

Berstdruckprüfgerät

für Papier oder Karton

Code: E.204.xxx

Verwendung

Zur Ermittlung des Berstdrucks und Berstenergyaufnahme (BEA) von Papier oder Karton.

Anwendbare Normen

für Papier

- ISO 2758
- TAPPI T403
- TAPPI T807
- PAPTAC D19P
- SCAN P24
- usw.

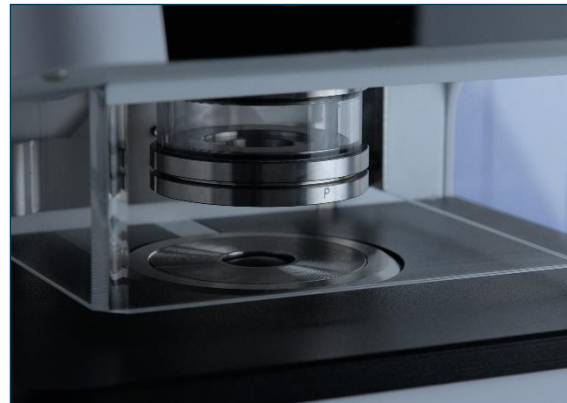
für Karton

- ISO 2759
- TAPPI T810
- TAPPI T807
- PAPTAC D29P
- SCAN P25
- FEFCO No. 4
- usw.





Touch-Display & Kontrolltasten



Testbereich mit Schutzglas

Gerätebeschreibung

Das speziell entwickelte Gehäuse, welches standardmäßig mit benutzerfreundlichem Touchpanel ausgestattet ist, bietet eine hervorragende Basis für die hochpräzise Messmechanik des Berstdruckprüfgeräts. 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.

Processbeschreibung

Die Probe wird in den Messbereich eingelegt. Nach Betätigen 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, verliert an Festigkeit, bis sie schließlich bricht und die Spannglocke fährt wieder in die Ausgangsposition zurück. Der gemessene Berstdruck sowie das Arbeitsaufnahmevermögen werden am Touchscreen in Werten ausgegeben und grafisch dargestellt. Wurden mehrere Tests durchgeführt, können diese in der Statistik verglichen und Standardabweichungen werden angezeigt.

Lieferumfang

- Berstdruckprüfer
- 1 Extramembran
- 230 V Stromkabel
- Bedienungsanleitung

Spezifikationen

- Top Qualität und Verarbeitung
- motorisierte Hydraulik (Glycerin)
- einstellbarer Druck:
Papier: 50-5000 kPa
Karton: 50-8000 kPa
- pneumatische Klemmkraft einstellbar zwischen 1000 N und 7500 N
- Schutzglas sinkt vor der Spannglocke
- benutzerfreundliche Bedienung auf Touchpanel
- Anzeige von Bruchkraft Werten, Graphen, statistischen Werten, BEA
- Höchst- und Tiefstwerte können separat gespeichert werden
- RS 232 / USB Port zum Datentransfer
- kompatibel mit NOVILOG

Anschlüsse

- Spannung: 110 - 230 V, 50 - 60 Hz AC
- Druckluft: 600 kPa

Models

| Code | Device |
|-------------|------------------|
| E.204.PAP | Gerät für Papier |
| E.204.BOARD | Gerät für Karton |

Abmessungen/Gewicht

| Abmessungen | Gewicht |
|--------------------|---------|
| 360 x 600 x 530 mm | 70 kg |