

AtmoCheck® LT

Dichtheitsprüfung für 425g CO2 Zylinder

Hochpräzise, zuverlässig und schnell

Die Herstellung von eigenem Mineralwasser mit sogenannten Wassersprudlern ist im Privathaushalt aber auch in Unternehmen mittlerweile weit verbreitet und bietet eine günstige Alternative zu PET und Glasflaschen.

Leere CO2 Zylinder werden wieder befüllt und erneut in den Umlauf gebracht. Nach mehrmaligem Gebrauch der CO2 Zylinder kann es zu Undichtigkeiten an den Entnahmeventilen kommen, die nach einer erneuten Befüllung mit den üblichen Testmethoden z.B. Leckagespray nicht erkannt werden.



Um zu verhindern, dass undichte CO2 Zylinder in den Handel und damit in Privathaushalte und Gewerbebetriebe gelangen, aufwendige und teure Reklamationen entstehen, sollte die CO2 Zylinder bereits direkt nach der Befüllung auf kleinste Leckagen überprüft werden.

Das **AtmoCheck® LT** ist ein effektives Kontrollinstrument zur Dichtheitsprüfung von gleichzeitig bis zu 8 und mehr (Option) CO2 Zylindern an. Schon kleinste Leckagen können mit der zuverlässigen CO2 Infrarot-Sensorik bei Einzelflaschen detektiert werden. Eine zuverlässige Dichtheitsprüfung zur Steigerung Ihrer Qualitätssicherung und dem sicheren Umgang mit Gasen!

Mittels Druckluft und einer Venturidüse wird am Entnahmeventil ein leichtes Vakuum hergestellt. Hochsensible CO2 Infrarotsensoren werden mit Messgas durchströmt und detektieren schon kleinste CO2 Konzentrationen im ppm Bereich. Die Messzeiten (< 10 Sek.) und Grenzwerte können frei vergeben werden, so können Sie individuell prüfen und undichte CO2 Zylinder sofort aussortieren.

AtmoCheck® LT verwaltet intern die spezifischen Produkteinstellungen sowie Anwender, Passwörter, Datenlogger etc.

Alle Highlights auf einen Blick

- ⇒ Schnelle, zuverlässige Dichtheitsprüfung
- ⇒ Präzise CO2 Detektion von Einzelzylindern
- ⇒ Kurze Prüfzeit (< 10 Sek.)
- ⇒ Für fast alle 425g CO2 Zylinder geeignet
- ⇒ Kein zusätzliches Leckageprüfverfahren mehr erforderlich
- ⇒ Kalibrieren nicht notwendig
- ⇒ Einfachste, intuitive Bedienung - kein geschultes Fachpersonal nötig
- ⇒ Verschiedene Kammergrößen verfügbar
- ⇒ Einfache Installation und Inbetriebnahme
- ⇒ Wartungsarm
- ⇒ Leichte Pflege durch Edelstahlgehäuse
- ⇒ Keine Vakuumpumpe erforderlich
- ⇒ Betrieb mit Druckluft

Test Sensor Einstellungen

User: Meier Produkt: CO2 425g

Flasche

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Status

aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ergebnis

OK	OK	nOK	OK	OK	OK	OK	OK
----	----	-----	----	----	----	----	----

Bereit für Messung Stop

Einfache und Intuitive Bedieneroberfläche

Test Sensor Einstellungen

User: Patient_0 Produkt: Default

Flasche

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Status

inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Ergebnis

---	---	---	---	---	---	---	---
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bereit für Messung Stop

Leaktests erfolgen mit hochgenauen NDIR Sensoren

Bedieneroberfläche

- ⇒ Touchscreen Display 10"
- ⇒ Benutzerverwaltung
- ⇒ Produktdatenverwaltung
- ⇒ Einfache Benutzerauswahl
- ⇒ Schneller Produktwechsel
- ⇒ Passwortgeschützte Menüs
- ⇒ Mehrsprachige Ausführung verfügbar
- ⇒ Intuitive Bedienung

Messdatenspeicher

- ⇒ Produktdetails
- ⇒ Messdauer
- ⇒ Messergebnis
- ⇒ Datum und Uhrzeit
- ⇒ Name des Prüfers

Technische Daten

Messprinzip	NDIR Messzelle für CO2	Druckluft	min. 4 bar Drucklufteingang
Messbereich	0 ppm - 5000 ppm / 0-5 Vol%	Schnittstellen	Ethernet, USB
Auflösung	besser 1 ppm	Gehäuse	Edelstahl, spritzwassergeschützt
Aufwärmphase	1 Minute	Speisung	230 V AC
Reaktionszeit Sensoren	< 1 sek.	Alarmanzeige	Statusanzeige Optional: pot. freier Relaiskontakt je CO2 Zylinder
Dauer Testzyklus	abhängig von kundenspezifischer Einstellung, normalerweise ca. 10 sek.	Abmessung	(TxBxH) 750 x 785 x 400 mm
Vakuum	max. 800 mbar abs.	Gewicht	ca. 40 kg
Normen / Baubestimmungen			
CE Kennzeichnung gemäß:			
- EMV 2014/30/EU			
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU			
- Maschinenrichtlinien 2006/42/EG			

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