

REIBUNGSPRÜFGERÄTE

Reibungsprüfgerät Modell 2260

„High-End Reibungs- und Abzugsprüfgerät nach ASTM D 1894, ASTM D 4521, ASTM D 3330, DIN EN ISO 8295, TAPPI T-816, BS 2782 und FINAT 1, 2, 3, 9.

Der Reibungsprüfgerät (Friction/Peel Tester) eignet sich zur einfachen und schnellen Bestimmung des Haft- und Gleitreibungswertes sowie zur Bestimmung von Schälkräften an Folien, Papier, Vliesstoffen, Textilien und anderen Bahnmaterialien. Der Reibungstester arbeitet mit Prüfungsgeschwindigkeiten zwischen 25 ... 500 mm/min oder zwischen 250-2750 mm/min (High-Speed-Version). Die Messzeiten für die Bestimmung der Reibungskoeffizienten können frei eingegeben werden. Eine optionale Heizplatte ermöglicht Messungen bis zu einer Temperatur von 204 °C. Das Gerät arbeitet nach nationalen und internationalen Normen.

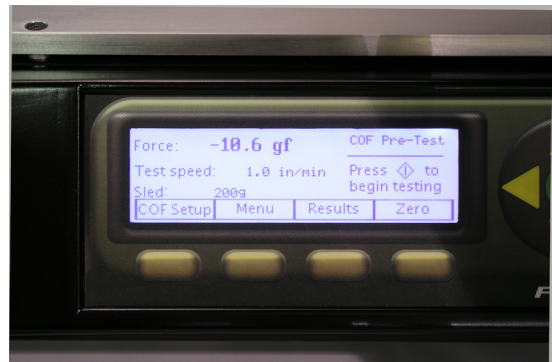
Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Menügeführte Einhandbedienung
- Stand-alone Instrument mit multifunktionalem Keyboard
- LCD-Display 240 x 64 mm
- Direkte Anzeige des statischen und dynamischen Reibungskoeffizienten
- Automatische Traversenrückfahrt
- Speicher für 128 Prüfungen (COF, Peel und Zug)
- Auswahl vordefinierter Parametersätze
- Endschalter, elektr. überwacht
- USB und RS-232 Schnittstelle



Optionen:

- Software: Windows-Software zur Darstellung des Kraft-/Weg bzw. Kraft-/Zeitverlaufes (auch bei Serienuntersuchungen), Datensicherung, etc.
- Probenklemmen: mechanisch wirkende Einspannvorrichtungen
- Einrichtung für Delaminationsversuche: Zubehör für 90° Peel-Tests an festen Materialien zur Bestimmung der Delaminationsfestigkeit
- Zubehör für 180° T-Peel Tests: 180° Umlenkeinheit für Peel Tests
- Zubehör für 90° Peel Tests: 90° Umlenkeinheit
- Heiztisch: für Messungen bis zu einer Temperatur von 204°C



Technische Daten:

	FP 2260
Merkmale	
Messbereich Kraftaufnehmer [g]	500, 1000, 2000, 10000
Auflösung Kraftmessung [g]	0,1
Genauigkeit Kraftmessung [%]	10 - 100%: ±0,25 < 10%: ±0,025
Gewicht [kg]	20
Einheiten Kraftmessung	g, kg, oz, lb, N
Prüfzeiten [s]	0,1 ...99
COF Schlittengewichte [g]	200, 500, 1000, 3 lb
Geschwindigkeit [mm/min.]	25,0 ...500
"High Speed" - Version (optional) [mm/min.]	250 - 2750
Nennspannung [V/Hz]	110...230 / 50/60
Schnittstelle	USB / RS 232
Dimensionen	
Breite [mm]	686
Höhe [mm]	178
Tiefe [mm]	305