



L'appareil LSSD-01 Leak and Seal Strength Detector est utilisé pour déterminer quantitativement les performances d'étanchéité, de scellage, la pression d'éclatement, la résistance à la compression, la validation du couple de fermeture des bouchons / pression compatible avec ce couple, pour les emballages flexibles packages, les emballages stériles, les emballages avec fermeture de sécurité les tubes souples, les bouchons, ...



Principales caractéristiques

- Appareil basé sur la méthode de mise en pression. Appareil contrôlé par micro ordinateur, a un écran LCD , un pupitre opérateur PVC, et une interface par menu.
- 2 méthodes de tests (distension restreinte ou non)
- Différentes méthodes de test : éclatement, fluage, et fluage jusqu'à la fuite
- Design intelligent permettant de disposer d'étendues de mesures optionnelles, et fonctionnement simple (Opération par un seul bouton). Appareil permettant d'effectuer des tests spécifiques
- Software avec fonctions statistiques automatiques
- Mini imprimante et port RS232 pour connexion avec PC et transfert de données
- Compatible avec le Système Lystem[™] Lab Data Sharing System de gestion et classement des données et résultats

Normes

Cet appareil effectue les tests selon les normes suivantes :

ISO 11607-1, ISO 11607-2, GB/T 10440, GB 18454, GB 19741, GB 17447, ASTM F1140, ASTM F2054, GB/T 17876, GB/T 10004, BB/T 0025, QB/T 1871, YBB 00252005, YBB 00162002

Applications

L'appareil LSSD-01 est principalement utilisé dans les cas suivants :

Applications basiques	Sacs en plastique composite	Test de résistance à la compression de divers films plastiques, de films aluminium, de films composites papier plastique, de films composites aluminium plastique, ainsi que d'autres sacs d'emballage
	Tubes flexibles	Divers tubes flexibles d'usage quotidien (ménager, pharmaceutiques, dentifrice, cosmétique, alimentaire,...)
	Test de fluage	Divers emballages (sacs et boîtes).
	Test de fluage jusqu'à la fuite	Divers emballages (sacs et boîtes).
Applications étendues	Eclatement de blisters	Blisters pharmaceutiques
	Valves d'aérosol	Test de fuite de valves d'aérosol (pesticides, laques cosmétiques, aérosols pharmaceutiques medical spray packages)

Emballages scellés sur 3 cotés	Test de mise et maintien en pression d'emballages scellés sur 3 cotés et ouverture sur le 4 ^{ème} coté
Test haute pression	Pression maxi 1.6 MPa
Pilfer-proof Closures	Test d'étanchéité de divers emballages avec fermeture de sécurité, fermetures de canettes, de bouteille d'eau, de boissons diverses, d'huiles alimentaires, de sauces (vinaigre,...), d'emballage papier (chips,...)

Specifications techniques

Specifications	
Etendue de mesure	0 ~ 250 KPa; 0 ~ 36.3 psi (standard)
	0 ~ 400 KPa; 0 ~ 58.0 psi (option)
	0 ~ 600 KPa; 0 ~ 87.0 psi (option)
	0 ~ 1.6 MPa; 0 ~ 232.1 psi (option)
Pression air comprimé	0.4 MPa ~ 0.9 MPa (air comprimé non fourni)
Raccordement air comprimé	Tuyau PU Ø 8 mm
Dimension appareil	300 mm (L) x 310 mm (l) x 180 mm (H)
Dimension support	305 mm (L) x 356 mm (l) x 325 mm (H)
Alimentation électrique	AC 220V 50Hz
Poids	23 kg

Configuration

Standard	Appareil avec support de test et mini imprimante
Options	Software, câble de communication, accessoires de test (dispositif pour test d'emballages fermés, pour tests d'emballages ouverts, pour tests de bouchons plastiques à pression, tubes souples, valves d'aérosols flexible, dispositif pour tests d'étanchéité d'emballages de comprimés)
Note	1. Raccordement air comprimé: Tuyau PU Ø 8 mm 2. Air comprimé non fourni