

StandAlone

Artikelnr. S63100



SONIC SHEET TESTER

Zur Bestimmung von Zugsteifigkeitsindex (TSI),
-orientierung (TSO) und dem TSI-Verhältnis MD zu CD.

Für:



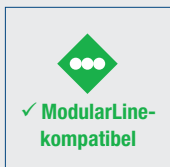
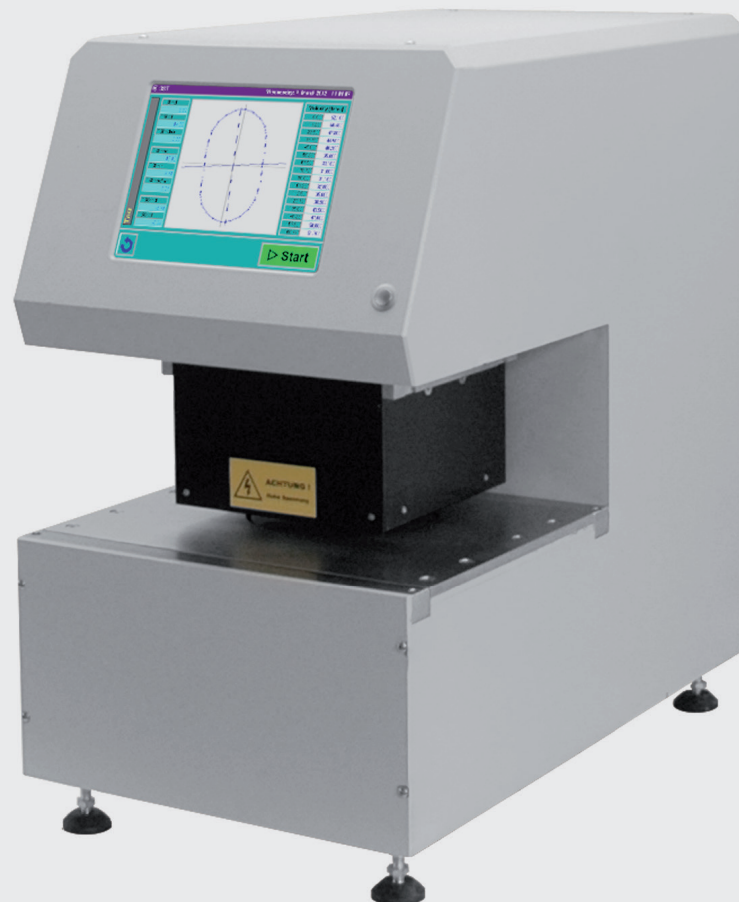
✓ PAPIER



✓ KARTON



✓ TISSUE



✓ ModularLine-
kompatibel



✓ ProbeNet-
kompatibel

DIE WICHTIGSTEN BENEFITS

- ✓ Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- ✓ 16 Ultraschallsensoren mit einer Messfläche von 120 mm Durchmesser
- ✓ 32 Messwinkel von je 11,25°
- ✓ Anzeige des Verzugwinkels des Tambours

 **FRANK-PTI**
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

SUBSIDIARY OF  Geflügel

Deutschland
FRANK-PTI GMBH
Auf der Aue 1
69488 Birkenau
Tel.: +49 6201 84-0
office@frank-pti.com

Österreich
PAPER TESTING INSTRUMENTS GMBH
Hauptstraße 41a (im BDZ)
4663 Laakirchen
Tel.: +43 7613 90607-0
office@at.frank-pti.com

