

Doppelfalz-Prüfgerät Schopper

Bestimmt den Falzwiderstand von Papier, entsprechend den Schopper Grundsätzen, gemäß ISO 5626, TAPPI 523, NF Q03-062, NF ISO 5626



Das Gerät misst die Anzahl der Falzungen, bis das Probestück bricht. Der Tester benötigt zwei Probestücke, die zeitgleich getestet werden. Es ist mit einem Touchscreen ausgestattet, der die Temperatur, die Anzahl der Einknickungen und statistische Werte anzeigt. Die Klemmvorrichtungen sind mit Temperatursensoren ausgestattet, die die Temperatur innerhalb der Vorrichtungen übermitteln.

Testbeschreibung:



Für einen zeitgleichen Test werden die Probenstücke in die Klemmvorrichtungen eingespannt. Die abgefederten Probenträger werden auseinandergezogen und die Probenstücke werden mit der festgelegten Kraft eingespannt. Wenn der Startknopf gedrückt wird, beginnen die Falzmesser die Probenstücke um die saphirunterstützte Falzrollen zu führen. Auf diese Weise werden die Probenstücke auf beiden Seiten bis zu einem Radius von 0,25 mm gefaltet. Wenn ein Probenstück bricht, wird der Falzprozess beim zweiten Probenstück fortgeführt, bis dieses ebenfalls bricht. Die Bewegung der Klemmvorrichtungen stoppen, wenn der Test zu Ende ist, sodass die Probenstücke entfernt werden können. Das Gerät zeichnet die Anzahl der Falzungen auf, bis diese brechen und zeigt das auf dem Display an.

Angaben:

- Papierdicke bis zu 0,25 mm
- Einfache Nutzung aufgrund Touchscreens
- Statistische Funktionen
- Anzeige der Temperatur einer jeden Klemmvorrichtung und der Außentemperatur
- Federungskraft: mind. 7,55 N / max. 9,81 N
- Testlänge: 90 mm
- Prüfstücklänge: 100 mm
- Prüfstückweite: 15 mm
- Geschwindigkeit 11 ± 10 Anschläge / Min
- Anschlag: 20 mm
- RS 232 Verbindung für Ergebnisübertragung
- Neu: mit jeweiligen Feuchtigkeitssensor
- Elektrizität: 110 – 230 V, 50 / 60 Hz AC
- Datentransfer: RS 232