

DICHTHEITSPRÜFUNG FÜR GROSSE VERPACKUNGEN

LEAK-MASTER® PRO



Dichtheitsprüfung für große Verpackungen oder Kartons auf CO₂-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
- 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



weitere Infos auf
www.leak-master.de

Für zerstörungsfreie Prüfung kleinerer Verpackungen
 siehe LEAK-MASTER® PRO 2

Optionen

- mit Barcode Reader für die einfache und schnelle Benutzer- und Produktauswahl als spritzwassergeschützte Ausführung
- Leak-Simulationsset zum Testen und Definieren akzeptabler Leckraten
- Spülluftanschluss
- kabellose Datenübertragung über WLAN (WIFI)




Typ	LEAK-MASTER® PRO	Alarm	potentialfreier Kontakt; max. 250 V AC oder 24 V DC/2 A
Messprinzip	Infrarot-Messzelle für CO ₂	Schnittstellen	Ethernet (optional WLAN)
Messbereich	0 ppm - 5 000 ppm	Gehäuse	Edelstahl, IP 54 spritzwassergeschützt
Auflösung	1 ppm	Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004
Aufwärmphase	ca. 10 min.		
Kalibrierung	nicht notwendig		
Reaktionszeit des Sensors	ca. 1 sek.		
Dauer Testzyklus	abhängig von Leckgröße, CO ₂ -Gehalt in der Packung, Kammergröße		
Vakuum	max. 50 mbar abs.		

DICHTHEITSPRÜFUNG FÜR GROSSE VERPACKUNGEN

LEAK-MASTER® PRO



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]	Pumpen- leistung [kWh]	Ansaug- kapazität [m³/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.

Für zerstörungsfreie Prüfung kleinerer Verpackungen siehe LEAK-MASTER® PRO 2.