

LeakPointer 3

De snelste offline
precisielekzoeker op de markt

Offline lekzoeker voor kwaliteitscontroles van Modified Atmosphere Packages (MAP)

Niemand houdt van verrassingen op de productielijn. En niemand houdt van vertragingen, verpakkingsfouten of de noodzaak om producten terug te roepen. Gelukkig is er een manier om deze ongewenste verrassingen tegen te gaan.

Dansensor® LeakPointer 3 controleert of uw verpakkingsproces goed werkt. Met snelle metingen, zodat u snel kunt bijsturen mocht er een lek optreden. Het zeer accurate instrument is ontworpen voor de voedingsindustrie en ontdekt zelfs de kleinste lekken. Zo levert u nooit onbruikbaar voedsel aan retailers en consumenten.

De test is eenvoudig uit te voeren, met voorgeprogrammeerde instellingen om de informatiestromen consistent te houden als er gedurende meerdere shifts met verschillende operators wordt gewerkt. Volg gewoon de instructies, selecteer een product om te testen, sluit het deksel en begin.

De Dansensor® LeakPointer 3 is snel en kan tot 6 verpakkingen per minuut verwerken (cyclustijd van 10 sec.) De Dansensor® LeakPointer 3+ heeft een groot reservoir voor het testen van meerdere verpakkingen of zeer grote verpakkingen en heeft een iets hogere cyclustijd.

De geavanceerde instrumenten detecteren lekken zo klein als 50 micron (μm) zodat u de houdbaarheidsparameters kunt kalibreren en het verlies van bruikbare producten kunt voorkomen. U krijgt alle informatie die u nodig heeft sneller en met meer bijzonderheden, zodat u onverwachte, dure problemen kunt voorkomen. Zeg 'nee' tegen verrassingen en 'ja' tegen een effectieve kwaliteitscontrole.



Voordelen

- Niet-destructieve lektests
- Productkwaliteit gegarandeerd
- Detecteert microlekken zo klein als 50 micron
- Gebruikersinterface afgestemd op andere Dansensor-apparaten
- Opties voor het verzamelen en delen van gegevens
- Eenvoudig te bedienen

Extra voordelen van de Dansensor® LeakPointer 3

- Directe berekening van de afmeting van het lek
- Testcyclus van slechts 10 seconden
- Extra optie; Dansensor® PackBase

Extra voordelen van de Dansensor® LeakPointer 3+

- Kan meerdere grote verpakkingen tegelijk testen

Kenmerken

- Ontworpen voor de voedingsindustrie
- Eenvoudig te bedienen via een touchscreen
- Scan de barcode of kies een programma
- Mogelijkheid om de gebruiker te vragen aanvullende meetgegevens in te voeren
- Meet de lekken in microns
- Trekt het deksel onmiddellijk vacuüm vast (met visuele indicator)
- Geïntegreerde Delta-P-meter
- Automatische gegevensregistratie
- Exporteren van gegevens per cyclus via LAN
- Optie tot afdrukken (USB)
- Lage gevoeligheid voor het CO₂-gehalte in de omgeving

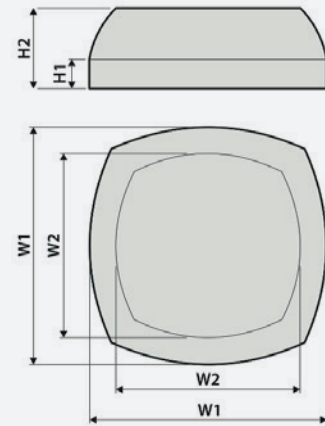
Hoe werkt het?

- 1 Voor elk te testen product wordt een apart testprogramma aangemaakt. Selecteer het juiste programma via het touchscreen of een barcodescanner.
- 2 Zodra het juiste testprogramma is geselecteerd, wordt de verpakking in het reservoir geplaatst en wordt het deksel gesloten. De testcyclus start automatisch.
- 3 Gedurende de test wordt er een vacuüm getrokken dat door de gebruiker is ingesteld, zodat er een drukverschil ontstaat tussen de verpakking en het reservoir. De Dansensor® PackFix zorgt

- dat het drukverschil gelijk blijft, elke keer als er een verpakking wordt getest. Als er een lek wordt gedetecteerd, zorgt het drukverschil ervoor dat de CO₂ in de verpakking het reservoir in lekt. De volledige testcyclus duurt 10 – 35 seconden, afhankelijk van de productconfiguratie.
- 4 Als de automatische testcyclus is voltooid, komt er ofwel “OK” ofwel “Lek” in het display te staan. Zo wordt duidelijk aangegeven of de verpakking al dan niet lek is. Bij één enkele verpakking wordt het resultaat getoond als de diameter van een referentiegat in microns. Bij meerdere verpakkingen wordt het resultaat getoond als ppm/s

waarmee de stijging van CO₂ in het reservoir wordt aangeduid. De testgegevens worden automatisch opgeslagen en kunnen worden opgehaald voor statistische doeleinden.

Voorkom verpakkingsfouten en het moeten terugroepen van batches met de nieuwe Dansensor® LeakPointer 3 en LeakPointer 3+



Technische specificaties

Beschikbare configuraties	Dansensor LeakPointer 3	Dansensor LeakPointer 3+
Soorten verpakkingen	Flexibele en stijve verpakkingen. Losse verpakkingen	Flexibele en stijve verpakkingen. Meerdere verpakkingen
Maximale productafmetingen (mm) – Zie afbeelding rechtsboven	Met Dansensor PackFix: B1=325, B2=295 H1=40, H2=86 Zonder Dansensor PackFix: B1=325, B2=268 H1=40, H2=110	B1=465, B2=363 H1=40, H2=155
Voeding	100-264 VAC, 50/60 Hz	115 VAC, 60 HZ / 230 VAC, 50 Hz
Afmetingen en gewicht	Deksel open: 543 mm x 400 mm x 617 mm (H x B x D) 20 kg	Deksel open: 751 mm x 555 mm x 812 mm (H x B x D) 50 kg
Luchttoevoer	5,5 ± 0,5 bar (venturi vacuümsysteem)	geïntegreerde vacuümpomp
Vacuüm reservoir	Tot zo laag als 750 mbar Deltadruk	Tot zo laag als 800 mbar Deltadruk
Algemene technische specificaties		
Sensortype	NDIR CO ₂ -sensor, single beam	
CO ₂ -gehalte in verpakkingen	Tot zo laag als 10%	
Omgevingstemperatuur	Operationeel: +5 °C tot 35 °C Opslag: -20 °C tot +60 °C	
Relatieve omgevingsvochtigheid	Operationeel: 10% tot 90% RV, niet-condenserend Opslag: minder dan 95% RV, niet-condenserend	
CO ₂ -gehalte omgeving	Max. 4500 ppm, aanbevolen < 1500 ppm	
Metingen lekomvang	Tot zo laag als 50 micron	
Aantal producten (testprogramma's)	100	
Gegevensverzamelcapaciteit	Testgegevens van meer dan 1.000.000 tests	
Aansluitingen	2x USB, 1x LAN RJ45, luchtdruk Ø 6 mm slang (alleen Dansensor LeakPointer 3)	
Naleving	CE China RoHS	
Opties		
Kalibratie en service	12 maanden	

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De overige specificaties vindt u in de gebruikershandleiding.