

# Gefügefestigkeitsprüfgerät

---

## Internal Bond

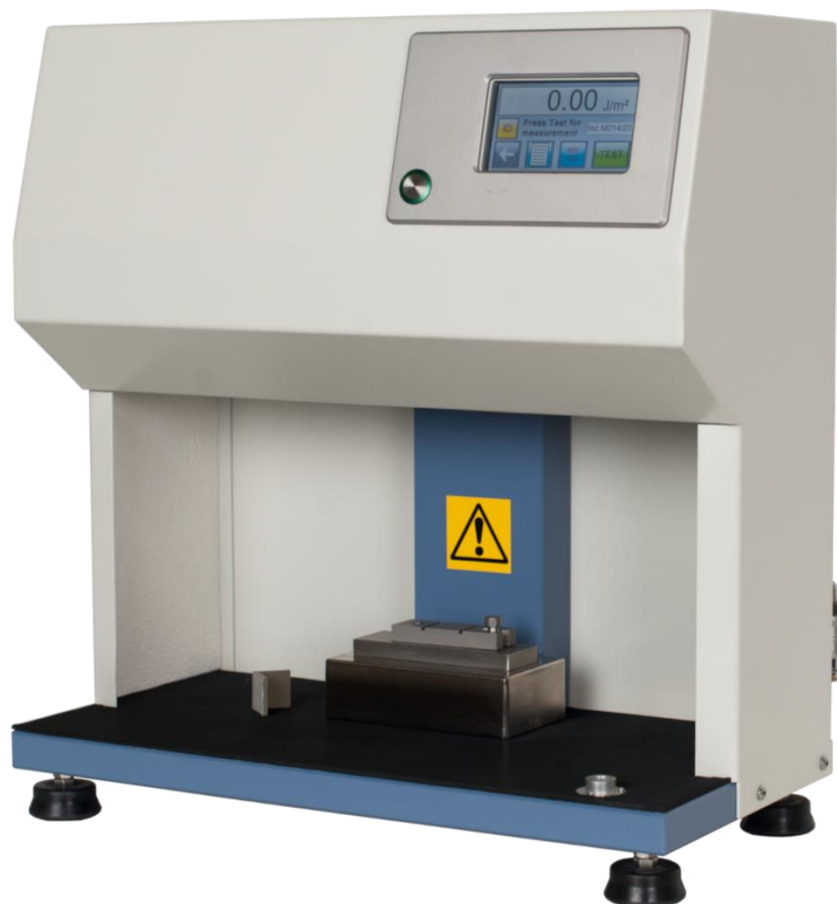
Code: E.201.x

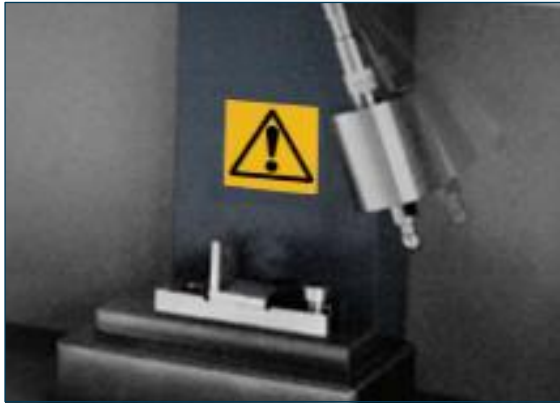
### Verwendung

Zur Bestimmung der inneren Haftkraft von Papier.

### Anwendbare Normen

- TAPPI T569 om-09
- TAPPI T833





Pendel



Touchdisplay

### Gerätebeschreibung

Dieses robuste Tischgerät ist einfach über das integrierte Touchdisplay zu bedienen und ist mikroprozessorgesteuert. Ein spezieller Mechanismus zieht das Pendel nach dem Testvorgang in Ausgangsposition zurück. Der Probenhalter kann nach unten geschoben werden, um die Grundplatte mit der Probe und den Aluminiumwinkel schnell wechseln zu können.

### Prozessbeschreibung

Die zu prüfende Probe wird in den Messbereich gelegt und durch Drücken der Starttaste wird das Pendel ausgelöst. Sobald das Pendel auf den Aluminiumwinkel mit der durch Doppelklebeband haftenden Probe trifft, wird der Winkel weggeschoben, die benötigte Energie gemessen und am Display angezeigt.

