

C620H Prüfgerät zu Reibungskoeffizienten

C620H Friction/Peel Tester kann verwendet werden, um den Koeffizienten der Haft- und Leitreibung von Kunststofffolien, Platten, Folien, Papier, Pappe, gewebten Taschen, Stoff (Stofftest), Metall-Kunststoff-Verbundstreifen/-band für Kommunikationskabel, Förderbänder, Gurt und Textil, sowie Schälfestigkeitsprüfung von klebekaschierten Produkten, medizinischen Klebebinden, Trennpapier und Schutzfolien.



ProduktmerkmaleHinweis1

Innovatives Design des automatischen Hebens des Schlittens und verbesserte Prüfgenauigkeit und Wiederholbarkeit

- Zwei Testmodi sind verfügbar, Reibungskoeffizient und Schälprüfung
- Innovatives automatisches Anheben des Schlittens sorgt für eine genaue Stillzeit des Schlittens und garantiert die hohe Wiederholbarkeit der Reibwerttestergebnisse
- Die Gleitebene und der Schlitten werden durch Entmagnetisierung und Remanenzerkennung behandelt, wodurch die Systemfehler effektiv reduziert werden
- Große Auswahl und hohe Präzision des automatischen Temperaturkontrollsystems zur Ermöglichung von Tests bei verschiedenen Temperaturen
- Das Kraftmesssystem wird von einem weltweit bekannten Lieferanten geliefert, die Prüfgenauigkeit ist höher als 0,5% FS mit besserer Wiederholbarkeit, mehrere Kraftdosen sind optional
- Intelligente Designs inklusive Positionsbegrenzung, Überlastschutz und Auto-Reset garantieren den sicheren Betrieb
- Das Instrument entspricht mehreren ISO-, ASTM- und GB-Normen

Einfach zu bedienendes, eingebettetes computergesteuertes High-End-System

- Großes Touchscreen-Tablet ist einfach zu sehen und zu bedienen
- Brandneue Software, die einfach zu bedienen ist, vereinfacht die Prüfvorgänge
- Das Instrument unterstützt die vergleichende Analyse von Gruppen von Testdaten mit Einheitenumrechnung
- USB-Anschlüsse und Netzanschluss für Datenübertragung und externe Verbindung
- Das Gerät entspricht den Anforderungen von GMP (optional)
- Das einzigartige Datensicherheitssystem von Labthink trennt die Testdaten vom Computer, um die Risiken durch Computerviren zu vermeiden
- Labthink's einzigartiges DataShield™-System für die Datenverwaltung und die Verbindung mit dem Informationssystem (optional)

Prüfnormen ^{Hinweis1}

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

Anwendungen ^{Hinweis1}

Grund Anwendungen	Kunststoff-Folien und -Platten	Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von Kunststofffolien und -platten
	Papier und Pappe	Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Papier und Pappe
	Textilien, Vliesstoffe und gewebte Säcke	Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Textilien, Vliesstoffen und gewebten Säcken
	Gummi	Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Gummiprodukten
	Aluminiumfolien und Aluminiumfolienverbundfolien	Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Aluminiumfolien, Aluminiumfolienverbundfolien und anderen Metallprodukten
	Druckerzeugnisse	Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Druckerzeugnissen
Erweiterte Anwendungen	Hochtemperaturtest	Koeffizient der Haft- und Gleitreibungstests bei höherer Temperatur
	Holz und Bodenbeläge	Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von Holz und Bodenbelägen
	Fotofilme	Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von fotografischen Filmen
	Bildschirm von Handy und Leder	Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von mobilen Bildschirmen gegen die Lederprodukte
	Klebstoffe	Schäprüfung der Klebprodukte
	Medizinische Klebstoffe	Schäprüfung von medizinischen Klebstoffen z.B. Pflaster
	Schutzfolien	Schäprüfung von Schutzfolien für Mobiltelefone oder Computer
Magnetkarten	Schäprüfung der Folien und Magnetkarten	

Technische Daten ^{Hinweis2}

Spezifikationen	C620H
Prüfbereich	0~5 N (standard) 0~10 N, 0~30 N, 0~50N, 0~100N (optional)
Genauigkeit der Kraft	Displayed Value $\pm 0.5\%$ (10%FS-100%FS)

	$\pm 0.05\%FS$ (0%-10% of the load cell range)
Auflösung der Kraft	0.001 N
Testgeschwindigkeit	0~500 mm/min (Jede ganze Zahl innerhalb dieses Bereichs kann eingestellt werden)
Genauigkeit der Geschwindigkeit	Angezeigter Wert $\pm 0,5\%$ (1%~100% der maximalen Geschwindigkeit)
Verfahrweg	10~300 mm
Auflösung des Verfahrwegs	0.01 mm
Testtemperatur	RT ~ 100°C
Temperaturschwankung	$\pm 0.2^{\circ}C$
Genauigkeit der Temperatur	$\pm 2^{\circ}C$ (Einpunktkalibrierung, innerhalb des effektiven Bereichs der Testplattform)
Testplattform	400mm×150mm
Probendicke	$\leq 2mm$
Schlitten	Gewicht: 200 g Größe: 63,5 mm × 63,5 mm Anpassung ist möglich
Stromversorgung	220VAC $\pm 10\%$ 50Hz / 120VAC $\pm 10\%$ 60Hz
Instrumentenabmessungen	635 mm (L) × 300 mm (W) × 250 mm (H)
Nettogewicht	25 kg

Konfigurationen

Standard Konfigurationen	Prüfer ä, Tablette, COF-Testvorrichtung, Sch ätestvorrichtung, 200 g Schlitten, Probenahmeblock
Optionale Teile	Standard-Andruckrolle, Testplatte, Drucker, Luftkompressor, GMP-System, DataShieldTM Note3

Hinweis 1: Die beschriebenen Produktmerkmale sollten den technischen Spezifikationen entsprechen.

Hinweis 2: Die Parameter in der Tabelle werden von professionellen Bedienern im Labthink-Labor unter streng kontrollierten Laborbedingungen gemessen.

Hinweis 3: DataShieldTM bietet sichere und zuverlässige Unterstützung für Datenanwendungen. Mehrere Labthink-Geräte können sich ein einziges DataShieldTM-System teilen, das nach Bedarf konfiguriert werden kann.

Bitte beachten Sie: Labthink fokussiert immer auf der Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion. Daher können sich die technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com für die neuesten Updates. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Interpretation und Überarbeitung vor.