

Bindungsprüfgerät



Verwendung

Zur Bestimmung der internen Bindungskraft von Papier.

Geltende Normen

TAPPI T 569, TAPPI T 833

Gerätebeschreibung

Das Gerät besitzt ein eingebautes Display und eine Mikroprozessorsteuerung. Die Standardkonfiguration wird mit einem Pendel mittlerer Reichweite geliefert. Alle Teile sind in einem stabilen Stahlrahmen verbaut. Ein Pendelmechanismus zieht das Pendel zum Start zurück, wenn der Test durchgeführt worden ist. Der Probehalter muss nach unten gedrückt werden für einen schnellen Austausch der Basisplatte mit dem Probestück und des Aluminium-Winkels.

Testbeschreibung

Das Probestück, das getestet werden soll, wird im Messbereich platziert. Sobald die Start-Taste betätigt wird, ist das Pendel freigeschaltet und schlägt auf den Aluminium-Winkel, der auf dem Probestück mit Doppelklebeband befestigt ist. Die Probe wird weggeschoben und die aufgewendete Energie wird gemessen und angezeigt in J/m^2 .

Spezifikation

- Digitale Anzeige, Mikroprozessorsteuerung
- Automatische Rückkehr des Pendels zur Ausgangsposition
- Einfaches Einsetzen der Probenbasis mit Schnellwechselmechanismus
- Delaminationswinkel des Pendels auf der Probenoberfläche: 90°
- 5 Sockelstützen und 5 Aluminiumwinkel als Standardlieferung
- Anzeigewerte auswählbar in J/m^2 , kg/cm , $ft.lb/in^2$
- RS232 Port

Verbindungen

Elektrizität: 110 – 230 V, 50 – 60 Hz AC

Luft: 600 kPa



Automatische Probenvorbereitungsstation (links).
Manuelle Probenvorbereitungsstation (rechts).

Modelle

Artikelcode	Gerät
RL-IBT-A4	Gerät mit manueller Probenvorbereitungsstation
RL-IBT-A2	Gerät mit automatischer Probenvorbereitungsstation

Lieferumfang

- Gerät mit Probenvorbereitungssystem
- 5 Basisplatten
- 5 Aluminiumwinkeln
- 1 Doppelklebeband
- Standardlieferung Pendel mit mittlerer Reichweite (1.050 J/m²). Weitere Pendel: siehe unten
- Verbindungskabel
- Bedienungsanleitung

Zusatz

- Leichtes Pendel mit Reichweite von 525 J/m²
- Pendel mit hoher Reichweite 2.100 J/m²
- Doppelklebeband
- Aluminium-Winkel Set (Set = 5 Stück)
- Basisplatten Set (Set = 5 Stück)

Maßangaben

	Gerät	Mit Verpackung
Gerät		
Weite	600	750
Tiefe	300	450
Höhe[mm]	550	700
Gewicht [kg]	20	32
Probenvorbereitungsstation		
Weite	380	500
Tiefe	400	500
Höhe [mm]	350	550
Gewicht [kg]	30	45