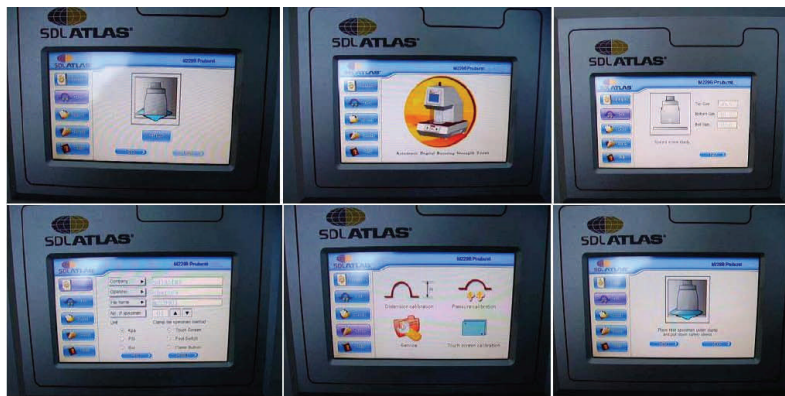


StrenometerNyt

Kan bukserne holde til julens udskejelser?

SDL Atlas Textile Testing Solutions lancerer et nyt, prisbilligt bristestyrkeapparat, hvis unikke design og konkurrencedygtige pris gør det helt forskelligt fra andre kraftprøveapparater.

Bristestyrkeapparat model M229P tester bristestyrken for tekstiler, fiberdug, papir og karton ved at påføre et specifikt område en pneumatisk belastning ved hjælp af en oppustelig gummimembran. Belastningen påføres jævnt og styres via en touchskærm. Apparatet har digital mikroprocessor, hvori der er forprogrammeret en række test, der overholder de vigtigste standarder. Når en test er gennemført, kan man få en komplet rapport over testdata.



Software til M229P

Bristestyrkeapparat model M229P tester i overensstemmelse med ISO 13938-2, ASTM D3786-06, Edana 80.3-99, Next 22 2006, IWS TM 29 og ISO 2758.

Vigtige fakta:

- Trykkræfter 100 kPa til 1.500 kPa.
- Membrankalibreringsfunktion.
- 6 testområder, der går fra 7,1 cm² til 100 cm².
- Måling af distensionshøjden ("udspilingshøjden", op til 70 mm).
- Automatisk dornstørrelse & registrering af fastspændingsringen.
- Pneumatisk opspændeanordning med klar akryldorn og kontrol via fodpedal.
- Udskiftelige gummimembraner.
- Sikkerhedsskærm.
- Tre forskellige metoder til fastspænding af dornen (via touchskærm, fastspændingsknap eller fodpedal).
- USB-forbindelsesport.
- Konvertering til andre enheder (PSI, kPa, bar).
- Der er ikke brug for værktøj til justering af dorn eller fastspændingsring.

Bristestyrkeapparat model M229P måler 480 x 560 x 760 mm, vejer ca. 75 kg og leveres med indbygget testsoftware, fodpedal, strømkabel og fleksibel pneumatisk slange.

Som ekstra tilbehør fås ombyttelige testdorne og fastspændingsringe på 30,1 mm, 30,5 mm, 31 mm, 35,7 mm, 79,8 mm eller 113 mm diameter.



Få styr på krympningen med QuickView

Krympning bestemmes ved at sammenligne tekstilers størrelse, før og efter de er blevet vasket. Traditionelt er måling af krympningen af tekstilprøver en tidskrævende manuel proces, der kan involvere op til 100 separate trin og en lang række præcise målinger, beregninger og markeringer. De 100 trin giver 100 muligheder for at lave fejl og fejlregninger.

QuickView er en serie intelligente enheder, der bruger Windows-baseret software til at scanne (QuickView) eller videoregistrere (QuickView Plus) tekstilmarkeringerne for derefter på få sekunder at beregne og vise den samlede krympning.

Ændringer i tekstilets størrelse logges ind i systemets databasesoftware, uden at man skal taste noget ind. Rapporter udskrives for hver prøve, og resultaterne kan desuden bearbejdes i et Excel-regneark.

Fakta om QuickView:

- Designet til at arbejde med alle typer udstyr til formstabilitetstest.
- Arbejder i overensstemmelse med alle internationale standarder.
- CCD-kamera, anordning til registrering af billeder og software giver øjeblikkelige målinger.
- Måler både tekstilstoffer og beklædningsgenstande på til 50 x 50 cm prøvestørrelse.
- Ikke nødvendigt med gitterudskiftning.
- Måler både parallelle og diagonale instrumentmarkeringer.
- Databasesoftware til kundebase, historie og godkend/afvis.
- Læser/gemmer prøveinformation.
- Statistisk evaluering og rapportudskrift.
- Overfører resultater til Excel.
- Godkendt af detailhandlere over hele verden.
- Kan kalibreres til internationale standarder.
- Valgfrit bordmonteringsværktøj til kontrol af større prøveemner.
- Som ekstraudstyr fås bl.a. brugerdefinerbar software, markeringskabeloner og penne.



