

LI-LSSD-01 Examinador de filtraciones y resistencia de sellado

Se emplea para medir la resistencia de sellado de diversos tipos de envases como envases flexibles abiertos y cerrados, cápsulas pilferproof, tubos flexibles, utilizados en las industrias de envasado de alimentos, frascos, industria farmacéutica, cosmética y diversas industrias que usan dichos envases. Se puede adquirir diversos accesorios según el tipo de envase.

Características principales

- Cumple con diversas normas ASTM e ISO.
- Utiliza el principio de presión positiva.
- Rendimiento estable y operación sencilla mediante la presión de una sola tecla, altamente automatizado.
- Pantalla de cristal líquido.
- Disponibilidad de diversos accesorios para distintos tipos de ensayos.
- Software de comunicación con PC y mediante protocolo TCP/IP para compartir información a través de Internet.



Principio

Se realiza una pequeña perforación en un envase sellado para introducir una boquilla por donde se aplica aire y realizar el ensayo hasta medir el máximo de presión que el envase puede resistir. Con otro accesorio, se puede hacer ensayos de reventado con pouches abiertos.

Especificaciones Técnicas

Límites de presión:	0-600 kPa (0-87 psi) estándar 0-1,6 MPa (0-232,1) opcional
Diámetro de entrada de aire:	10 mm estándar 4 mm y 6 mm (opcional)
Presión de aire comprimido:	0,4 MPa - 0.9 MPa (a cargo del usuario)
Dimensión del equipo:	300 mm x 310 mm x 180 mm (largo x ancho x altura)
Dimensión de los componentes del ensayo:	305 mm x 356 x 325 mm (largo x ancho x altura)
Alimentación:	220 VCA, 50 Hz
Peso neto:	23 kg

Configuración

Estándar: Aparato, bandejas de ensayo

Opcional: Software, cables de comunicación, accesorios para ensayo (place de sujeción, elementos para examinar envases abiertos, tubos flexibles).

Normas

ASTM F1140, ASTM F2054, ISO 11607-1, ISO 11607-2

Accesorios de Ensayo

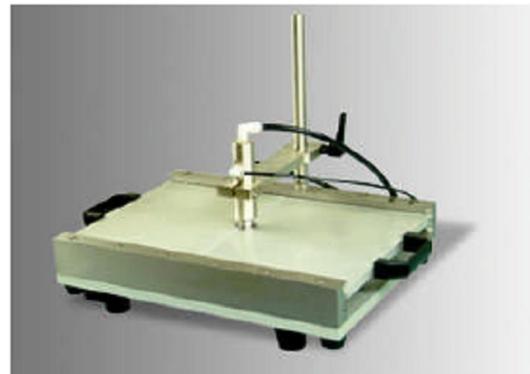
1. LSSD-01R. Accesorio para examen de envases sellados

Se emplea para comprobar el grado de resistencia y calidad del termosellado así como la resistencia a la presión de estallido en envases flexibles tipo monocapa, multicapa y laminados para alimentos, medicamentos y otros productos. El envase se presuriza internamente y se sujeta dentro de placas de sujeción. La altura máxima de las placas de sujeción se diseñan de acuerdo a las normas respectivas y se pueden intercambiar con facilidad. La información que el equipo entrega incluye presión, volumen de filtración y fuerza.

Dimensión de la probeta: 390 mm x 260 mm

Altura de las placas de sujeción: 6,5 mm, 12,7 mm, 25,5 mm

Nota: Las placas se pueden fabricar a medida.



2. LSSD-01P. Accesorio para examen de envases abiertos

Se emplea para examinar una amplia gama de envases con uno de sus bordes abiertos. Por otro lado, también se puede emplear para medir la resistencia al estallido y la resistencia a la filtración tanto en envases como en materias primas. Sujeción neumática, operación sencilla y alta precisión. Los datos que se muestran en la pantalla incluyen la presión, índice de filtración bajo presión, etc.

Ancho máximo del envase: 300 mm

Nota: El accesorio se puede fabricar a medida.



3. LSSD-01C. Accesorio para examen de cápsulas

Pilferproof

Se aplica para ensayos cuantitativos de hermeticidad en cápsula Pilferproof con o sin presión. También se puede analizar el índice entre la fuerza de torsión y la hermeticidad, resistencia de cápsula, fuerza de tensión de materiales y datos de hermeticidad, resistencia a la presión, resistencia al estallido para todo tipo de botellas. Su estructura de sujeción rápida facilita la operación de ensayo. Cámara transparente que ofrece tres ventajas principales: resultado fácil de leer, seguridad en todo el proceso de análisis y bueno para el ambiente de ensayo. Los datos que muestra la pantalla incluyen presión, volumen de filtración, etc. así como la observación de las burbujas dentro de la cámara transparente. Se utiliza en cápsulas con un diámetro de rosa ce 28 mm y 38 mm.

Nota: El accesorio se puede fabricar a medida.



4. LSSD-01F. Accesorio para examen de tubos flexibles

Se aplica para ensayos cuantitativos de filtración, resistencia a la compresión, resistencia de la unión del cuerpo, resistencia al sellado de todo tipo de tubos flexibles, como tubos de plástico o de compuestos de plástico-aluminio para productos farmacéuticos, cosméticos. Su operación es sencilla y se puede adquirir en diversos tamaños y características, pero también se puede fabricar a medida.

