

Artikelnr. S18505

Stand Alone



BCT- Stapelstauch Prüfgerät

Zur Ermittlung des Stapelstauchwiderstands von Schachteln mit und ohne Inhalt.

Für:



DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Robuster Grundrahmen mit integrierten Druckplatten
- ✓ Obere Druckplatte schwenkbar oder fix
- ✓ Automatische Rückführung der Druckplatte
- ✓ Externe Steuereinheit für mehr Sicherheit

 **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 Stapelstauchprüfgerät ist aus einem robusten Grundrahmen gefertigt, in welchem die zwei Druckplatten montiert sind. Die untere Platte ist starr gelagert, während die obere Platte nach Bedarf durch Öffnen oder Schließen der vier Fixierhebel entweder starr oder schwenkbar verwendet werden kann. Unter der fix montierten Druckplatte sind drei Sensoren eingebaut, welche die aufgewendete Kraft messen und den Bruch der Schachtel detektieren. An der Vorderseite des Geräts sind verstellbare Endlagenschalter, die Digitalanzeige sowie Bedienelemente angebracht.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Eine Schachtel mit oder ohne Inhalt wird mittig auf der unteren Druckplatte platziert. Über die Bedienelemente werden die prüfrelevanten Parameter voreingestellt und danach die Start-Taste gedrückt. Die obere Platte bewegt sich mit der definierten Geschwindigkeit nach unten. Sobald die obere Druckplatte die Schachtel berührt, beginnt die Messung und stoppt automatisch, sobald ein Bruch detektiert wird oder die voreingestellte Druckzeit unter konstanter Kraftausübung abgelaufen ist. Nach Beendigung der Messung fährt die obere Druckplatte in die Ausgangsposition zurück. Die gemessenen Werte werden auf der Digitalanzeige ausgegeben.



BCT beim Prüfvorgang

TECHNISCHE DATEN

GERÄT / INSTRUMENT

- Stabile doppelte Führungsspindeln für höchste Präzision
- Kurven- und Werteanzeige am graphischen Display
- Durch Vorauswahl der selbst angelegten Prüfmethode stellen sich die Platten automatisch auf die Startposition ein.
- Verwindungssteife, schwere Ausführung
- Manuell verstellbarer Endschalter

ANWENDBARE STANDARDS

DIN EN 22872	ISO 11093-9
ISO 12048	*mehr Standards auf Anfrage
TAPPI T 804	
UNE 57163/5	
FEFCO No. 50	
AFNOR H 13-001	

MESSUNG

Prüfgeschwindigkeit:	1 bis 450mm/min
Maximaler Fahrweg:	900mm inklusive Arbeitsplatten
Prüfkraft:	10 - 50kN Standardmaschinen Sondergrößen bis 300kN
Prüfraumabmessung:	Länge x Breite x Höhe
600cm - Version	600 x 600 x 1250 mm
800cm - Version	800 x 800 x 1250 mm
1250cm - Version	1250 x 1250 x 1250 mm
Messgenauigkeit:	+/- 1% Garantiefehlergrenze der Kraftmessung 1 % der Kraftaufnehmer-Nennlast im Bereich von 0,2 % bis 100 %

SYSTEM

Nennlast:	10 bis 50kN Standard Sondergrößen bis 300kN
Kraftauflösung:	0,1N

ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung:	230V/50-60Hz
Wasser:	nein
Druckluft:	nein

DATA

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

MAßE



Modifizierbare Messmethoden

	L x H x B netto
S185050000/1 mit Untergestell	65cm x 195cm x 110cm 65cm x 247,2cm x 110cm
S185050003/4 mit Untergestell	80cm x 195cm x 130cm 80cm x 247,2cm x 130cm
S185050006/7/8 mit Untergestell	125cm x 195cm x 180cm 125cm x 247,2cm x 180cm
Gewicht:	
S185050000/1 mit Untergestell	900kg 1050kg
S185050003/4 mit Untergestell	1500kg 1660kg
S185050006/7/8 mit Untergestell	1800kg 2000kg

ARTIKEL / MODELLE



Grafische Auswertung in Echtzeit

S185050000	BCT-Stapelstauchprüfgerät 600 x 600 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 10kN
S185050001	BCT-Stapelstauchprüfgerät 600 x 600 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 30kN
S185051010	Untergestell BCT 600 x 600 mm
S185050003	BCT-Stapelstauchprüfgerät 800 x 800 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 10kN
S185050004	BCT-Stapelstauchprüfgerät 800 x 800 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 30kN
S185051011	Untergestell BCT 800 x 800 mm
S185050006	BCT-Stapelstauchprüfgerät 1250 x 1250 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 10kN
S185050007	BCT-Stapelstauchprüfgerät 1250 x 1250 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 30kN
S185050008	BCT-Stapelstauchprüfgerät 1250 x 1250 x 1250 mm inkl. Kraftsensor 50kN
S185051012	Untergestell BCT 1250 x 1250 mm

* weitere Arbeitsraumgrößen / Kraftsensoren auf Anfrage

Empfohlenes Zubehör:

S000000136	Erweiterungsmodul USB-Drucker (für Post Script und PCL fähige Drucker) Zum Drucken der Ergebnisse direkt am Gerät
S406900001	ProbeNet Software inclusive einer Lizenz *Anforderungen erklären wir gerne auf Anfrage



BCT Steuerungseinheit extern