

# Berst-Tester- Papier & Pappe

Produktcode [RL-BT-A](#)

## RYCOLAB



## Verwendung

Zur Messung der Berstfestigkeit von Papier und Karton (mit optionalem Kit) nach der MULLEN-Methode.

## Anwendbare Normen

ISO 2758, ISO 2759, TAPPI T403, T807, T810, BS1317, FEFCO 4, SCAN P25/P24, DIN 53 141, etc.

## Gerätebeschreibung

Dieses Gerät wird mit einem eingebauten Touch-Screen geliefert und wird von einer PLC gesteuert. Alle Teile sind in einen robusten Aluminiumrahmen eingebaut. Das Gerät ist mit einem Messkopf für die Messung des Berstens von unten ausgestattet. Der Messbereich, bis zu 5000 kPa mit einer Genauigkeit von <math><1\%</math> des angezeigten Wertes. Die Spannkraft für die Probenhalter ist zwischen 1000 N und 7000 N einstellbar. Die maximale Probenhöhe beträgt 12 mm. Die Anzeige des Berstwertes wie auch BEA (Burst Energy Absorption). Automatischer Testzyklus mit Pausenerkennung und mit automatischer Rückkehr nach der Beendigung des Tests. Eine einfache Anpassung ermöglicht die Durchführung von Berstprüfungen auf Papier oder Karton-Muster. Dies geschieht durch Austauschen der Klammern, der Membran und die entsprechende Konfiguration in der Programmierung.

## Testbeschreibung

Nachdem Sie den Prüfling in ihre Versuchsposition gebracht haben, drücken Sie die "Test" Schaltfläche. Die Schutzhülle aus Methacrylat und die hochwertige Klemmvorrichtung senken sich und umschließen den Prüfling. Die hydraulische Druckvorrichtung wirkt automatisch auf den Prüfling. Wenn die Probe bricht, wird der Hydraulikzylinder automatisch gestoppt und fährt wieder in seine Ausgangsposition zurück. Das maximale Druckmoment, welches bei dem Bruch erreicht wird, wird auf dem Bildschirm angezeigt (auch in grafischer Form).

## Option

Auswechselbare Klemmvorrichtung zum Umbau von der Pappe auf Papierkonfiguration und Tests nach ISO2758 und ISO2759



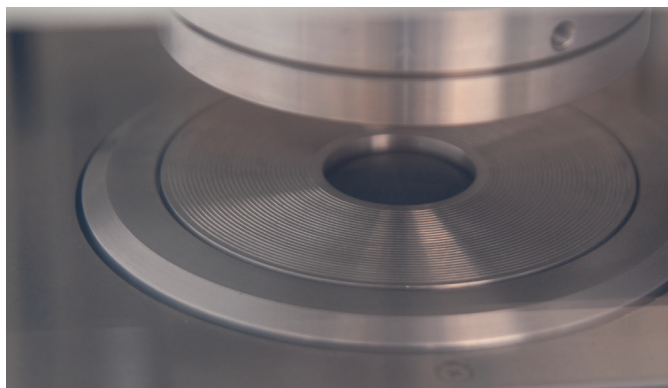
Measure



Improve



Service



## Normen: Prüfung von Papier

- ISO 2758, TAPPI-T403, SCAN P-24

## Normen: Prüfung von Karton

- DIN 53141, ISO 2759, TAPPI-T807, SCAN P-25

## Spezifikationen

- Hochwertige Materialien und Verarbeitung.
- Pneumatische Spannkraft zwischen 1000 N einstellbar und 7000 N
- Sicherheitsabdeckungen senkt sich ab, bevor die Spannglocke schließt
- Konfigurierbare Pumprate:  $170 \pm 5$  ml/min für Karton und  $96 \pm 6$  ml/min für Papier.
- Messbereich bis zu 5000kPa mit einer Genauigkeit von <1% des angezeigten Wertes (8000kPa optional)
- Touchscreen-Bedienung und Anzeige der Bruchkraft, Werte, Diagramme, statistische Werte
- Die oberen und unteren Werte können separat im Speicher abgelegt werden, Verhältnis kann berechnet werden
- RS232/USB-Anschluss für die Datenübertragung
- Windows-basierte Software
- USB-Druckerausgabe
- Verschiedene Sprachen sind wählbar (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Russisch,...etc)
- Einstellung verschiedener Bruchstufen (als Beispiel: 20%, 15% oder 10% der maximalen Kraft)
- Kraft-/Zeitdiagramm kann auf dem Display angezeigt werden
- Leicht zu bedienendes Touchscreen-Display

## Abmessungen

	Netto	Brutto
Breite [mm]	360	840
Tiefe [mm]	600	600
Höhe [mm]	530	790
Gewicht [kg]	70	120

## Anschlüsse

Strom: 110-230 V, 50-60 Hz AC

Luft: 600 kPa