

# DICHTHEITSPRÜFUNG

## LEAK-MASTER® PRO

**System zur Dichtheitsprüfung von Verpackungen 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 Prozessparameter-eingabe über integrierte Tastatur oder per PC (z.B. MS-Excel®)
- einfachste, intuitive Bedienung; kein geschultes Fachpersonal nötig
- bequeme Datenverwaltung und -auswertung für kundenorientierte Qualitätsdokumentation
- verschiedene Kammergrößen (siehe Rückseite)
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- leichte Pflege durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- Datenübertragung der Messergebnisse via Ethernet
- potentialfreier Kontakt zum Anschluss einer Hupe oder einer Alarmleuchte



weitere Infos auf [www.leak-master.de](http://www.leak-master.de)

► Video

### Optionen

- mit Barcode Reader für die einfache und schnelle Benutzer- und Produktauswahl als spritzwassergeschützte Ausführung
- kabellose Datenübertragung über WLAN (WIFI)
- Edelstahl Rolltische für verschiedene Modelle lieferbar



IP65







WLAN (WIFI)

|                                  |   |                                    |  |
|----------------------------------|---|------------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                       | LEAK-MASTER® PRO  | <b>Alarm</b>                       | potentialfreier Kontakt;<br>max. 250 V AC<br>oder 24 V DC/2 A  |
| <b>Messprinzip</b>               | Infrarot-Messzelle für CO <sub>2</sub>  | <b>Schnittstellen</b>              | Ethernet (optional WLAN)   |
| <b>Messbereich</b>               | 0 ppm - 5.000 ppm   | <b>Gehäuse</b>                     | Edelstahl, spritzwassergeschützt   |
| <b>Auflösung</b>                 | 1 ppm   | <b>Normen/<br/>Baubestimmungen</b> | Unternehmen zertifiziert nach<br>ISO 9001 und ISO 22000<br>CE-Kennzeichnung gemäß:<br>- EMV 2014/30/EU<br>- Niederspannungsrichtlinie<br>2014/35/EU<br>- Maschinenrichtlinie<br>2006/42/EG<br>für Lebensmittelgase geeignet<br>gemäß:<br>- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 |
| <b>Aufwärmphase</b>              | ca. 10 min.   |                                    |  |
| <b>Kalibrierung</b>              | nicht notwendig   |                                    |  |
| <b>Reaktionszeit des Sensors</b> | ca. 1 sek.  |                                    |  |
| <b>Dauer Testzyklus</b>          | abhängig von Leckgröße,<br>CO <sub>2</sub> -Gehalt in der Packung,<br>Kammergröße |                                    |  |
| <b>Vakuum</b>                    | max. 50 mbar abs.   |                                    |  |

# DICHTHEITSPRÜFUNG LEAK-MASTER® PRO

Verschiedene Kammergrößen – vom Tischmodell für Stichprobenanalysen bis hin zum fahrbaren Kompaktmodell zur 100%-Analyse kompletter Umverpackungen oder E2 Kisten.

| Modell   | Kammer-Maße<br>in ca. mm<br>(H x B x T) | Gehäuse-Maße<br>in ca. mm<br>(H x B x T) | Gewicht<br>ca.<br>[kg] | Pumpen-<br>leistung<br>[kWh] | Ansaug-<br>kapazität<br>[m³/h] | Spannung                     |
|--|---|--|------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|  <b>LM 4.4.1</b>  | 90 x 345 x 280                          | 395 x 535 x 570                          | 65                     | 0,55                         | 10                             | 230 V AC<br>oder<br>110 V AC |
|  <b>LM 5.2.2</b> | 100 x 460 x 305                         | 490 x 530 x 700                          | 85                     | 1,10                         | 21                             | 230 V AC<br>oder<br>110 V AC |
|  <b>LM 12.1</b> | 230 x 680 x 500                         | 1025 x 760 x 855                         | 225                    | 2,20                         | 100                            | 400 V AC                     |
|  <b>LM 12.2</b> | 140 x 680 x 500                         | 1025 x 760 x 855                         | 225                    | 1,50                         | 63                             | 400 V AC                     |