

Artikelnr. S53509

Stand Alone

1

Durchstoßprüfgerät

Zur Messung der aufgewendeten Energie bei dynamischem Durchstoßen von Wellpappe und Karton

Für:



✓ BOARD



✓ ProbeNet-
kompatibel

DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Robuste Konstruktion mit einer Eigenmasse von 430kg
- ✓ Probenhalter mit Schnellspannvorrichtung
- ✓ Reibungsfreies Pendellager
- ✓ Sicherheitsschutz

 **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

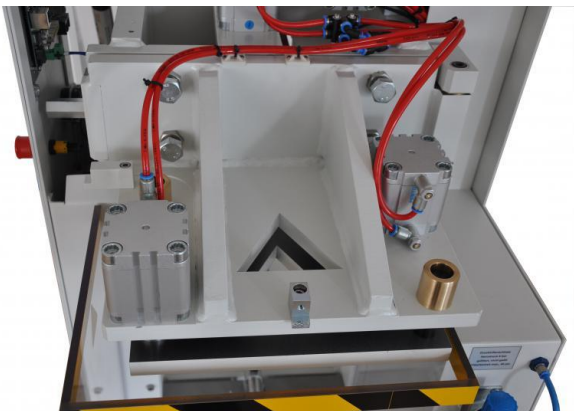
🌐 www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das digitale, vollautomatische Durchstoßprüfgerät mit einem Pendelarm prüft die Resistenz einer eingeklemmten Probe, die mit einem Schlagkopf durchschlagen wird. Die erforderliche Durchschlagkraft wird definiert. Die Ausführung der Prüfung ist einfach und exakt. Alle Ergebnisse (letztes Ergebnis, Durchschnitt, Standardabweichung, Anzahl der bereits durchgeführten Prüfungen, Messskala usw.) werden auf der digitalen Anzeige ausgegeben.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Eine Probe aus Karton oder Wellpappe wird in die Probenhalterung eingespannt. Durch Drücken an den beiden Auslöseknöpfen löst sich der Pendelarm aus der Halterung und durchschlägt mit dem Schlagkopf die eingespannte Probe. Die hierfür aufgewendete Energie wird ausgewertet und auf der digitalen Anzeige ausgegeben. Nach der Prüfung wird der Pendelarm vollautomatisch in die Ausgangsposition zurückgeführt.



Probeneinspannung mit Durchschlag



Pendel ohne Massen in Grundposition

TECHNISCHE DATEN

GERÄT / INSTRUMENT

- Fremdschwingungen werden verhindert
- Probenhalterung mit Schnellspannvorrichtung
- Pendelarm mit dreikantigem Schlagkopf
- Kreisförmiger Winkel des Pendelarms: 90°
- Auswechselbare Gewichte
- Digitalanzeige mit einem Anzeigebereich bis zu 96 Joule
- Verfügbare Massen:
 - Standard: 6 J, 12 J, 24 J, 48 J
 - auf Anfrage: 96 J (nicht nach Norm)

ANWENDBARE STANDARDS

DIN 53142-1 TAPPI T803 ISO 3036
*mehr Standards auf Anfrage möglich

MESSUNG

Messbereich:	Je nach Pendel bis 6, 12, 24, 48, 96 J
Probenspezifikation:	max. 230 x 180 x 30 mm (L x B x H)
Anzeige:	[J] +- 0,01
Statistik:	Min., Max., Ø, SD der Messreihe
Messgenauigkeit:	+1% vom Anzeigewert
Probeneinspannung:	Stufenlos einstellbar 250-1000N 230 x 180 x 30mm (L x B x H)

ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung:	230V / 50Hz
Wasser:	-
Druckluft:	6 bar / 6 mm

DATA

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

MAßE

Version kurz	L x H x B
S535090001	860 x 830 x 790 mm
S535091005	840 x 580 x 520 mm
Ges. mit Sockel	860 x 1410 x 790 mm

Gewicht:	netto / brutto
S165020000	ca. 430 kg / 520 kg
Mit Sockel	ca. 500 kg / 635 kg

ARTIKEL / MODELLE

S535090001	Durchstoßprüfgerät ohne Pendel Für Karton und Wellpappe ISO 3036, 53142
S535091003	Pendel bis 48 J mit Pendelmassen 6 J, 12 J, 24 J, 48 J
S535091004	Pendel bis 96 J mit Pendelmassen 6 J, 12 J, 24 J, 48 J, 96 J (nur auf Anfrage - nicht nach Norm)
S535091005	Montagesockel (Montagesockel mit Bodenverankerung oder eigenes Zementpodest werden empfohlen)