

Artikelnr. S18510

Stand Alone

1

SCT-Streifenstauch- Widerstandsprüfgerät

Zur Ermittlung des Streifenstauchwiderstands an Papier- und Kartonproben.

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

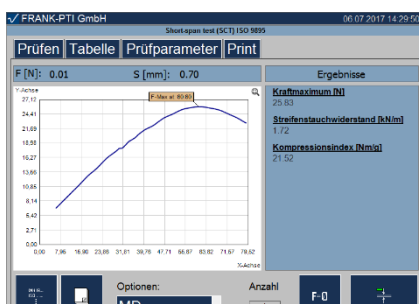
Das Streifenstauchwiderstandsprüfgerät wurde speziell für die Papierindustrie entwickelt und besticht durch einfachste Bedienbarkeit sowie hohe Messgenauigkeit. Durch die offene Bauweise können die Proben leicht in die Prüfbacken eingelegt werden. Um sowohl Messungen an stärkeren als auch dünneren Materialien vornehmen zu können, ist der Klemmabstand der Prüfbacken über die Software zwischen 0,3 und 0,7 mm einstellbar. Die Bedienung des Geräts erfolgt über einen integrierten Touchscreen, über welchen die jeweilige Testmethode ausgewählt sowie Werte und Kurven ausgegeben werden. Um den Touchscreen zu schonen, kann anstelle des Start-Buttons auch der separat am Gerät angebrachte Start-Taster verwendet werden. Das Prüfgerät ist mit den FRANK-PTI Standard-Anschlüssen ausgestattet.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die mit der Probenstanze vorbereitete Probe wird in die Probenhalterung eingelegt und die Start-Taste gedrückt. Die Probe wird pneumatisch geklemmt und die Prüfbacken bewegen sich mit der vordefinierten Geschwindigkeit aufeinander zu, wodurch die Probe gestaucht wird. Die dabei auftretende Widerstandskraft des Materials wird gemessen und am Touchscreen in Werten ausgegeben sowie in einer Echtzeitkurve dargestellt. Wurden mehrere Versuche in MD und CD durchgeführt, können diese in der Statistik verglichen und deren Verhältniszahlen angezeigt werden.



Offene Bauweise zum leichten Einlegen der Probe



Darstellung der Werte in Echtzeitkurve

TECHNISCHE DATEN

GERÄT / INSTRUMENT

- Einfache Bedienbarkeit des Touchscreens
- Klemmdruck und -abstand stufenlos einstellbar zwischen 0,7 und 0,3 mm
- Pneumatische Klemmung der Probe
- Prüfgeschwindigkeit einstellbar
- Automatische Ration-Berechnung
- Kompatibel mit ProbeNet
- Auch als ModularLine verfügbar

ANWENDBARE STANDARDS

DIN 54518
TAPPI T826
ISO 9895

MESSUNG

Einheit:	kN/m (SCT.) N (max Kraft) Nm/g (Komp. Index)
Messbereich:	bis 33,3kN/m
Messgenauigkeit:	±0,15N / 0,01kN/m
Statistik:	Min. Max. Standardabweichung Var. koef.

SYSTEM

Kraft:	max. 300N
Klemmkraft:	2300N voreingestellt (stufenlos einstellbar)
Einspannlänge:	0,3-0,7mm
Klemmweite:	3mm
Klemmlänge:	30mm
Prüfgeschwindigkeit:	3mm/min ab Werk einstellbar
Probe:	150 x 300 mm

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:	34x44x32 cm
Gewicht netto:	34kg

ARTIKEL

S185100000	Streifenstauchwiderstandsprüfgerät
S638000001	ModularLine - Version
	Streifenstauchwiderstandsprüfgerät

Empfohlenes Zubehör:

S403100015	Probenstanze ‚Punch and Die‘ 300x15 cm
S000000136	Erweiterungsmodul USB-Drucker (für Post Script und PCL fähige Drucker)
S406900001	ProbeNet Software inklusive einer Lizenz