



StrenometerNyt

Bøjningsmodstandstester

Ekstremt brugervenligt universalt testapparat til bestemmelse af bøjningsmodstand i papir og pap.

Strenometer ApS er glade for at præsentere [bøjningsmodstandstesteren](#) fra Rycobel – et universalt testapparat til bestemmelse af bøjningsmodstand i papir og pap.

Bøjningsmodstand i papir og pap er en kompleks egenskab, der varierer alt efter typen af papir, de anvendte fibre, fremstillingsprocessen samt det færdige arks bulk og gramvægt. Stivheden afgøres primært af fiberstørrelse og bulk, og den har vist sig at være lineært proportional med kvadratroden af tykkelsen for en given gramvægt. Da et arks bulkdensitet er tæt forbundet med graden af binding og fiberstyrke, vil en ændring af disse grundlæggende fiberegenskaber påvirke bøjningsmodstanden.



Bøjningsmodstandstesteren er ekstremt brugervenlig. Når konfigurationen er gennemført, kan testen startes med det samme. Ved at trykke på "Start"-knappen flyttes prøven automatisk hvorefter prøveholderen bevæger sig til den forudvalgte vinkelposition, og kurven med de fastlagte værdier vises på den store skærm. Testen starter automatisk så snart vejecellen rører prøven (belastning vælges på forhånd).

Apparatet har en holdefunktion, som gør det muligt at fryse en måling for derefter at tage en ny måling. Denne funktion er praktisk ved test af etiketpapir når bøjningsmodstanden skal måles på våde prøver. Når testen er udført, går prøveholderen tilbage til startposition, og prøven kan tages ud. En statistikfunktion gør det muligt at se de statistiske værdier på det grafiske display. De statistiske værdier der vises, er maksimum, minimum, gennemsnit, standard, afvigelse, MC/CD-ratio (forhold mellem maskinretning og tværgående maskinretning).

Bøjningsmodstandstesteren kan måle: bøjningsstivhed, slør, maks. bøjningsmoment, bøjningsmoment ved 90°, bøjningsmoment ved afspænding, vinkel ved maks. bøjningsmoment, vinkel på nul-moment ved returbevægelse og bukninger (området under kurven).

Nøgleegenskaber:

- Fås med enten manuel eller pneumatisk fastspænding af prøver.
- Touchscreen med stor grafik.
- Sikkerhedsglas i klar akryl.
- Leveres inkl. verifikationskit (vægt + støtte).
- Leveres inkl. 38 x 80 mm prøveskabelon.
- Måleresultater for bøjningsmodstand og bøjningsmodstandsindeks, træthed, revnestyrke og revnegeopretning.
- Foldbarhedstest: bøjningsstyrke, slør, bøjningsmoment osv.
- Taber-måleenheder.
- Testlængde fra 0,1 til 50 mm.
- Testhastighed fra 0,1 til 50°/s.
- Forudindstillelig bøjningsvinkel (0,1 til 90 grader).
- 2 gange test og 2 punkter med målevinkler.
- Vejecelle 10 N; område 0-10.000 mN; nøjagtighed $\pm 2\%$ (op til 100 mN) og $\pm 5\%$ for resten af området.



Bøjningsmodstandstesteren opfylder følgende standarder: ISO 2493, SCAN P29, DIN 53121, BS 3748, TAPPI T556, NFQ 03- 048, IS 3748.

For yderligere oplysninger kontakt os på telefon 45 95 07 00 eller e-mail salg@strenometer.dk

Med venlig hilsen
Strenometer ApS