

Dansensor® Lippke® VC1400

ВАКУУМНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКІВ



Dansensor Lippke VC1400
зі стандартною вакуумною камерою

Перевірка на герметичність та цілісність пакування за допомогою синього барвника або бульбашкового тесту

Вакуумна система виявлення витоків Dansensor® Lippke® VC1400 знаходить навіть найменші витoki в блістерних пакуваннях, скляних флаконах та інших гнучких, напівжорстких або жорстких пакуваннях. Він вимірює міцність ущільнення і цілісність пакування для перевірки контролю якості, випробувань дослідницьких пакувань і оптимізації процесів на пакувальній лінії.

Цей настільний прилад автоматизує класичний тест з використанням метиленового синього барвника і тест на виділення бульбашок з точними, визначеними і відтворюваними результатами. Він відповідає стандарту ASTM D3078. Він доступний в двох варіантах: з вбудованим вакуумним ежектором (вимагає повітря під тиском) або з зовнішнім вакуумним насосом (PU1400).

Dansensor Lippke VC1400 має інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс користувача з сенсорним екраном. Цей новий інтерфейс забезпечує легкий доступ до функцій і налаштувань, таких як регулювання вакууму, часу тестування і проникнення. Попередньо визначені параметри тесту забезпечують оптимальну відтворюваність тестів.

Вбудований USB-порт спрощує імпорту і експорту даних з можливістю клонування і резервного копіювання. Крім того, він дозволяє легко інтегрувати додаткові аксесуари, такі як сканер штрих-коду, клавіатура або принтер.

Dansensor®
AMETEK®

Переваги

- Високоточне регулювання вакууму
- Немає необхідності в регулюванні для різних розмірів і типів пакувань
- Чіткі та стислі результати тестування на екрані
- Роздруківка документації в один дотик за допомогою зовнішнього принтера
- Простота встановлення та експлуатації
- Автоматичний збір і зберігання даних
- Перевірка цілісності пакування за допомогою синього барвника або бульбашкового тесту

Особливості

- Сенсорний екран з графічним інтерфейсом для зручного керування
- Створення вакууму за допомогою вакуумного насоса або стисненого повітря
- Індивідуальні логіни користувачів
- Зберігання параметрів тесту для повторюваності
- Збір, зберігання та експорт даних
- USB-порт для підключення додаткового сканера штрих-коду, клавіатури або принтера
- Додаткові аксесуари, включаючи вакуумні камери, вакуумний насос і сканер штрих-коду
- Багатомовний інтерфейс користувача
- Відповідає стандарту ASTM D3078
- Доступні документи про валідацію IQ/OQ

Виявляйте навіть найменші витоки

Перевірка цілісності блистерних паковань (тест з метиленовим синім барвником)

- Вакуувувати вакуумну камеру
- Напружити пакування під заданим часом і тиском випробування
- Випустити повітря з камери і залишити пакування в синьому барвнику під атмосферним тиском, щоб барвник проник у дрібні капіляри
- Вийміть пакування

Випробування на виділення бульбашок за допомогою вакууму (ASTM D3078)

- Вакууйте вакуумну камеру
- Пакування здувається під негативним тиском, і будь-які витоки стають видимими через виділення бульбашок з пакування
- Випустити повітря з камери

Технічні характеристики

Технічні характеристики	Dansensor Lippke VC1400
Типи паковань	Гнучкі, напівжорсткі та жорсткі пакування
Типи тестів	Тест з метиленовим синім або бульбашковий тест
Розмір тестового пакування	Менший за вакуумну камеру Ø 240 мм x 70 мм
Час тестування	Час вакуумування: 24 години (макс.) Час проникнення: 24 години (макс.)
Діапазон вимірювання, варіанти	3 ежектором: 100-800 мбар (1,5-11,6 psi) 3 зовнішнім вакуумним насосом: 100-900 мбар (1,5-13,1 psi)
Відображена роздільна здатність	1 мбар
Точність вимірювання	±2 мбар або ± 1% від заданого значення(включаючи перерегулювання при регулюванні на фіксований тиск)
Кількість тестових визначень	999
Спроможність збору даних	Дані з понад 1 000 000 тестів
Тип збору даних	Експорт у файл CSV
Розміри (ШхДхВ) і вага	284 мм x 236,5 мм x 185 мм (11,2« x 9,3» x 7,3») 3,4 кг (7,5 фунтів) Розмір вакуумної камери: Ø 240 мм x 70 мм
Клас IP	IP 20
Температура навкол. середовища	від +2°C до +35°C
Відносна вологість повітря	від 10 до 90 % відносної вологості (без конденсації)
Тиск навколишнього середовища	900-1050 мбар
Постачання та споживання електр.	100-240 В змінного струму, 50-60 Гц Макс. 40 Вт
Тиск подачі повітря та підключення	4,5-6,0 бар (оптимальна продуктивність при бл. 5 бар) Трубка Ø6/4 мм DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3].
Споживання повітря	Макс. 60 л/хв
Підключення	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Мбіт/с, клієнт DHCP або фіксований IP USB: 1 x хост, USB 2.0 тип А; 1 x пристрій, USB 2.0 тип В (максимальний струм 500 мА)
Відповідність	CE Китай RoHS II
Стандарти	ASTM D3078

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Lippke VC1400 і стандартна вакуумна камера
Залежно від типу випробування, що проводиться,
для вакуумної камери рекомендуються різні кришки



Тест з метиленовим синім барвником з куполоподібною кришкою

Випробування на виділення бульбашок з плоскою кришкою

Lippke VC1400 і PU1400

Складається в штабель і компактний, не потребує повітря під тиском

