Das AtmoCheck® COVER Ladegerät für den integrierten Akku. Mit Power-Plug-Adaptern für In- und Ausland.



Option: Datenkabel USB 2.0 Länge ca. 1 Meter



40 Stck. selbstklebende Dichtplättchen



Ansaugschlauch



Ansaugnadel in Schutzpatrone



2 Stck. Ansaugfilter

## Technische Daten

Messprinzip	O2 elektrochemische Messzelle* / CO2 NDIR Sensor**	Temperatur	Gas/Umgebung 5 – 40 °C
Messbereich	0-100%; in 0,1%-Schritten	Anzeige	Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Messzeit	ca. 10 sek.	Ausschaltung	automatisch nach 2 Minuten Nichtnutzung
Kalibrierung	einfache 2-Punktkalibrierung	Gehäuse	stoßunempfindlicher Kunststoff
Messung	automatisch über Nadel mit integrierter Pumpe Option: Überdruck Version ohne Ansaugpumpe	Gewicht	ca. 2 kg
Messwertspeicher	Umlaufspeicher für 1000 Messwerte	Abmessungen	(HxBxT) 120 x 270 x 220 mm
Schnittstelle	USB-Port	Spannungsversorgung	integrierter aufladbarer Akku (Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Software	AtmoCheck® Data Logger Software***	Ladegerät	110-240 V AC auf 5 V DC
		Andere Gase auf Anfrage	

### Normen/Baubestimmungen

ISO 9001:2015  
CE Kennzeichnung gemäß:  
- EMV 2014/30/EU  
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  
- Maschinenrichtlinien 2006/42/EG

\* die geschätzte Lebensdauer des O2 Sensors in Luft beträgt max. 18 Monate

\*\*\* MS Windows wird benötigt, um die AtmoCheck Data Logger Software zu nutzen

\*\* die geschätzte Lebensdauer des CO2 Sensors beträgt je nach Umgebungsbedingungen min. 5 Jahre

## Weitere Modelle aus unserem Produktportfolio

**AtmoCheck® ONE und DOUBLE**  
Handanalysator für die Kontrolle von Schutzgasverpackungen



**AtmoCheck® DESKTOP**  
Gasanalysegerät für stichprobenartige Messung von O2 und CO2



**AtmoCheck® OPTIC**  
Optischer Sauerstoffanalysator für Stichprobenmessung



**AtmoMix®** Gasmischer für 2 und 3 Gase mit flexiblem und fest eingestelltem Gasmischung

