

Dansensor® Lippke® VC1400

SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS POR VACÍO



Dansensor Lippke VC1400 con cámara de vacío estándar

Ventajas

- Regulación de vacío de alta precisión
- No es necesario realizar ajustes para diferentes tamaños o tipos de envases
- Resultados claros y concisos de las pruebas en pantalla
- Impresión de la documentación en un solo paso con una impresora externa
- Fácil instalación y funcionamiento
- Captura y almacenamiento automático de datos
- Comprobar la integridad del envase con tinte azul o prueba de burbujas

Características

- Pantalla táctil con interfaz gráfica de usuario para un manejo sencillo
- Generación de vacío con bomba de vacío o aire comprimido
- Registro de usuarios individuales
- Almacenar los parámetros de la prueba para su repetición
- Captura, almacenamiento y exportación de datos
- Puerto USB para conectar un escáner de código de barras, un teclado o una impresora opcionales
- Accesorios opcionales, incluyendo cámaras de vacío, unidad de bomba de vacío, escáner de código de barras
- Interfaz de usuario multilingüe
- Cumple con la norma ASTM D3078
- Documentos de validación IQ/OQ disponibles

Prueba de fugas e integridad del envase con tinte azul o prueba de burbujas

El sistema de detección de fugas por vacío Dansensor® Lippke® VC1400 detecta incluso las fugas más pequeñas en envases blíster, viales de vidrio y otros envases flexibles, semirrígidos o rígidos. Mide la resistencia del sellado y la integridad del envase para las comprobaciones de control de calidad, las pruebas de envases en I+D y la optimización del proceso en la línea de envasado.

Este instrumento de sobremesa automatiza la clásica prueba de colorante azul de metileno y la prueba de emisión de burbujas, con resultados exactos, definibles y reproducibles. Cumple con la norma ASTM D3078. Está disponible en dos variantes, con un eyector de vacío integrado (requiere aire presurizado) o con una bomba de vacío externa y apilable (PU1400).

El Dansensor Lippke VC1400 tiene una interfaz gráfica de usuario intuitiva con pantalla táctil. Esta nueva interfaz facilita el acceso a las funciones y los ajustes, como el ajuste del vacío y los tiempos de prueba y penetración. Los parámetros de ensayo predefinidos garantizan una reproducibilidad óptima de los ensayos.

El puerto USB integrado facilita la importación y exportación de datos con opciones de clonación y copia de seguridad. Además, permite la fácil integración de accesorios opcionales, como un escáner de código de barras, un teclado o una impresora.

Detecta hasta las más pequeñas fugas

Prueba de integridad de los envases de blíster (prueba de colorante azul de metileno)

- Evacuar la cámara de vacío
- Estresar el paquete bajo el tiempo y la presión de prueba predefinidos
- Evacuar la cámara y dejar el paquete en el azul de metileno bajo presión atmosférica, lo que garantiza la penetración del colorante en los finos capilares
- Retire el paquete

Prueba de emisión de burbujas aplicando vacío (ASTM D3078)

- Evacuar la cámara de vacío
- El envase se hincha bajo la presión negativa y las posibles fugas se hacen visibles con la liberación de burbujas del envase
- Ventilar la cámara

Lippke VC1400 y cámara de vacío estándar

Dependiendo del tipo de prueba que se realice, se recomiendan diferentes tapas para la cámara de vacío



Prueba de colorante azul de metileno con tapa abovedada



Prueba de emisiones de burbujas con tapa plana

Lippke VC1400 y PU1400

Apilable y compacto, sin necesidad de aire a presión



Especificaciones Técnicas

Especificaciones	Dansensor Lippke VC1400
Tipos de envase	Envases flexibles, semirrígidos y rígidos
Tipos de prueba	Prueba del colorante azul de metileno o prueba de la burbuja
Tamaño del envase de prueba	Más pequeño que la cámara de vacío Ø 240 mm x 70 mm
Tiempo de prueba	Tiempo de vacío: 24 horas (máximo) Tiempo de penetración: 24 horas (máximo)
Rango de medición	Variante de eyector: 100-800 mbar (1,5-11,6 psi) Variante de bomba de vacío externa: 100-900 mbar (1,5-13,1 psi)
Resolución mostrada	1 mbar
Precisión de la medición	± 2 mbar o ± 1% del valor de consigna (incluido el exceso de presión cuando se regula a una presión fija)
Numero de pruebas de definición	999
Capacidad de registro de datos	Datos de más de 1.000.000 de pruebas
Tipo de registro de datos	Exportado a un archivo CSV
Dimensiones (AxDxA) y peso	284 mm x 236,5 mm x 185 mm (11,2" x 9,3" x 7,3") 3,4 kg (7,5 lbs) Tamaño de la cámara de vacío Ø 240 mm x 70 mm
Clase de IP	IP 20
Temperatura ambiente	De +2°C a +35°C
Humedad relativa	10 a 90 %RH (sin condensación)
Presión ambiental	900-1050 mbar
Alimentación y consumo	100-240 VAC, 50-60 Hz Max 40W
Presión de aire comprimido y conexión	4,5-6,0 bar (rendimiento óptimo a unos 5 bar) Tubo de Ø6/4mm DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]
Consumo de aire	Máximo 60 L/min
Conectividad	LAN: Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s, cliente DHCP o IP fija USB: 1 x host, USB 2.0 tipo A; 1 x dispositivo, USB 2.0 tipo B (corriente máxima de 500 mA)
Conformidad	CE China RoHS II
Estándares	ASTM D3078

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.