

**C620H Testeur de friction / pelage** peut être utilisé pour tester le coefficient de frottement statique et cinétique des films plastiques, feuilles, papier, carton, sacs tissés, tissu

(test de style de tissu), bande/courroie composite métal-plastique pour câble de communication, bande transporteuse et textile, comme ainsi que le

test de résistance au pelage des produits stratifiés adhésifs, des bandages adhésifs médicaux, du papier antiadhésif et des films de protection.



### **Caractéristiques du produit<sup>Note1</sup>**

**Deux modes de test sont disponibles, à savoir le coefficient de frottement et le test de pelage.**

- Le levage automatique innovant du traîneau garantit un temps d'immobilisation précis du traîneau et garantit la répétabilité élevée des résultats des tests de coefficient de frottement.
- Le plan de glissement et le traîneau traités par démagnétisation et détection de rémanence qui réduisent efficacement les erreurs du système.
- Large gamme et haute précision du système de contrôle automatique de la température pour prendre en charge les tests à différentes températures.
- Le système de mesure de force est fourni par un fournisseur mondialement connu, la précision du test est supérieure à 0,5% FS, avec une meilleure répétabilité, plusieurs plages de test au choix.
- Des conceptions intelligentes comprenant la restriction de position, la protection contre les surcharges et la réinitialisation automatique garantissent un fonctionnement sécurisé.
- L'instrument est conforme à plusieurs normes ISO, ASTM et GB.

### **Système contrôlé par ordinateur intégré haut de gamme et facile à utiliser**

- La grande tablette à écran tactile est facile à voir et à utiliser.
- Un tout nouveau logiciel facile à utiliser simplifie les opérations de test.
- L'instrument soutient l'analyse comparative d'un groupe de données de test, avec des fonctionnalités de conversion d'unité
- Ports USB et port réseau pour la transmission de données et la connexion externe.
- L'instrument est conforme aux exigences de GMP (en option).
- Le système de sécurité des données unique de Labthink, sépare les données de test de l'ordinateur pour éviter les risques causés par les virus informatiques.
- Le système unique de Labthink DataShiled™ pour la gestion des données et la connexion au système d'information (facultatif)

### **Normes de test<sup>Note1</sup>**

ISO 8295, ISO 8510-2, ASTM D1894, ASTM D4917, ASTM D3330, TAPPI T816, TAPPI T549, GB 10006, GB/T

2790,GB/T 2791,GB/T 2792

## Applications<sup>Note1</sup>

<b>Applications de base</b>	Films et feuilles plastiques	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des films et feuilles plastiques
	Papier et carton	Coefficient des tests de friction statiques et cinétiques du papier et du carton
	Textiles, tissus non tissés et sacs tissés	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des textiles, des non-tissés et des sacs tissés.
	Caoutchouc	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des produits en caoutchouc
	Feuilles d'aluminium et films composites de papier d'aluminium	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des feuilles d'aluminium, des films composites de feuilles d'aluminium et d'autres produits métalliques
	Matériel d'impression	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des matières d'impression
<b>Applications étendues</b>	Test à haute température	Coefficient des essais de frottement statiques et cinétiques à une température plus élevée que la température ambiante
	Bois et parquet	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques du bois et du parquet
	Films photographiques	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des films photographiques
	Écran de téléphone portable et cuir	Coefficient des tests de frottement statiques et cinétiques des écrans mobiles contre les produits en cuir
	Adhésifs	Test de pelage des produits adhésifs
	Adhésifs médicaux	Test de pelage des adhésifs médicaux, par ex. Bandages et pansements adhésifs
	Films de protection	Test de pelage des films de protection pour téléphones portables ou ordinateurs
Cartes magnétiques	Test de pelage des films et des cartes magnétiques	

## Spécifications techniques<sup>Note2</sup>

Spécifications	C620H
Plage de test	0~5 N (standard) 0~10 N, 0~30 N, 0~50N, 0~100N (en option)
Précision de la force	Valeur affichée $\pm 0.5\%$ (10%FS-100%FS) $\pm 0.05\%$ FS (0%-10% de la plage de capteurs de pesage)
Résolution de force	0.001 N

Vitesse d'essai	0~500 mm/min (Tout entier dans cette plage peut être défini)
Précision de la vitesse	Valeur affichée $\pm 0.5\%$ (1%~100% de vitesse maximale)
Course	10~300 mm
Résolution de déplacement	0.01 mm
Température d'essai	Température ambiante $\sim 100^{\circ}\text{C}$
Variation de température	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
Précision de la température	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (Étalonnage en un seul point, dans la zone effective de la plate-forme de test)
Plateforme de test	400mm $\times$ 150mm
Épaisseur de l'échantillon	$\leq 2\text{mm}$
Traîneau	Poids: 200g Taille: 63.5mm $\times$ 63.5mm La personnalisation est disponible
Source de courant	220VAC $\pm 10\%$ 50Hz / 120VAC $\pm 10\%$ 60Hz
Dimension de l'instrument	635 mm (L) $\times$ 300 mm (W) $\times$ 250 mm (H)
Poids net	25 kg

## Configurations

Configurations standard	Instrument, tablette, appareil de test COF, appareil de test de pelage, traîneau 200 g, bloc d'échantillonnage
Pièces optionnelles	Rouleau de pression standard, plaque de test, imprimante, système GMP, DataShield <sup>TM</sup> Note3

**Remarque 1:** Les caractéristiques du produit décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

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

**Remarque 3:** DataShield<sup>TM</sup> fournit un support d'application de données sûr et fiable. Plusieurs instruments Labthink peuvent partager un seul système DataShield<sup>TM</sup> 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. Veuillez visiter notre site Web à [www.labthink.com](http://www.labthink.com) pour les dernières mises à jour. Labthink se réserve les droits

d'interprétation et de révision finale.