

Das Prüfgerät zu Reibungskoeffizienten MXD-02 ist für Bestimmung der Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von Kunststofffolien, Platten, Gummi, Papier, PP-Gewebesäcken, Gewebestil, Metall-Kunststoff-Verbundstreifen/-riemen für Kommunikationskabel, Förderbänder, Holz, Beschichtungen, Bremsbeläge, Scheibenwischer, Schuhmaterialien und Reifen entwickelt. Mit der Prüfung der Reibungskoeffizienten können Benutzer die technischen Indizes für Materialqualität kontrollieren und anpassen, um die Anforderungen der Anwendung zu erfüllen. Außerdem ist dieses Prüfgerät für die Messung der Reibungskoeffizienten von Kosmetika, Augentropfen und anderen chemischen Produkten des täglichen Lebens geeignet.



Professionelle Technologie

- Haft- und Gleitreibungskoeffizienten können für jede Probe geprüft werden
- Dieses Gerät entspricht mehreren Normen von ISO, ASTM und GB und der Benutzer kann die Prüfverfahren nach Bedarf auswählen
- Die Prüfgeschwindigkeit kann voreingestellt und vom Benutzer nach Bedarf angepasst werden
- Der Schlitten mit spezifischem Gewicht kann individuell angepasst werden
- Die Gleitebene und der Schlitten werden durch Entmagnetisierung und Remanenzerkennung behandelt, was den Systemfehler effektiv reduziert
- Es werden hochwertige Teile und Komponenten von weltbekannten Marken verwendet, um eine zuverlässige Gesamtleistung des Produkts zu gewährleisten
- Das Gerät wird von einem Mikrocomputer mit LCD-Display, PVC-Bedienfeld und Menüschnittstelle gesteuert
- Professionelle Betriebssoftware unterstützt die statistische Analyse von Einzelproben, Gruppenproben, die Überlagerungsanalyse von Prüfkurven und Funktionen zum Vergleich historischer Daten
- Ausgestattet mit einer RS232-Schnittstelle und einem Mikrodruckeranschluss, die für die Datenübertragung und den PC-Anschluss geeignet sind
- Unterstützt das Lystem™ Lab Data Sharing System zur einheitlichen und systematischen Datenverwaltung

Prüfnormen

Dieses Instrument entspricht verschiedenen nationalen und internationalen Normen:

ISO 8295, ASTM D1894, TAPPI T816, GB 10006

Anwendungen

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 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 | Holz und Fußböden | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Holz und Bodenbelägen |
| | Photographische Filme | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von fotografischen Filmen |
| | Körner | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Körnern gegen metallische Werkstoffe |
| | Haare | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Haaren |
| | Rohre | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von Rohren |
| | Kugelgeformte Materialien | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von kugelförmigen Materialien gegen ebene Materialien |
| | Medizinische Schläuche | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von medizinischen Schläuchen und künstlicher Haut |
| | Lackierte Drähte | Haft- und Gleitreibungskoeffizient von lackierten Drähten gegen glatte, nivellierte Materialien |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Spezifikationen | MXD-02 |
| Kapazitätsbereich | 0 ~ 5 N |
| Genauigkeit | 0.5 % FS |
| Verfahrenweg | 70 mm, 150 mm |
| Masse des Schlittens | 200 g (Standard) |
| | Schlitten mit spezifischem Gewicht kann angepasst werden |
| Prüfgeschwindigkeit | 100 mm/min, 150 mm/min |
| | Prüfgeschwindigkeit kann angepasst werden |
| Umgebungsbedingungen | Temperatur: 23±2 °C |
| | Feuchtigkeit: 20 % RH~ 70 % RH |
| Stromversorgung | AC 220 V 50 Hz |
| Geräteabmessungen | 630 mm (L) x 360 mm (B) x 230 mm (H) |

Nettogewicht33 kg

Konfigurationen

Standard KonfigurationenMainframe, Mikrodrucker und Schlitten von 200 g

OptionenProfessionelle Software, Kommunikationskabel und kundenspezifischer Schlitten von 500 g

Bitte beachten Sie: Labthink ist stets um Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion bemüht. Daher können sich die technischen Daten ohne weitere Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com, um die neuesten Aktualisierungen zu erhalten. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Auslegung und Überarbeitung vor.