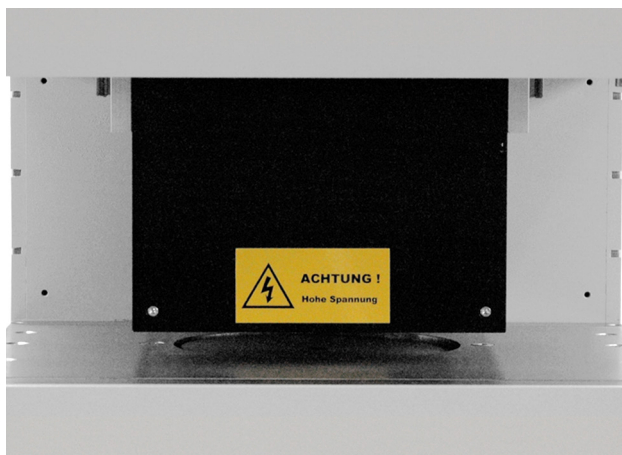
www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das speziell entwickelte ModularLine Gehäuse, welches standardmäßig mit benutzerfreundlichem Touchscreen und den FRANK-PTI Anschlüssen ausgestattet ist, bietet eine hervorragende Basis für die hochpräzise Messmechanik des Sonic Sheet Testers. Diese besteht im Wesentlichen aus einem Ultraschallsensor mit einem Messdurchmesser von 120 mm sowie einem gegenüberliegenden Transmitter. Um den Touchscreen zu schonen, kann anstelle des Start-Buttons auch der separat am Gerät angebrachte Start-Taster verwendet werden. Der ModularLine Sonic Sheet Tester kann sowohl als eigenständiges Laborgerät, als auch für die Profilmessung als Modul in der ModularLine verwendet werden.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die zu prüfende Probe wird in den Messbereich eingelegt. Nach Drücken der Start-Taste senkt sich der hinter dem Abdeckschutz montierte Ultraschallsensor auf die Probe. Der gegenüberliegende Transmitter erzeugt Schallwellen, die durch das zu prüfende Material gelenkt und vom Sensor empfangen werden. Dabei wird die Zeit gemessen, die der Schall benötigt, um auf direktem oder indirektem Weg durch die Probe zum Sensor zu gelangen. Basierend auf diesen Daten wird mittels Algorithmus der Winkel der maximalen Zugsteifigkeit ermittelt sowie der Zugsteifigkeitsindex berechnet, der wertvolle Aussagen über die Festigkeit des Materials zulässt. Diese Werte werden am Touchscreen ausgegeben und als Grafik angezeigt.



Ultraschallsensor mit einem Messdurchmesser von 120mm

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

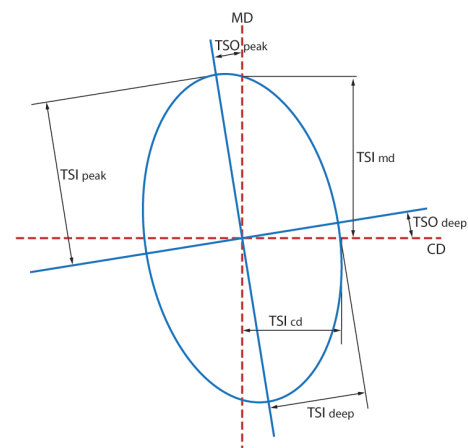
- Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- Anzeige des Verzugwinkels des Tambours
- Messfläche: \varnothing 120 mm
- 32 Messwinkel von je 11,25°
- Messbereich: 20 – 200 μ s (7,5 bis 0,75 km/s)
- 16 Ultraschallsensoren (8 Paare)
- FRANK-PTI Standard-Anschlüsse (siehe Seite 6)
- Kompatibel mit ProbeNet (siehe Seiten 78 – 81)
- Verwendbar als ModularLine Modul

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

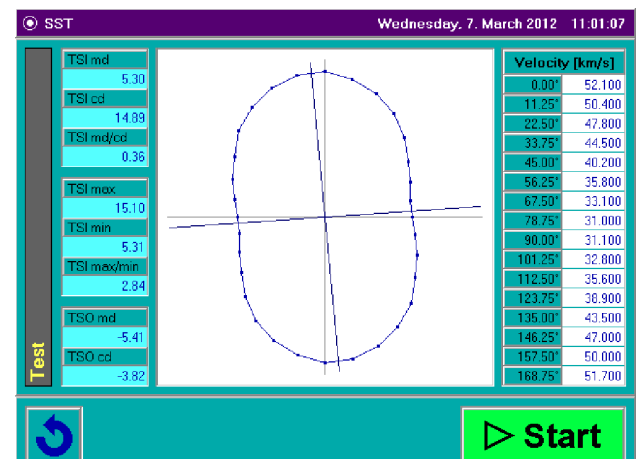
Elektrische Spannung	110 – 230 V / 50 – 60 Hz
Wasseranschluss	Nein
Druckluft	4 – 6 bar

ANWENDBARE NORMEN

Keine Normen verfügbar



TSO- und TSI- Ausrichtung und Peak



Ergebnisanzeige am Touchscreen