

C610M Testeur de traction automatique

C610M Testeur de traction automatique est professionnellement applicable à la mesure de la traction, du pelage, de la déformation, du déchirement, du thermoscellage, de l'adhésif, de la force de perforation, de la force d'ouverture, de la force de traction et de la force de déroulement à faible vitesse ainsi que d'autres propriétés des films plastiques, matériaux composites, matériaux d'emballage souple, tube flexible en plastique, adhésifs, bandes adhésives, autocollants d'étiquettes, pansements médicaux, papier antiadhésif, films de protection, bouchons combinés, feuilles d'aluminium, diaphragmes, feuilles arrière, tissus non tissés, caoutchouc et papier, etc.



Caractéristiques du produit^{Note1}

Dix modes de test pour répondre à diverses demandes de test

- Dix modes de test indépendants, y compris un test de traction, un test de pelage, un test de déchirement, un test de thermoscellage, un test de traction à allongement fixe, un test de perforation de la fermeture de force de rétention de perforation, etc. au choix de l'utilisateur
- L'instrument prend en charge les modèles de test bidirectionnels, qui peuvent être utilisés pour le test de perforation de la fermeture en caoutchouc et le test de force de rupture des ampoules et la vitesse de test peut être ajustée librement.
- Conceptions intelligentes de protection contre les surcharges, de protection contre les surcharges et de réinitialisation automatique de la position garantissent un fonctionnement de test sûr des utilisateurs.

Excellent mécanisme de test et précision de test améliorée

- Le système de mesure de force est fourni par le premier fournisseur mondial, ce qui garantit une précision de test supérieure à 0,5% de l'échelle complète et garantit des résultats de test précis et une bonne répétabilité. Plusieurs plages de test peuvent être sélectionnées librement.
- Le système de servocommande alimenté par le premier fournisseur mondial et la technologie brevetée de positionnement multipoint à vis à billes de haute précision offrent une précision de déplacement supérieure à 0,5% de la pleine échelle et une vitesse infiniment variable, facilitant ainsi un fonctionnement simplifié et stable.
- Le système de contrôle pneumatique de marque de renommée mondiale prend en charge le serrage pneumatique de l'échantillon, ce qui évite le glissement de l'échantillon et garantit l'exactitude des données de test.

Système de contrôle par ordinateur intégré haut de gamme, sécurisé et facile à utiliser

- L'instrument est intégré à un logiciel ne nécessitant aucun ordinateur externe
- Le système prend en charge l'affichage et l'analyse de comparaison de groupes de données de test ainsi que les conversions d'unités de résultats de test.
- La conception unique de la sécurité des données de Labthink en séparant les données de test de l'ordinateur, évite totalement les dysfonctionnements du logiciel système causés par un virus informatique ou des opérations défectueuses, est conforme aux exigences de traçabilité des données de China GMP (facultatif).
- L'instrument est équipé de ports USB et de ports Internet pour une transmission de données pratique.
- Le système DataShield™ unique prend en charge la gestion centralisée des données de test et peut être connecté à un autre système de gestion de l'information.

Applications^{Note1}

Le C610M est équipé de plus de 100 poignées pour les tests de plus de 1000 matériaux. La personnalisation est disponible pour les tests de matériaux spéciaux. Exemples d'applications d'instruments:

