



# StrenometerNyt

## Ultra-accelereret lys- og vejrægthedstest

Hvor modstandsdygtige er dine varer over for elementerne? Dette spørgsmål bør ikke besvares med gætterier og løse formodninger. Du er nødt til at kende det præcise svar, og du skal finde svaret så hurtigt som overhovedet muligt.

Med Xenotest® 440 kan du ud-sætte dine varer for en stærkt accelereret eksponering for sollys, temperatur og fugt – alle vejr-faktorer som kan virkede nedbryden-de i form af fx skørhed, falmning eller gulning. Denne nedbrydning som i naturen ville foregå over adskillige måneder eller år, kan i Xenotest® 440 simuleres reali-stisk på blot dage eller uger. Den høje acceleration, og de deraf følgende korte testtider, skyldes bl.a. de to luftafkølede 2200 W xenonlamper, som kan nå en bestrålingsstyrke på 2-sun.

Xenotest® 440 er et ekstremt alsidigt apparat til lys- og vejr-

ægthedstest med roterende prøve-stativ, XENOSENSIV® sensor til måling af bestrålingsstyrke og BST samt ultralydsbefugter, prøvespray og automatisk kontrol af bestrålingsstyrken. Apparatet har et stort eksponeringsområde på 2.310 cm<sup>2</sup>, og som ekstra tilbe-hør fås (foruden standardstørrel-sen) ekstra brede prøveholdere der giver endnu større fleksibili-tet.

Blandt andre praktiske funktion-er tilbyder Xenotest® 440:

- ♦ Styring via touchscreen i form af 5.7" farveskærm på flere sprog, og med online funktions-delingsnet.
- ♦ Forprogrammerede standarder for lys- og vejrægthed, og plads til 10 brugerdefinerede testme-toder.
- ♦ Grafisk visning af samtlige test-parametres progression.

- ♦ Parameterkontrol for indstillede værdier og automatiske system-/alarmmeddelelser.
- ♦ Add-ons til online programme-ring samt overvågning, fjernbe-tjening og e-mailservice.
- ♦ Hukommelseskort for nem data-opsamling og softwareopdaterin-ger.

Xenotest® 440 er ideel til test af tekstiler, men også til plast og belægninger samt indvendige og udvendige automobildele.



## CutPro prøveskærer

På ITMA 2015 præsenterede SDL Atlas blandt andet deres *CutPro Sample Shredder*, som vi hos Strenometer er glade for indgår i vores store sortiment af tekstil-apparater.



CutPro anvendes til at skære prøveemner i små stykker, som så anvendes til kemiske test.

Maskinen eliminerer det tids-krævende arbejde med at klippe prøverne ud med en saks, og skærer hurtigt og sikkert tekstil-prøver i passende størrelse til kemiske test for blandt andet for-maldehyd, azofarvestoffer m.m.

Blandt fordelene ved CutPro kan nævnes:

- ♦ Hurtig og sikker prøveforbere-delse til kemiske test.
- ♦ Prøver skæres ud på blot 20 sekunder.
- ♦ Selvslibende kniv.

- ♦ Statisk elimineringsystem der forhindrer snavs i at sætte sig fast.
- ♦ Indbygget kompressor og slange til rengøring mellem prøverne så de ikke bliver forurenede.
- ♦ Kraftig motor der kan håndtere alle typer tekstiler samt læder af op til 4 mm tykkelse.
- ♦ En række sensorer der garanterer sikkerheden.

CutPro måler 530 x 375 x 285 mm (b x d x h), og vejer 55 kg.

## Opgradering af Launder-Ometer®

Launder-Ometer® fra SDL Atlas er en maskine til test af vaskbarhed, farvning, kemisk rens, farveægthed over for valkning, vaskeevne og andre test ved temperaturer op til 95 °C. Maskinen er kendt som den mest effektive metode til test af farveægthed ved vask og kemisk rensning i overensstemmelse med alle større internationale standarder. Den har dannet standard for farveægthed ved vasketest, og har i mere end 50 år fx været specificeret i AATCC testmetode 61.

For nylig har SDL Atlas lanceret en ny version af det populære apparat. Det har stadig alle de velkendte fordele – og nu med øget brugervenlighed. Opgraderingen betyder at Launder-Ometer® er blevet forsynet med en pneumatisk anordning til åbning og lukning af døren. Derudover er de stænger som

holder prøvebeholderne på plads, blevet redesignet så de kan skubbes ned over beholderne og låse alle 5 fast samtidig ved blot at dreje et håndtag en halv omgang.



Launder-Ometer® har en rustfri stålrotor med 4 sider, som hver har plads til 5 Neopren- eller Teflon-forseglede prøvebeholdere.

Testen foregår ved at beholderne forvarmes i en passende testopløsning hvorefter de roterer ved en konstant hastighed på 40 o/m

(± 2 o/m), samtidig med at testopløsningen omrøres ved hjælp af 50 rustfri stålkugler inde i beholderne.

Maskinen har blandt mange andre fordele en digital cyklus-timer med automatisk nedlukning og akustisk advarsel, kontroltermostat til opretholdelse af badtemperaturen samt sikkerhedsafbrydere, der slukker for apparatet i tilfælde af overophedning, og stopper rotoren når døren åbnes.

Launder-Ometer® blev oprindeligt designet i samarbejde med AATCC (den amerikanske sammenslutning af tekstilkemikere og -farvere), og blev benævnt AATCC's officielle instrument. Blandt de mange testmetoder der anerkender Launder-Ometer®, er AATCC 61, 86, 132, 151, 190; ISO 105 del C01-C06 og C08; FTMS 191 metode 5610 og 5622 samt Marks & Spencer C4 og C10A.

