



L'appareil XLW (EC) est utilisé pour les tests de traction, de compression, de pelage, de déformation, de déchirure, de scellage à chaud, d'adhésivité, de perforation, de force d'ouverture, de force d'extraction basse vitesse, ainsi que pour tester d'autres caractéristiques de films plastique, de matériaux composites, de matériaux d'emballages souples, de tubes plastique souples, d'adhésifs, de rouleaux adhésifs, d'étiquettes autocollantes, de plâtres médicaux, de papiers de protection, de capsules, papier d'aluminium, opercules, feuilles rigides, matériaux non tissés, caoutchouc, papier, etc

Principales caractéristiques

- Précision supérieure à 0.5% de la valeur lue
- Tests bidirectionnels permettant étirement / compression. Vitesse de test réglable
- 8 modes de test indépendants dont : force de traction, force de pelage, force de déchirure, force de scellage à chaud, ainsi que d'autres mesures
- Différentes gammes de cellules de force, 7 vitesses d'essais disponibles
- Echantillon maintenu par serrage pneumatique
- Opérations sécurisées par des protections contre les surcourses, les surcharges, par un reset position automatique
- Port RS232 pour transfert de données et connexion PC, mini imprimante
- Software performant offrant des fonctions de statistiques pour l'analyse de groupes d'échantillons. Affichage des résultats dans différentes unités
- Compatible avec le Système Lystem[™] Lab Data Sharing System de gestion et classement des données et résultats

Appareil très performant

L'appareil XLW (EC) utilise la dernière version d'ordinateurs intégrés Labthink, qui offre des performances largement meilleures qu'avec le système mono processeur précédent.

- Le software de contrôle du processus s'exécute sur l'ordinateur intégré dans l'appareil
- Control system de l'appareil fiable et sécurisé, permettant le pilotage de l'appareil ainsi que le classement des données
- Utilisation de l'appareil à partir d'un software sous Windows. Interface par écran / clavier / souris
- 4 ports USB et 2 ports internet pour transfert et communication.

Applications

Pour cet appareil, il existe plus de 100 systèmes de pinces permettant de tester plus de 1000 matériaux. Une customisation reste toujours possible pour tester des matériaux spéciaux

Quelques exemples d'application :

Applications basiques	Applications étendues			
Test de cisaillement	Test de pique d'aiguilles hypodermiques sur la peau artificielle	Test de perforation sur des films	Test de perforation sur des sachets d'infusion	Test perforation/arrachement de fermetures flexibles caoutchouc
Test de tension et taux d'élongation	Test de la résistance à l'ouverture de couvercles combinés	Test d'arrachement de capsules ZD	Test force d'ouverture de capsules contenant du liquide	Test de perforation / d'extraction de capsules contenant du liquide
Test de rupture	Test à l'arrachement à 90 Degrés de sachets d'infusion	Test à l'arrachement de sachets d'infusion	Test d'extraction à 23 degrés de capsules de bouteilles	Test de perforation / d'extraction de capsules de bouteilles ou de fermeture caoutchouc
Test de déchirure	Pelage à 90 degrés de bandes adhésives	Test de résistance à la déchirure des reliures adhésives de livres	Test de pelage à 90 degrés des plâtres solubles	Résistance à la déchirure, résistance à l'adhésivité
Test de force de scellages à chaud	Test de force d'adhésivité (soft)	Test de force d'adhésivité (hard)	Test de pelage d'opercules de tubes souples	Force d'éjection de tuyaux et raccords
Test pelage à 90 degrés	Test d'extraction des touffes/filaments des brosses à cheveux	Test d'extraction des touffes/filaments des brosses à dents	Force de rupture des cordes	Force d'ouverture des barquettes de confitures et des yaourts
Test pelage à 180 degrés	Test de pelage des opercules	Test d'extraction des butées caoutchouc	Test pelage à 45 degrés des opercules de bouteilles	Test de traction des sacs soudés
	Test de pelage des noyaux magnétiques	Test de pelage 90 Degrés des cartes magnétiques	Résistance à la déchirure des films thermoscellés	Force de séparation des films de protection
	Test de pelage de papiers de protection	Test de déchirure après réalisation d'une amorce	Force de déroulement des rouleaux d'adhésifs	Résistance à la compression des bouteilles plastiques
	Test de pelage à 20 degrés	Test de pelage 135 degrés des tampons	Pincettes de pelage pour rouleaux flottants	Pincettes avec excentration
	Grande variété de pincettes			
	Résistance à la compression de godets de confitures	Résistance à la compression, d'emballages	Résistance à la compression d'éponges	

Test Principle

Cet appareil effectue les tests selon les normes suivantes

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, QB/T 2358, QB/T 1130

Spécifications techniques

Spécifications	
Gamme de mesures	500N (standard) 50N (option)
Précision	Meilleure que 0.5% de la valeur lue
Vitesse de test	Monté 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/min Descente 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/min
Nombre d'échantillons	1
Largeur échantillon	30 mm (Pincés Standard) 50 mm (Pincés optionnelles)
Mode de serrage	Pneumatique
Alimentation gaz	Air (non fourni)
Pression alimentation gaz	0.5 MPa ~ 0.7 MPa
Course	950 mm
Dimensions appareil	450 mm (L) x 450 mm(W) x 1410 mm(H)
Alimentation électrique	AC 220 V 50 Hz
Poids	70 kg

Configuration

Standard	Appareil avec software, écran LCD, clavier, souris, pincés universelles, système de serrage pneumatique
Options	galet à pression normalisé, outil de découpe d'échantillons, pincés spécifiques, imprimante (compatible PCL3)
Note	1. Raccordement gaz : Tuyau PU Ø 4 mm 2. Gaz non fourni