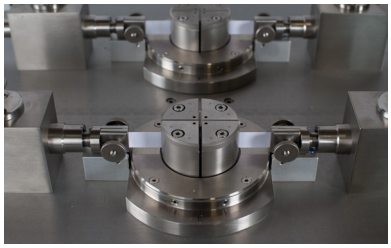
Doppelfalt Tester

Produktcode RL-TFT-A

RYCOLAB



Anschlüsse

Strom: 110–230 V, 50/60 Hz AC
Datentransfer RS 232

Verwendung

Bestimmt die Faltfestigkeit von Papier, entsprechend dem Schopper-Prinzip.

Anwendbare Normen

ISO 5626, TAPPI T523, NF Q03-062, NFISO 5626

Gerätebeschreibung

Das Gerät misst die Anzahl der Faltungen bis zum Bruch des Prüflings. Für den Test müssen zwei Proben gleichzeitig getestet werden. Es ist ausgestattet mit einem Touchscreen, der die Temperatur, die Anzahl der Faltungen und statistische Werte anzeigt. Die Köpfe sind mit Temperatursensoren zur Übermittlung der Temperatur im Inneren der Köpfe ausgestattet.

Testbeschreibung

Zwei Proben werden in die Faltköpfe gespannt. Die federbelasteten Probenhalterungen werden auseinandergezogen, so dass die Proben mit der vorgegebenen Kraft eingespannt werden. Nach dem Drücken der Starttaste beginnen die Faltmesser, die Probe um die saphirgestützten Faltwalzen zu führen. Auf diese Weise werden die Proben auf beiden Seiten in einem Radius von 0,25 mm gefaltet. Wenn eine Probe bricht, wird der Faltvorgang der zweiten Probe fortgesetzt, bis sie ebenfalls bricht. Die Bewegung der Faltköpfe stoppt nach Beendigung der Prüfung, so dass die Proben entnommen werden können. Das Gerät zeichnet die Anzahl der Falten bis die Probe bricht auf und zeigt sie auf dem Touchscreen an.

Spezifikationen

- Papierdicke bis zu 0,25 mm
- Einfache Bedienung durch Touchscreen
- Statistikfunktionen
- Anzeige der jeweiligen Kopftemperatur und der Umgebungstemperatur.
- Federkraft: min. 7,55 N / max. 9.81 N
- Prüflänge: 90 mm
- Probenlänge: 100 mm
- Probenbreite: 15 mm
- Geschwindigkeit: 115 ±10 Hübe / min.
- Hub: 20 mm
- RS 232-Schnittstelle zur Ergebnisübertragung