### Anschlüsse

- Spannung: 110 - 230 V, 50/60 Hz AC
- Druckluft: 600 kPa

### Spezifikationen

- integriertes Touchdisplay
- mikroprozessorgesteuert
- automatische Pendelrückkehr in Ausgangsposition
- Ablenkungswinkel des Pendels zur Probenoberfläche: 90°
- einfaches Einsetzen der Probenbasis durch Schnellwechselmechanismus
- Probenfläche: 25,6 x 25,6 mm Anzeige der Werte wählbar: J/m<sup>2</sup>, kg/cm, ft. lb/in<sup>2</sup>

### Lieferumfang

- Gerät mit Probenstation
- 5 Basisplatten
- 5 Aluminiumwinkel
- 1 Doppelklebeband
- 1 Pendel (nach Wahl)
- Stromkabel
- Luftschlauch
- Bedienungsanleitung
- Zertifikate

### Modelle

| Code        | Probenstation | Art des Pendels                                                 |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| E.201.L.MAN | manuell       | low = Pendel mit geringem Gewicht (525 J/m <sup>2</sup> )       |
| E.201.M.MAN |               | medium = Pendel mit mittlerem Gewicht (1 050 J/m <sup>2</sup> ) |
| E.201.H.MAN |               | high = Pendel mit hohem Gewicht (2 100 J/m <sup>2</sup> )       |
| E.201.L.AUT | automatisch   | low = Pendel mit geringem Gewicht (525 J/m <sup>2</sup> )       |
| E.201.M.AUT |               | medium = Pendel mit mittlerem Gewicht (1 050 J/m <sup>2</sup> ) |
| E.201.H.MAN |               | high = Pendel mit hohem Gewicht (2 100 J/m <sup>2</sup> )       |

# Probenvorbereitungsstation für Internal Bond Tester

## Verwendung

Zum Vorbereitung von Proben für den Gefügestester IBT.

## Gerätebeschreibung

Diese Vorbereitungsstation wurde speziell zur Vorbereitung von IBT Proben entwickelt. Fünf Klebebandhalter und eine pneumatische Spannstation mit fünf einzeln arbeitenden Zylindern gewähren eine unkomplizierte Probenvorbereitung. Über eine digitale Anzeige und mehrere Bedienelemente wird das Gerät mühelos bedient. Die Probenezuführung garantiert ein schnelles Einlegen der Probe und ein besonderes Klingensystem ermöglicht ein präzises Probenergebnis.

## Prozessbeschreibung

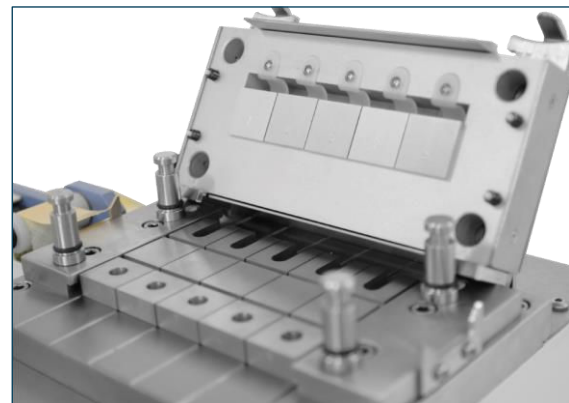
Zuerst werden die fünf Trägerplatten in festgelegter Reihenfolge in den Probenhalter eingesetzt und danach der entsprechende Aluminumwinkel in das Gerät eingelegt. Ein Doppelklebeband wird auf die Auflageplatte geklebt und der Deckel wird geschlossen. Durch Betätigen der Starttaste wird der Winkel mit der vorgewählten Kraft und Zeit gegen die Platte gedrückt. Danach wird die Probe je nach Modell manuell oder automatisch geschnitten und ist für die weitere Verarbeitung bereit.

## Spezifikationen

- digitale Anzeige & Steuerungstasten
- Anpressdruck und Zeit einstellbar

### Automatisches Modell:

- zwei Klebebandspender
- unkompliziertes Einlegen der Proben
- automatisches Schneidemechanismus



Basisplatte und Winkel eingelegt



Manuelle (links) und automatische (rechts)  
Probenstation