

# LEKDETECTIE VOOR GROTE VERPAKKINGEN

## LEAK-MASTER® PRO



Lekdetectie voor grote verpakkingen of dozen, gebaseerd op CO<sub>2</sub>-technologie. De LEAK-MASTER® PRO maakt het mogelijk zelfs de kleinste lekkages op te sporen zonder schade aan te brengen aan de verpakking en zonder gebruik van kostbaar helium als traceergas.

### Voordelen

- minimale reactietijd
- snelle productwissel
- voor soepele en vaste verpakkingen
- kalibreren niet nodig
- gebruikersvriendelijke data- en procesparameter-invoer via geïntegreerd toetsenbord of met een PC (bijv. MS-Excel®)
- zeer eenvoudige, intuïtieve bediening; geen geschoold vakkundig personeel nodig
- eenvoudig gegevensbeheer en -analyse voor klantgerichte kwaliteitsregistratie
- twee kamerafmetingen (HxBxD) 140 x 680 x 500  
230 x 680 x 500
- eenvoudige installatie en inbedrijfstelling
- eenvoudig onderhoud door spatwaterdichte, roestvaststalen behuizing
- dataoverdracht van de meetresultaten via Ethernet
- potentiaalvrij contact voor de aansluiting van een claxon of waarschuwinglamp

### Opties

- met barcode-reader voor een eenvoudige en snelle gebruikers- en productkeuze als spatwaterdichte uitvoering of zonder IP-bescherming (laatstgenoemde ook later te installeren)
- leksimulatieset voor het testen en bepalen van aanvaardbare lekkagegrootten
- aansluiting voor perslucht
- kabelloze dataoverdracht via WLAN (WiFi)



meer informatie op  
[www.leak-master.net](http://www.leak-master.net)

Voor niet-destructief onderzoek van kleinere verpakkingen zie LEAK-MASTER® PRO 2




<b>Type</b>	LEAK-MASTER® PRO	<b>Alarm</b>	potentiaalvrij contact; max. 250 V AC of 24 V DC/2 A
<b>Meetprincipe</b>	Infrarood-meetcel voor CO <sub>2</sub>	<b>Interfaces</b>	Ethernet (optioneel WLAN)
<b>Meetbereik</b>	0 ppm - 5.000 ppm	<b>Behuizing</b>	roestvast staal, spatwaterdicht
<b>Resolutie</b>	1 ppm	<b>Normen/ bouwbestemmingen</b>	onderneming gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 22000 CE-markering volgens: - EMC 2014/30/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU - machinerichtlijn 2006/42/EG
<b>Opwarmfase</b>	ca. 10 min.		
<b>Kalibratie</b>	niet noodzakelijk		
<b>Reactietijd van de sensor</b>	ca. 1 sec.		
<b>Duur testcyclus</b>	afhankelijk van lekgrootte, CO <sub>2</sub> -gehalte in de verpakking, afmeting kamer		
<b>Vacuüm</b>	max. 50 mbar abs.		

## LEKDETECTIE VOOR GROTE VERPAKKINGEN LEAK-MASTER® PRO



Twee kamerafmetingen - voor 100% analyse, speciaal voor grote buitenverpakkingen of dozen, bijvoorbeeld E2.

Model	Afm. kamer in mm (ca.) (H x B x T)	Afm. behuizing in mm (ca.) (H x B x T)	Gewicht ca. [kg]	Pomp-vermogen [kWh]	Aanzuig-capaciteit [m <sup>3</sup> /h]	Spanning	
	<b>LM 12.1</b>	230 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	2,20	100	400 V AC
	<b>LM 12.2</b>	140 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	1,50	63	400 V AC

**Let op!**

*De apparaten zijn niet geschikt voor het testen van verpakkingen die verpakt zijn met een hoog zuurstofgehalte >20,9% (vers vlees).*

Voor niet-destructief onderzoek van kleinere verpakkingen zie **LEAK-MASTER® PRO 2**.