

Artikelnr. S18520

Stand Alone

1

S-Tester

Zur Bestimmung der Stauchelastizität bei Wellenpapieren.
Alternative zum CMT-Test.

Für:



✓ PAPER



✓ BOARD



DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Einfache Bedienung über Touchscreen
- ✓ Klemmdruck und -abstand einstellbar
- ✓ Pneumatische Klemmung der Proben
- ✓ Testergebnisse in wenigen Sekunden

 **FRANK-PTI**
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

🏠 FRANK-PTI GmbH
Auf der Aue 1
69488 Birkenau

☎ +49 (0) 6201 84 0
📠 +49 (0) 6207 84 290
✉ office@frank-pti.com

🌐 www.frank-pti.com

Produktbeschreibung

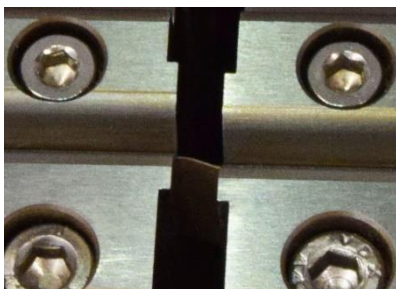
Der FRANK-PTI S-Tester ist einfach zu bedienen. Der Nutzer legt den Probestreifen in den Messschlitz und betätigt die Start-Taste. Der Rest der Messung läuft automatisch. Der große Farb-Touchscreen sowie die leicht zugänglichen Tasten bieten ein einfaches Handling mit übersichtlicher und intuitiver Menüführung. Die beschichtete Oberfläche des Touchscreens erlaubt ein einfaches und unkompliziertes Reinigen.

Die Messergebnisse werden auf dem Touchscreen tabellarisch und graphisch mit weiteren statistischen Auswertungen (Min/Max/STD./usw.) dargestellt.

Versuchsbeschreibung

Im S-Test wird eine 15mm breite Probe eingespannt und komprimiert. Die anfängliche freie Spannlänge beträgt 4mm mit einem Versatz von 1mm zwischen den Klemmbanken.

Ähnlich wie im SCT Test wird Probenmaterial in kleine Probenstücke geschnitten. Der Probestreifen wird in den Messschlitz eingelegt. Die beweglichen Klemmbanken fahren auf die feststehenden Klemmbanken. Die Kraft beim Versagen des Prüflings wird aufgezeichnet und in kN/m angegeben.



Nahaufnahme – Probe im S-Tester



Darstellung der Werte in Echtzeitkurve

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

- schnellere und einfachere Methode zur Festigkeitsklassifizierung mittlerer Wellen (S-Test im Vergleich zu herkömmlichen CMT Messungen)
- keine aufwendige Probenvorbereitung, Kleben und Wellenherstellung
- Testergebnisse in wenigen Sekunden
- 500 N Messzelle für Messungen bis zu 33,33 kN/m
- sehr benutzerfreundlich durch
 - großen Touchscreen
 - intuitives FRANK-PTI User-Interface
 - bessere Kontrolle der Messung durch separaten Start- und Stoptaster

ANWENDBARE STANDARDS

DIN 5014

MESSUNG

Einheit:	kN/m
Messbereich:	bis 33,3kN/m
Messgenauigkeit:	±0,15N / 0,01kN/m
Statistik:	Min. Max. Standardabweichung Var. koef.

SYSTEM

Kraft:	max. 300N
Spannlänge:	4mm
Versatz:	1mm
Probe:	Breite: 15mm

ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung:	230V/50-60Hz
Leistungsaufnahme:	<50W
Wasser:	nein
Druckluft:	600kPa (6bar) 6mm

DATEN

RS232:	Datenübertragung
Ethernet :	Datenüb. / MQTT
USB:	Updates / Service

MAßE

B x T x H:	34 x 44 x 32 cm
Gewicht netto:	34kg

ARTIKEL

S185200000 S-Tester

Empfohlenes Zubehör:

S403100015 Probenstanze Punch and Die 300x15 mm

S000000136 Erweiterungsmodul USB-Drucker (für Post Script und PCL fähige Drucker) Zum Drucken der Ergebnisse direkt am Gerät

S406900001 ProbeNet Software inklusive einer Lizenz