

# Tester SCT

## „Short Span Compression”

Kod: E.215

### Zastosowanie

Do pomiaru wytrzymałości na ściskanie próbek papieru lub tektury.

### Obowiązujące normy

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





Obszar wstawiania próbki

### Opis urządzenia

Tester SCT stosowany jest do ściskania pasków papieru lub tektury o szerokości 15 mm. Szczęki zaciskają pasek z określoną siłą, a następnie przesuują się o 0,7 mm w kierunku środka aż do wykrycia pęknięcia. Na ekranie dotykowym wyświetlana jest krzywa i wynik pomiaru.

### Opis procesu

Próbka jest umieszczana w otwartych zaciskach. Po naciśnięciu przycisku "start" zaciski zamykają się i przesuują z prędkością  $3 \pm 0,1$  mm/min. Krzywa jest wyświetlana i jak tylko zostanie wykryte pęknięcie, wynik jest pokazywany na ekranie. Po kilku testach wyświetlane są wartości statystyczne oraz stosunek MD do CD. Opcjonalnie może być dostarczony podajnik próbek, który przesuwa pasek próbki do następnej sekwencji testowej. Podajnik próbki przesuwa próbkę o ok. 3cm i umożliwia wykonanie kilku testów na jednym pasku.

### Wyniki

- SSV (wartość dla krótkiej rozpiętości) w kN/m
- Fmax (siła maksymalna) w N
- CI (wskaźnik kompresji) w Nm/g



Przyjazny dla użytkownika program testowy

### Specyfikacje

- pneumatyczne mocowanie próbeki
- regulowana prędkość badania
- obliczanie stosunku między próbkami MD i CD
- wyświetlanie wyników w formie graficznej
- test prędkości i powrót do początkowej pozycji testowej:  $3 \pm 1$  mm/min
- zakres: 1 – 500 N, co odpowiada 0,6 – 33,3 kN/m
- szerokość próbki: 15 mm
- rozpiętość zacisków: 0,7 mm
- siła docisku:  $2\ 300 \pm 50$  N (regulowane)

### Zawartość zamówienia

- Tester Short Span Compression
- przewód przyłączeniowy
- instrukcja obsługi

### Połączenia

- Elektryczne: 110 - 230 V, 50/60 Hz C
- Powietrzne: 600 kPa

### Parametry

	Wymiary	Waga
Netto	450 x 520 x 360 mm	22 kg
Brutto	600 x 650 x 500 mm	35 kg