

LIPPKE VC1400

Sistema de detección de poros al vacío para envases flexibles, rígidos y semirrígidos

AMETEK® mocon®

LIPPKE VC1400

y

**Cámara de
Vacío Estándar**

Sistema de detección de poros
para envases flexibles,
rígidos y semi-rígidos



www.ermec.net
ermec@ermec.net

Dependiendo del tipo de test que se desee realizar,
se recomiendan diferentes tapas para la cámara de vacío



Test de tinte azul de metileno
con tapa abovedada



Test de emisiones de burbujas
con tapa plana



Lippke VC1400 y PU1400
Apilable y compacto, sin necesidad de aire presurizado

Test de resistencia del sellado e integridad de "envase completo"

Automaticización de tests y almacenamiento de parámetros para obtener resultados definibles y reproducibles

Realización de test de colorante azul de metileno y la tst de emisión de burbujas (ASTM D3078)

Captura, almacenamiento y exportación de datos a través de USB

Pantalla táctil GUI intuitiva con inicios de sesión de usuario seguros

Documentos de validación IQ / OQ disponibles

El Lippke VC1400 es un detector de fugas de envases que detecta incluso las fugas más pequeñas en envases blíster, viales de vidrio y otros envases flexibles, rígidos y semirrígidos. Asegura la resistencia del sellado y la integridad del envase para controles de calidad, tests de envases de I + D y optimización de procesos en línea de envasado.

Este instrumento automatiza el test de colorante azul de metileno y el test de emisión de burbujas (ASTM D3078), garantizando una reproducibilidad óptima. Los parámetros y resultados del test se almacenan automáticamente en el dispositivo y se pueden imprimir o exportar como un archivo CSV. El tiempo de vacío y penetración se puede ajustar fácilmente en la interfaz gráfica de usuario de la pantalla táctil.

Los accesorios opcionales y las dos variaciones disponibles, ya sea con un eyector de vacío integrado para usar con aire comprimido o con una bomba de vacío externa (PU1400), hacen del Lippke VC1400 una adición flexible y fácil de usar a su rutina de control de calidad.

Beneficios

Regulación de vacío de alta precisión

No se requieren ajustes para diferentes tamaños o tipos de paquetes

Resultados de tests en pantalla claros y concisos

Impresión de documentación en un click con impresora externa

Fácil instalación y operación.

Se capturan y almacenan datos automáticamente

Test de integridad del envase con tinte azul o test de burbujas

Características

Pantalla táctil con GUI para una operación fácil de usar

Generación de vacío con bomba de vacío o aire comprimido

Inicios de sesión de usuarios individuales por seguridad

Almacenamiento de parámetros de test para su repetibilidad

Captura, almacenamiento y exportación de datos

Puerto USB para conectar un escáner de código de barras, un teclado o una impresora opcionales

Accesorios opcionales incl. cámaras de vacío, unidad de bomba de vacío y lector de códigos de barras

Interfaz de usuario multilingüe

Cumple con ASTM D3078

Documentos de validación IQ / OQ disponibles

Especificaciones	Lippke® VC1400
Tipos de envasado	Envases flexibles, semi-rígidos y rígidos
Tipos de Test	Test de integridad del envase con tinte azul o test de burbujas
Dimensión del envasado de Test	Más pequeño que la cámara de vacío Ø 240 mm x 70 mm
Tiempo de Test	Tiempo de Vacío: 24 horas (máx) Tiempo de Penetración: 24 horas (máx)
Rango de Medida	Variante con Eyector: 100-800 mbar (1.5-11.6 psi) Variante con 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 setpoint (incl.si se rebasa al regular a una presión fija)
Número de definiciones de Tests	999
Capacidad de recopilación de datos	Datos de Test desde más de 1,000,000 tests
Tipo de recopilación de datos	Exportación a fichero CSV
Dimensiones (AnxPrxAl) 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) Dimensión de la cámara de Vacío: Ø 240 mm x 70 mm
Clase IP	IP 20
Temperatura Ambiente	+2°C a +35°C
Humedad Relativa	10 a 90 %RH (sin condensación)
Presión Ambiente	900-1050 mbar
Alimentación y consumo	100-240 VAC, 50-60 Hz Máx 40W
Presión de suministro de aire	4.5-6.0 bar (funcionamiento óptimo a aprox. 5 bar) Ø6/4mm tube DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]
Consumo de Aire	Máx 60 L/min
Conectividad	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP cliente o IP fija USB: 1 x Host, USB 2.0 Type A; 1 x Device, USB 2.0 Tipo B (máx corr.500 mA)
Cumple con	CE, China RoHS II
Estándares	ASTM D3078

Accesorios

Cámara de vacío con tapa abovedada (normalmente para tests de colorante azul de metileno).

Cámara de vacío con tapa plana (típicamente para tests de burbujas ASTM D3078).

Unidad de bomba de vacío PU1400.

Escáner de código de barras.

Documentación de validación de IQ/OQ.

Opciones de servicio y soporte.

Plan de mantenimiento preventivo básico.

Plan de mantenimiento preventivo Plus.

Aplicaciones:

Test de fugas en baño de tinte azul de metileno

Test visual de fugas bajo el agua con vacío (burbujas)

Estándares ASTM:

ASTM D3078 (Método de prueba estándar para la determinación de fugas en envases flexibles por emisión de burbujas)

Método de prueba:

Ensayo de colorante azul según Farmacopea Mexicana HERMETIC Método IV

ERMEC, SL BARCELONA

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539