

ShortSpan Kompressionstester

Produktcode **RL-SSC-A**

RYCOLAB



Spezifikationen

- Pneumatisches Spannen der Probe
- Testgeschwindigkeit einstellbar
- Berechnung des Verhältnisses zwischen MD und CD
- Reichweite: 1 - 500N gleich 0,06 - 3,3 kN/m
- Breite der Probe: 15 mm
- Wert der kurzen Spanne (SSV) in kN/m
- SCT-Kurve, SCT-Wert und SCT-Index
- Spannweite der Klemmen: 0,7 mm
- Spanndruck: 2300 +/- 50 N (einstellbar)

Verwendung

Zur Messung der Druckfestigkeit an Papier- oder Kartonproben

Anwendbare Normen

ISO 9895, TAPPI T 826, SCAN P46, DIN 54518, Appita/AS 1301.450

Device description

Der Short Span Compression Tester wird für Papier- oder Kartonstreifen mit 15 mm Breite verwendet. Die Spannbacken klemmen den Streifen mit definierter Kraft. Die Klemmen bewegen sich dann von 0,7 mm zur Mitte hin bis Bruch erkannt wird. Auf dem Touchscreen-Display werden Kurve und der Wert angezeigt.

Testbeschreibung

Die Probe wird in die offenen Klemmen gesteckt. Durch Drücken der Start-Taste, schließen die Klemmen sich und bewegen sich gemeinsam mit einer Geschwindigkeit von 3 +/- 0,1 mm/min. Die Kurve wird angezeigt, und sobald der Bruch erkannt wird, wird der Wert auf dem Touchscreen angezeigt. Nach mehreren Tests werden die statistischen Werte und das Verhältnis zwischen MD und CD angezeigt. Optional kann eine Probenzuführung geliefert werden, die den Probenstreifen für die nächste Testsequenz ca. 3 cm weiterbewegt. Dies erlaubt mehrere Versuche auf einem Streifen.

Ergebnisse

- SSV (Short Span Value) in kN/m
- Fmax (Maximum force) in N
- CI (Compression Index) in Nm/g

Abmessungen

	Netto	Brutto
Breite [mm]	450	600
Tiefe [mm]	520	650
Höhe [mm]	360	500
Gewicht [kg]	22	35

Anschlüsse

- Strom: 110-230 V, 50-60 Hz AC
- Luft: 600 kPa