## PANTONE® lysskabe i stilrent design

En farve ser forskellig ud i forskelligt lys, og skal den evalueres korrekt, er det ikke nok at stille sig hen til vinduet, eller at lyse på prøveemnet med mobiltelefonens lommelygte. Vil man undgå fx andensorteringsvarer, omarbejder og lignende der skyldes forkerte eller afvigende farver, og i stedet spare både tid, penge, materialer og ressourcer, er det af afgørende betydning at farver vurderes i den helt rigtige belysning.

Pantones® nye lysskabe PANTONE 3 og PANTONE 5 tilbyder begge et perfekt kontrolleret miljø, der sikrer at man altid ser sine farver under optimale lysforhold.

Udefra set er der sat fokus på æstetikken hvilket har resulteret i et lysskab i et stilrent, moderne design, der i højere grad ligner et møbel end et industriapparat, og som vil tage sig godt ud på enhver arbejdsplads. Det har desuden en størrelse der passer ind de fleste steder. Men også det rent funktionelle er i top, og PANTONE 3 og 5 har begge pålidelige, konsistente lyskilder svarende til dagslys samt butik- og boligbelysning, der gør det muligt på et tidligt tidspunkt i produktionsforløbet at identificere evt. farveafvigelser og metameriske effekter.



PANTONE 3



PANTONE 5

(Fortsættes på side 3)

(Fortsat fra side 2)

PANTONE 3 og PANTONE 5 fås hver især i 2 versioner med forskellige lyskilder:

Beskrivelse	Dagslys D50	Dagslys D65	Bolig A	Hvidt UV	Butik CWF	Butik TL84	Butik U30	Butik U35
PANTONE 3 – model A		X	X			X		
PANTONE 3 – model B	X		X		X			
PANTONE 5 – model A		X	X	X	X	X		
PANTONE 5 – model B	X		X	X	X	X		

Lysskabene har en robust og holdbar aluminiumskonstruktion hvis overflade er belagt med en pulverlakering, der beskytter mod korrosion og ridser. Lamperne er af høj kvalitet, og forventes at kunne holde til et helt års konstant brug. Når det bliver tid til at udskifte dem, kan reservelamper købes individuelt eller parvis (afhængigt af typen), og de kan nemt installeres af brugeren selv.

## Ny, forbedret Martindale slid- og pillingtester

Martindale-test anses for at være én af de bedste metoder til at måle slidstyrke på tekstiler, hvad enten de er til tøj, bolig eller hård industriel brug. Kort fortalt spænder man sin prøve fast, og så måler man i hvor mange cyklusser et prøvehoved kan trækkes hen over prøven før den fejler (fx tråde der knækker eller synlige fejl i stoffet). Prøvehovedet kan monteres med forskellige slidemner alt afhængigt af slutbrugen. Et tekstils holdbarhed måles på hvor mange tusind cyklusser det har modstået (jo flere cyklusser – jo mere slidstærkt), og angives i ”hele tusinder”.

SDL Atlas, som er førende inden for løsninger til tekstiltest, har for nylig introduceret den næste generation af Martindale slid- og pillingtester. Apparatet har fået en række vigtige funktionelle forbedringer, der gør det nemmere at betjene og servicere, samt et nyt moderne design med fokus på æstetikken.

Den nye Martindale er en alsidig og meget præcis slid- og pillingtester, der overholder alle internationale standarder og forhandlerstandarder. Apparatet fås med

9, 8, 6 eller 4 testhoveder, og hver station har sin egen individuelle tæller, der følger testen og beregner dens sluttid. En kontrolenhed med touchscreen giver adgang til de mest almindelige funktioner med blot 1 eller 2 berøringer. På displayet kan man desuden få en oversigt over de disponible forbrugsstoffer og deres bestillingsoplysninger så de nemt kan genbestilles. Grænsefladen er flersproget med visningsmuligheder på engelsk, kinesisk, spansk og tyrkisk.



Martindale med 4 testhoveder.



Martindale med 9 testhoveder.

Det nye slanke design har en lagerhylde til letvægts-bevægelsespladen samt praktiske prøveholdere til nem og hurtig placering af prøverne i apparatet. I forhold til ældre modeller har den nye Martindale stærkere sokkelfødder, der giver øget stabilitet, og en ny type glidesko i bevægelsespladen, der reducerer støjniveauet. Endelig er det blevet lettere at servicere Martindale takket være 4 lynkoblinger, der giver nem adgang til kontrolpanelet, samt brugen af elektroniske elementer med overflademonteringsteknik på styreenhedens printplade.

Det er lige så let at skifte prøver ud på den nye Martindale som på den gamle, og man kan naturligvis stadig tilkøbe en lang række slidemner, fyld mm.

Med de nye opdateringer af Martindale har SDL Atlas kort fortalt været lydhør over for kundernes behov, og sikret at de med den nye Martindale får den bedst mulige testoplevelse.

## Focus på:

### M<sup>2</sup> vægt:

M236/1 består af en cirkulær prøveudskærer, et skæreunderlag, ekstra knive og en elektronisk forprogrammeret vægt, der kan skifte mellem g/m<sup>2</sup> og oz/yd<sup>2</sup>.

Prøveudskæreren udskærer et areal på 100 cm<sup>2</sup> på stoffer af op til 55 mm tykkelse. Vægten går til 150 gram; det vil sige at der kan måles m<sup>2</sup> vægte på op til ca. 15 kg!

M236/1 M<sup>2</sup>-vægt sættet koster 4.995,- kr. (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, M<sup>2</sup>-vægt, Permeabilitet, Pilling test, Snagging test, Taber Abraser træktest, Tykkelse, Vasketest.*