

# SCT

## Streifen-Stauch-Widerstandstester

Code: E.215

### Verwendung

Zur Ermittlung des Streifen Stauch Widerstands von Papier- und Kartonproben.

### Anwendbare Normen

- ISO 9895
- TAPPI T826
- SCAN P46
- DIN 54518
- APPITA/AS 1301.450





Probeneinlegebereich



Benutzerfreundliches Testprogramm

### Gerätebeschreibung

Der Streifen-Stauch-Widerstands Test wird für Papier- oder Kartonstreifen mit 15 mm Breite verwendet. Die Prüfbacken klemmen den Probestreifen mit definierter Kraft und bewegen sich dann von 0,7 mm in Richtung Mitte, bis ein Bruch erkannt wird. Die Messwerte werden nach der Messung in einem Kurvendiagramm auf dem einfach und intuitiv zu bedienenden Touch Screen angezeigt.

### Ablaufbeschreibung

Die Probe wird in die offenen Prüfklemmen gegeben. Durch Betätigen der Starttaste schließen sich die Klammern und bewegen sich mit einer Geschwindigkeit von  $3 \pm 0,1$  mm/min zusammen. Die Kurve wird angezeigt und sobald der Bruch erkannt wird, wird auch der Wert angezeigt. Nach mehreren Tests werden die Messergebnisse als Statistik und das Verhältnis zwischen MD und CD am Touch-Display angezeigt.

### Ergebnisse

- SSV (Streifenstauchwiderstand) in kN/m
- Fmax (Kraftmaximum) in N
- CI (Kompressionsindex) in Nm/g

### Probenvorbereitung

Zur Vorbereitung empfehlen wir PTE Austria's Probenstanze 300 x 15 mm Artikelcode: P.501.315. Für mehr Informationen kontaktieren Sie ihren persönlichen Vertriebspartner oder PTE Austria direkt!

### Spezifikationen

- pneumatische Klemmung der Probe
- einstellbare Prüfgeschwindigkeit
- Verhältnsberechnung zwischen MD & CD
- grafische Wertedarstellung
- Geschwindigkeitstest und Rückkehr in die Ausgangstestposition:  $3 \pm 0,1$  mm/min
- Bereich: 1 - 500 n gleich 0,6 - 33,3 kN/m
- Probenbreite: 15 mm
- Spannweite der Klemmen: 0,7 mm
- Spanndruck:  $2300 \pm 50$  N (einstellbar)

### Lieferumfang

- SCT Tester
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Zertifikate

### Anschlüsse

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

### Dimensionen

|               | Dimensionen        | Gewicht |
|---------------|--------------------|---------|
| <b>Netto</b>  | 450 x 520 x 360 mm | 22 kg   |
| <b>Brutto</b> | 600 x 650 x 500 mm | 35 kg   |