

REIBUNGSPRÜFGERÄT MXD-02

Das MXD-02 Reibungsprüfgerät prüft Haft- und Gleitreibungskoeffizienten von Kunststofffolien, Blättern, Papier, PP-gewebte Säcke, Textilien, Kabel, Transportband, Holz, Beschichtungen, Bremsbeläge, Scheibenwischer, Schuhmaterialien und Reifen. Mit Reibungskoeffizientprüfung werden technische Parameter verbessert, um Produktionsanforderung zu erfüllen. Außerdem ist dieses Prüfgerät für Glättemessung von Kosmetika, Augentropfen und anderen chemischen Alltagsprodukten anwendbar.



EIGENSCHAFTEN

- Kraftbereich: 0 - 5 N
- Genauigkeit: 0,5 % des aktuellen Kraftwertes
- Messstrecke: 70 mm oder 150 mm
- Schlittengewicht: 200 g
- Testgeschwindigkeit: 100 und 150 mm / min
-
- gesteuert durch Mikrocomputer mit LCD
- Haft- und Gleitreibungskoeffizient bei einer Messung erhältlich
- Datenanalyse mit Konfidenzniveau und Oszillierende Koeffizienten
- Prüfungsgeschwindigkeit einstellbar
- statistische Analyse der Gruppenproben
- Datenausgabe an Mikro-Drucker und durch RS 232

TECHNISCHE DATEN

Stromanschluss	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss	nein
PC-Anschluss	RS-232
Breite / Durchmesser	0,63 m
Tiefe	0,36 m
Höhe	0,23 m
Gewicht (netto)	33 kg

NORMEN

GB 10006
 ASTM D1894
 ISO 8295
 TAPPI T816

rycobel group, Verkaufsbüro Deutschland



Tel.: +49 (0)9842 - 9 36 96 30 · Fax: +49 (0)9842 - 9 36 96 33 · info@rycobel.de
 ib-walther · Willy-Brand-Straße 4 · D-97215 Uffenheim · www.rycobel.de

MXD-02

Coefficient of Friction Tester

The coefficient of friction tester determines the static and kinetic coefficient of friction of plastic films, foils, paper and other materials. Users can control the quality engineering data by testing smoothness of the materials, such as usual pack-fill property of packages, the speed of packing machines, ...



Characteristics

- Compatible with many domestic and international standards and combines different methods in one.
- Testing standards GB, ISO, and ASTM can be chosen
- Flexible driving system enables a steady and accurate performance.
- Controlled by micro-computer
- LCD display shows data, results and curves.
- Estimates material's state and analyses test results using automatically the quantitative-discrete method.
- Kinetic tests, static tests or kinetic & static tests
- Analysis and process test data of single or group tests, print reports in different modes.
- Standard communication port RS232, communication with computer.
- Professional software, original data re-analysing, repeat analysing and printing batch of curves in one graph.
- Test reports can be saved in different formats such as Excel, html, ...

Cardboard - Paper - Plastics - Foils

Technical data

Range

0 - 5 N

Accuracy

0,5 % of force reading

Stroke

70 mm, 150 mm

Mass of sled

200 g (non-standard sled can be ordered)

Test speed

100, 150 mm/min

Ambient condition

Temperature: 10 - 40 °C, Humidity: 20-70% RH

Power Supply

AC 220 V 50 Hz

Physical Specifications

Dimension

630 mm x 360 mm x 230 mm (L x B x H)

Net weight

33 kg

Standard

ISO 8295, ASTM D1894, GB 10006, GB/T 17200,
TAPPI T816

Configuration

Standard

Mainframe, sled of 200 g

Optional

Test software, communication cable and non-standard sled of 500 g.

"Partners in Quality"