

Artikelnr. S18534

Stand Alone

1

Berstdruckprüfgerät

Zur Bestimmung des Berstdrucks an Papier und Karton

Für:



✓ PAPER



✓ BOARD



ModularLine
Version
verfügbar

✓ ProbeNet-
kompatibel

DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- ✓ Pneumatische Probenklemmung
- ✓ Anpressung einstellbar
- ✓ Sicherheitsschutz um den Messbereich

 **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

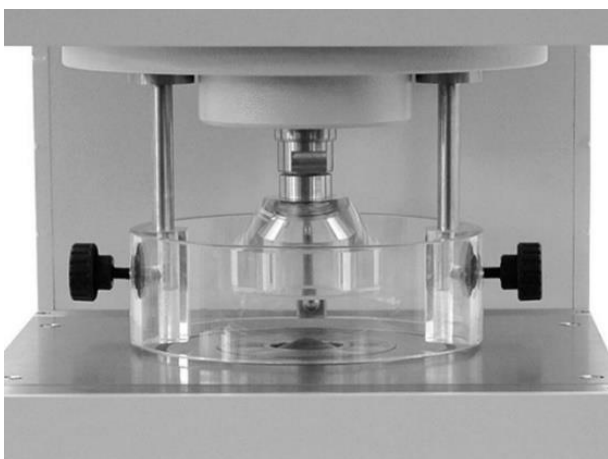
🌐 www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das speziell entwickelte Gehäuse, welches standardmäßig mit benutzerfreundlichem Touchscreen und den FRANK-PTI Anschlüssen ausgestattet ist, bietet eine hervorragende Basis für die hochpräzise Messmechanik des Berstdruckprüfers. Diese besteht im Wesentlichen aus einer Spannglocke und der Membran, sowie hochpräzisen Druck- und Kraftsensoren. Um den Touchscreen zu schonen, kann anstelle des Start-Buttons auch der separat am Gerät angebrachte Start-Taster verwendet werden.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die zu prüfende Probe wird in den Messbereich eingelegt. Nach Drücken der Start-Taste fährt die Spannglocke nach unten und fixiert die Probe. Das Glycerin, welches sich unter der Membran befindet, wird verdichtet und die Membran dadurch kontinuierlich gegen die Probe gedrückt. Diese wölbt sich bis die Probe an Festigkeit verliert und schließlich bricht. Danach fährt die Spannglocke wieder in Ausgangsposition zurück. Die Ergebnisse werden am Touchscreen ausgegeben. Wurden mehrere Prüfungen durchgeführt, können diese in der Statistik verglichen sowie ausreißende Werte ausgeschlossen werden. In der Statistikübersicht werden statistische Rahmendaten, wie Min., Max. und Standardabweichung angezeigt werden.



Messbereich des Berstdruckprüfers mit Eingriffschutz

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

- Pneumatische Probenklemmung
- Sicherheitsschutz um den Messbereich
- Kompatibel mit ProbeNet
- ModularLine-Version verfügbar
- Motorbetriebene Hydraulik
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Schutzklasse 2 / IP44

ANWENDBARE STANDARDS

DIN EN ISO 2758 (Papier Geräteversion)
 TAPPI T403 (Papier Geräteversion)
 DIN EN ISO 2759 (Karton Geräteversion)
 TAPPI T807 /T810 (Karton Geräteversion)
 *mehr Standards auf Anfrage möglich

MESSUNG

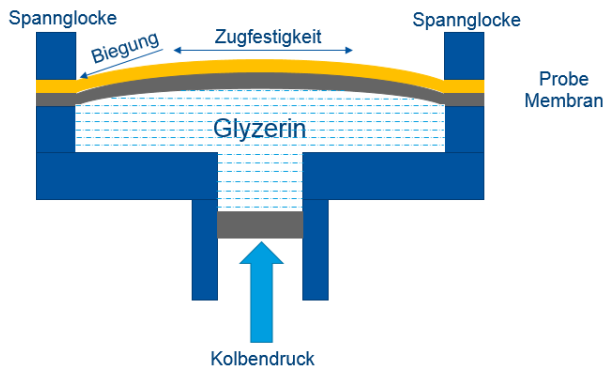
Messbereich:	
Papier	50 - 2.000 kpa
Karton	250 - 10.000 kpa
Anpressdruck:	stufenlos einstellbar
Papier	600 - 2.000 kpa
Karton	300 - 2.250 kpa
Proben:	
Papier	max. 3mm Dicke
Pappe	max. 9mm Dicke
Anzeige:	Berstdruck [kpa] Berstindex [kpa/gr]
Statistik	Min / Max / Mittel / SA
Messgenauigkeit:	Gemäß DIN EN ISO 2758,2759

ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung	110-230V / 50-60Hz
Leistung:	<80W
Wasser:	-
Druckluft:	6 bar Anschluss für Schlauch 6 mm

DATA

RS232:	Datenübertragung
USB:	Updates
Ethernet:	Datenausgabe (MQTT)



MAßE

Version kurz
S185340000/1

L x H x B
600 x 520 x 220 mm

Gewicht:
S185340000/1

netto
45kg

ARTIKEL / MODELLE

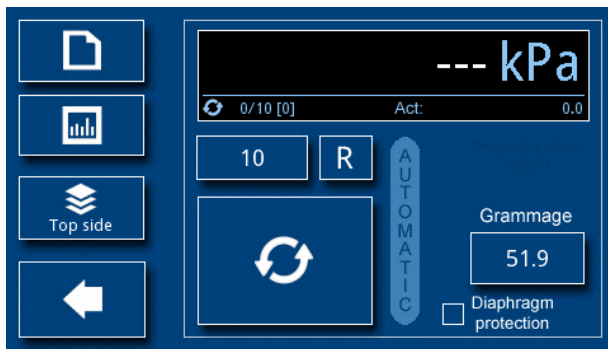
S185340000 Papier Unterseite
S185340001 Karton Unterseite

S630000001 ModularLine Papier Unterseite
S630000002 ModularLine Papier Oberseite
S630000003 ModularLine Karton Unterseite
S630000004 ModularLine Karton Oberseite

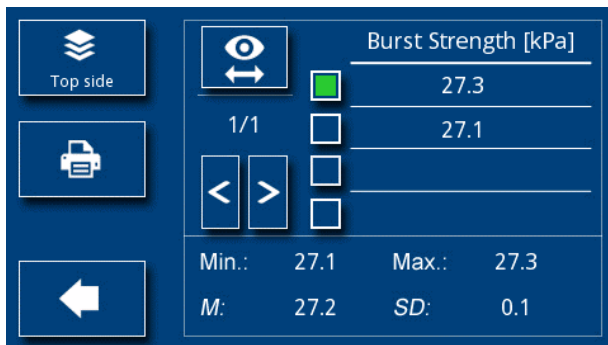
* weitere Versionen auf Anfrage

Verfügbares Zubehör

S185341001 Glycerin 250ml
S185341007 Membrane Papier
S185341010 Membrane Karton



Messbereich mit Taster und Auflage



Bedienfeld mit separatem Start- und Stoptaster für einfache Bedienung.