Erfarne fagfolk har gennem en række komparative test (måling af længde, bredde og skævhed) undersøgt, hvor præcist QuickView teknologien stemmer overens med målinger, der er foretaget efter den traditionelle metode.

Med en QuickView enhed bearbejdede man 142 prøver med 5-tomme markeringer og vaskede dem i en QuickWash maskine. Så bearbejdede man 36 tekstilprøver med 15-tomme markeringer og vaskede dem efter den traditionelle metode med vaskemaskine og tørretumbler, hvorefter de blev behandlet på en QuickView Plus platform med video.

Der blev ikke fundet nogen forskelle af statistisk betydning mellem den gamle tidskrævende metode og den hurtige computerbaserede procedure, og ingen ønskede efterfølgende at vende tilbage til den manuelle proces. Øverst på næste side ses et skema over manuelle test vs QuickView test.

Resultaterne fra QuickView Plus kan overføres til alle typer regneark, og de kan sendes som e-mail. QuickView har mange forskellige testmetoder og en optisk softwarepakke, som man kan bruge til at designe egne metoder. Testinstrumentet kan anvendes i overensstemmelse med AATCC 135 for både 10- og 8-tommers prøver samt ISO 6330.

QuickView blev designet til at spare tid og eliminere menneskelige fejl og sikrer således en væsentligt større nøjagtighed og et hurtigere testforløb.

(Fortsættes på side 3)

(Fortsat fra side 2)

Digital måling af krympning med QuickView

Manuel vs QuickView	
AATCC 135 Manuel vs Quickview	AATCC 187 Manuel vs Quickview
<p>40 cm (15") markeringer 36 partier Vaskemaskine og tørretumbler</p>	<p>13 cm (5") markeringer 142 partier QuickWash</p>
<p>KRYMPNING I LÆNGDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 36 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,14 % • Ingen betydelig forskel 	<p>KRYMPNING I LÆNGDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 142 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,10 % • Ingen betydelig forskel
<p>KRYMPNING I BREDDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 36 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,12 % • Ingen betydelig forskel 	<p>KRYMPNING I BREDDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 142 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,34 % • Ingen betydelig forskel
<p>SKÆVHED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 36 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,31 % • Ingen betydelig forskel 	<p>SKÆVHED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tælling = 11 partier • Gennemsnitlig forskel QuickView vs manuel = 0,27 % • Ingen betydelig forskel

Ny standardiseret testmetode til måling af fugtudbredelse

Endelig offentliggøres den længe ventede standardiserede AATCC testmetode (TM) 195-2009, "Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics".

AATCC har udviklet denne standardmetode til måling, evaluering og klassificering af, hvordan fugt bevæger sig igennem tekstilstoffer. Testmetoden producerer objektive målinger af fugtudbredningen i strikkede, vævede og "non woven" tekstilstoffer. Resultaterne, der opnås med denne testmetode, er baserede på vandbestandighed, vandafvisende evne og vandoptagelseskaraktistikker for stofstrukturer, inklusive stoffets geometriske og indvendige struktur samt de fugtspredende egenskaber for stoffets fibre og garn.

SDL Atlas model M290 Moisture Management Tester kan måle i henhold til den nye standard og er et godt valg, hvis man ønsker at kende til karakteristika for, hvordan fugt, som for eksempel sved eller regn, bevæger sig i ens tekstiler – eksempelvis løbetøj, regntøj eller lignende.

TM 195 kan ses i næste udgave af AATCC tekniske manual, der udkommer i januar 2010.



Fokus på FORSTØRRELSE!

30 x lyslup

praktisk lyslup i lommeformat med 30 gange forstørrelse



Pris 420,- dkk ekskl. moms

~

”Masketæller” M240 H

sammenklappelig metallup med 25 x 25 mm² åbning og bevægelig viser



Pris 435,- dkk ekskl. moms

...altid forsøget værd



Strenometer ApS

• 1952 •

Kongevejen 213

2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00 / Fax: 45 95 07 07

E-mail: salg@strenometer.dk / www.strenometer.dk

LEVERINGSOVERSIGT:

Crockmeter, Garntest, Farve, Farveægthed, Fibertest, Flammetest, Fugtighed, Knaptest, Lynlåstest, Lysskabe, Lystest, M²-vægt, Permeabilitet, Pilling test, Snaggin test, Taber Abraser træktest, Tykkelse, Vasketest.