



## System zur Dichtheitsprüfung

### Für große Verpackungen

Dichtheitsprüfung für große Verpackungen oder Kartons auf CO<sub>2</sub>-Basis.

Der Leak Master® Pro ermöglicht zerstörungsfreies Aufspüren selbst kleinster Leckagen ohne den kostspieligen Einsatz von Helium als Spurengas.

#### Vorteile

- Minimale Ansprechzeit
- Schneller Produktwechsel
- Für flexible und stabile Verpackungen
- Kalibrieren nicht notwendig
- Benutzerfreundliche Daten- und Prozessparametereingabe über integrierte Tastatur oder per PC (z.B. MS-Excel®)
- Einfachste, intuitive Bedienung; kein geschultes Fachpersonal nötig
- Bequeme Datenverwaltung und -auswertung für kundenorientierte Qualitätsdokumentation
- Zwei Kammergrößen (HxBxT) 140 x 680 x 500  
230 x 680 x 500
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Leichte Pflege durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- Datenübertragung der Messergebnisse via Ethernet
- Potentialfreier Kontakt zum Anschluss einer Hupe oder einer Alarmleuchte

#### Optionen

- Mit Barcode Reader für die einfache und schnelle Benutzer- und Produktauswahl als spritzwassergeschützte Ausführung
- Kabellose Datenübertragung über W-LAN (WIFI)

Zwei Kammergrößen – zur 100%-Analyse besonders für große Umverpackungen oder Kisten zum Beispiel E2.

Modell	Kammer-Maße in ca. [mm] (H x B x T)	Gehäuse-Maße in ca. [mm] (H x B x T)	Gewicht ca. [kg]	Pumpenleistung [kWh]	Ansaugkapazität [m <sup>3</sup> /h]	Spannung
LM 12.1	230 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	2,20	100	400 V AC
LM 12.2	140 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	1,50	63	400 V AC

Achtung! Die Geräte eignen sich nicht für die Prüfung von Verpackungen, die mit hohem Sauerstoffanteil >20,9% (Frischfleisch) verpackt wurden.



## Wassersprudler für zu Hause werden immer beliebter

### Sicher ist sicher!

Für die Abfüller der CO<sub>2</sub>-Zylinder haben wir gute Neuigkeiten:

Schnelle und zuverlässige Dichtigkeitsprüfung von CO<sub>2</sub> Zylindern.

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gern.



HTK Hamburg GmbH  
Oehleckerring 32  
22419 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 - 600 38 38 - 0  
Fax: +49 (0)40 - 600 38 38 - 99  
info@htk-hamburg.com

© Copyright 2019 – Alle Inhalte dieses Dokumentes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, HTK Hamburg GmbH.

Bitte kontaktieren Sie die HTK Hamburg GmbH, falls Sie die Inhalte dieses Dokumentes verwenden möchten.

### Technische Daten

Typ	Leak Master® Pro
Messprinzip	Infrarot-Messzelle für CO <sub>2</sub>
Messbereich	0 ppm - 5.000 ppm
Auflösung	1 ppm
Aufwärmphase	Ca. 10 min.
Kalibrierung	Nicht notwendig
Reaktionszeit des Sensors	Ca. 1 sek.
Dauer Testzyklus	Abhängig von Leckgröße, CO <sub>2</sub> -Gehalt in der Packung, Kammergröße
Vakuum	Max. 50 mbar abs.
Alarm	Potentialfreier Kontakt; max. 250 V AC oder 24 V DC/2 A
Schnittstellen	Ethernet (optional W-LAN)
Gehäuse	Edelstahl, IP 54 spritzwassergeschützt
Normen / Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach: ISO 9001:2015  CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

## Für zerstörungsfreie Prüfung kleinerer Verpackungen



### Leak Master® Pro 2

System zur Dichtigkeitsprüfung von Verpackungen auf CO<sub>2</sub>-Basis.

Der Leak Master® Pro 2 ermöglicht zerstörungsfreies Aufspüren selbst kleinster Leckagen ohne den kostspieligen Einsatz von Helium als Spurengas.