Applications de base	Extended Applications (Additional Accessories Required)			
Test de cisaillement	Test de perforation des aiguilles hypodermiques dans la peau artificielle	Test de perforation des films	Test de perforation des poches de perfusion	Test de perforation / retrait des fermetures flexibles en caoutchouc
Test de résistance à la traction et taux d'allongement	Test de résistance à l'ouverture des couvercles combinés	Test de déchirure des bouchons de type ZD	Test de force d'ouverture des bouchons	Test de perforation / retrait des bouchons de liquide buccal
Test de résistance à la traction à la rupture	Test de retrait à 90 degrés des capuchons de poche de perfusion	Test de retrait des capuchons de poche de perfusion	Test de retrait à 23 degrés des capsules de bouteilles	Test de perforation/retrait de capsules de bouteilles ou de fermetures en caoutchouc
Test de résistance à la déchirure	Test de pelage à 90 degrés des rubans adhésifs	Test de résistance à la déchirure des reliures adhésives	Test de pelage à 90 degrés des pansements solubles dans l'eau	Test de résistance à la déchirure des adhésifs
Test de résistance de thermoscellage	Test de force adhésive (souple)	Test de force adhésive (dur)	Test de pelage des bouchons de tubes flexibles	Force de retrait des tuyaux et des joints de tuyaux
Test de pelage à 90 degrés	Test d'arrachement des cheveux de brosse cosmétique	Test d'arrachement des cheveux de la brosse à dents	Résistance à la traction des cordes à la rupture	Test de force d'ouverture des gobelets à gelée et des gobelets à yogourt
Test de pelage à 180 degrés	Test de pelage des films de tasse	Test d'arrachement des bouchons en caoutchouc	Test de pelage à 45 degrés des membranes de bouteilles	Résistance à la traction des sacs d'étanchéité
Test de résistance à la traction à allongement défini	Test de pelage des noyaux magnétiques	Test de pelage à 90 degrés des cartes magnétiques	Résistance à la déchirure des films de thermoscellage	Force de séparation des films de protection
	Test de pelage du papier anti-adhésif	Test de déchirure à l'aide de la méthode du pantalon	Force de déballage des bandes adhésives	Résistance à la compression des bouteilles en plastique
	Test de pelage à 20 degrés	Test de pelage à 135 degrés des bouchons	Poignées de pelage des rouleaux flottants	Poignées excentriques
	Poignées de grand échantillon	Echantillons de poignées japonaises	Poignées d'échantillonnage britanniques	Résistance à la traction des lentilles de contact à la rupture
	Résistance à la compression des gobelets en gelée	Résistance à la compression du paquet	Résistance à la compression de l'éponge	

Normes de test^{Note1}

Cet instrument est conforme à plusieurs normes, notamment:

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, GB 8808, GB/T1040.1-2006, GB/T1040.2-2006, GB/T1040.3-2006, GB/T1040.4-2006, GB/T1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, QB/T 2358, QB/T 1130

Spécifications techniques^{Note2}

Caractéristiques	C610M
Capacité de la cellule de charge	500 N (standard) 50N, 100 N, 250 N, 1000 N (en option) 5N (Personnalisation disponible)
Précision	±0.5% de la valeur indiquée (2%FS~100%FS) ±0.01%FS (0% ~ 2%FS)
Résolution	0.001 N
Vitesse d'essai	0 ~ 500 mm/min
Précision de la vitesse	±0.5% de la valeur indiquée
Nombre d'échantillons	1
Largeur de l'échantillon	30 mm (pince standard)
	50 mm (pince en option)
Manière de serrage	Pince à échantillon pneumatique
Approvisionnement en gaz	Air (hors de l'approvisionnement)
Pression d'alimentation en gaz	0.5 MPa~ 0.7 Mpa (72.5psi~101.5psi)
Echelle de mesure	950 mm (personnalisation disponible pour 1200 mm)
Dimension de l'instrument	450mm(L)x 450mm(W)x 1410mm(H)
Source de courant	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
Poids net	95 kg

Configurations

Configurations standard	Instrument (avec logiciel intégré), Moniteur LCD, Clavier, Souris, Échantillons pneumatiques, Imprimante à jet d'encre
Pièces optionnelles	Rouleau de pression standard, plaque de test, coupe-échantillon, imprimante laser, compresseur d'air
Remarque	1. Le port d'alimentation en gaz de cet instrument est un tube PU de 4 mm; 2. Les clients doivent préparer l'approvisionnement en gaz.

Note 1: Les normes de test, les applications et les caractéristiques du produit décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

Note 2: Les paramètres du tableau sont mesurés par des opérateurs professionnels dans le laboratoire Labthink dans des conditions de laboratoire strictement contrôlées.

Note 3: DataShield™ fournit une prise en charge sûre et fiable des applications de données.

Plusieurs instruments de Labthink peuvent partager un seul système DataShield™ qui peut être configuré selon les besoins.

Veillez noter: Labthink est toujours dédié à l'innovation et à l'amélioration des performances et de la fonction des produits. Par conséquent, les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Veillez visiter notre site à www.labthink.com pour les dernières mises à jour. Labthink se réserve les droits d'interprétation et de révision finale.