

Dansensor® LIPPKE® VC1400

VACUÛM LEKDETECTIESYSTEEM



Voordelen

- Vacuümregeling met hoge precisie
- Geen aanpassingen nodig voor verschillende afmetingen en soorten verpakking
- Duidelijke en beknopte testresultaten op het scherm
- Documentatie wordt met één druk op de knop afgedrukt op externe printer
- Eenvoudige installatie en bediening
- Automatisch gegevens vastleggen en opslaan
- Test verpakkingsintegriteit met blauwe kleurstof of bellentest

Test op lekken en verpakkingsintegriteit met blauwe kleurstof of bellentest

Het vacuüm lekdetectiesysteem Dansensor® Lippke® VC1400 vindt zelfs de kleinste lekken in blisterverpakkingen, glazen flacons en andere flexibele, halfstijve of stijve verpakkingen. Het meet de sealsterkte en de integriteit van de verpakking voor kwaliteitscontroles, het testen van nieuw ontwikkelde verpakkingen en procesoptimalisatie op de verpakkingslijn.

Dit tafelmodel instrument automatiseert de klassieke methyleenblauw-kleurstoftest en bellenemissietest, met exacte, definieerbare en reproduceerbare resultaten. Het apparaat voldoet aan ASTM-norm D3078. Het is verkrijgbaar in twee varianten: met een geïntegreerde vacuümjector (vereist perslucht) of met een externe, stapelbare vacuümpomp (PU1400).

De Dansensor Lippke VC1400 heeft een intuïtieve grafische gebruikersinterface met touchscreen. Deze nieuwe interface geeft eenvoudig toegang tot functies en instellingen, zoals het aanpassen van de vacuüm-, test- en penetratietijden. Vooraf gedefinieerde testparameters zorgen voor een optimale reproduceerbaarheid van tests.

Dankzij de geïntegreerde USB-poort is het importeren en exporteren van gegevens een fluitje van een cent, met kloon- en back-upopties. Ook optionele accessoires, zoals een barcodescanner, toetsenbord of printer, kunnen eenvoudig worden geïntegreerd.

Kenmerken

- Touchscreen met GUI voor gebruiksvriendelijke bediening
- Vacuümgeneratie met vacuümpomp of perslucht
- Individuele gebruikerslogins
- Testparameters worden bewaard voor herhaalbaarheid
- Gegevensvastlegging, -opslag en -export
- USB-poort voor het aansluiten van optionele barcodescanner, toetsenbord of printer
- Optionele accessoires incl. vacuümkamers, vacuümpompunit en barcodescanner
- Meertalige gebruikersinterface
- Voldoet aan ASTM D3078
- IQ/OQ-validatiedocumenten beschikbaar

HOE WERKT HET?

PRODUCTFOLDER

Detecteer zelfs de kleinste lekken

Integriteitstest op blisterverpakkingen (Methyleenblauw-kleurstoftest)

- Leeg de vacuümkamer
- Belast de verpakking gedurende de vooraf ingestelde testtijd en onder de ingestelde druk
- Ontlucht de kamer en verwijder de verpakking
- De blisterverpakking blijft onder atmosferische druk, waardoor de kleurstof in de fijne haarvaten doordringt

Bellenemissietest door toepassing van vacuüm (ASTM D3078)

- Leeg de vacuümkamer
- De verpakking zwelt op onder de negatieve druk en eventuele lekken worden zichtbaar in de vorm van luchtbellens uit de verpakking
- Ontlucht de kamer

Lippke VC1400 en standaard vacuümkamer
Afhankelijk van het type test dat wordt uitgevoerd, worden voor de vacuümkamer verschillende deksels aanbevolen



Methyleenblauw-kleurstoftest met koepelvormig deksel

Bellenemissietest met plat deksel

Lippke VC1400 en PU1400
Stapelbaar en compact, geen perslucht nodig



Technische specificaties

Specificaties	Dansensor Lippke VC1400
Soorten verpakkingen	Flexibele, halfstijve en stijve verpakkingen
Soorten tests	Methyleenblauw-kleurstoftest of bellentest
Afmetingen te testen verpakkingen	Kleiner dan de vacuümkamer Ø 240 mm x 70 mm
Testtijd	Vacuümtijd: 24 uur (max.) Penetratietijd: 24 uur (max.)
Meetbereik	Ejectorversie: 100-800 mbar Versie met externe vacuümpomp: 100-900 mbar
Weergegeven resolutie	1 mbar
Nauwkeurigheid van de meting	± 2 mbar of ± 1% van setpoint (inclusief overshoot bij regeling op vaste druk)
Aantal testdefinities	999
Gegevensverzamelingscapaciteit	Testgegevens van meer dan 1.000.000 testen
Type gegevensverzameling	Geëxporteerd naar CSV-bestand
Afmetingen (BXDXH) en gewicht	284 mm x 236,5 mm x 185 mm 3,4 kg Afmetingen vacuümkamer: Ø 240 mm x 70 mm
IP-klasse	IP 20
Omgevingstemperatuur	+2°C tot +35°C
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 90 %RV (niet-condenserend)
Omgevingsdruk	900-1050 mbar
Voeding en verbruik	100-240 VAC, 50-60 Hz Max 40W
Luchttoevoerdruk en aansluiting	4,5-6,0 bar (optimale prestatie bij ca. 5 bar) Ø6/4mm buis DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]
Luchtverbruik	Max 60 L/min
Connectiviteit	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP-client of vast IP USB: 1 x Host, USB 2.0 Type A; 1 x Apparaat, USB 2.0 Type B (max stroom 500 mA)
Voldoet aan	CE, China RoHS II
Normen	ASTM D3078