

Elastocon AB
Tvinnargatan 25
507 30 Brämhult

Tfn: 033-323 39 00
info@elastocon.se
www.elastocon.se



Vi är ackrediterade för kalibrering av
Längd – Massa – Temperatur – Kraft –
Tryck – Hårdhet – Töjning – Hastighet



info@elastocon / #2-2020 / Höstnytt

PRODUKTNYHET

Ny generation instrument för accelererad väderprovning från Q-Lab

Nu kommer fjärde generationen av Q-Labs instrument för accelererad väderprovning: QUV med UV-lysrör och kondenserande fuktighet och vattenspray samt Q-SUN xenonskåp för att reproducera skador som orsakas av solens fulla spektrum. Båda styrs via dubbla pekskärmar och har lampor med längre livslängd.

Den nya generationen QUV och Q-SUN har bland annat följande förbättringar:

- Dubbla 7" pekskärmar i fullfärg tillåter användaren att samtidigt se maskinstatus och programmerings- eller diagnosmenyer.
- Funktion för enskärmsläge om en skärm slutar fungera.
- Enkelt och intuitivt användargränssnitt med åtta språkval (engelska, tyska, franska, spanska, italienska, kinesiska, japanska och koreanska).
- Snabbt statusbesked tack vare LED-lampa med olika färger.
- Inbyggt SD-kort säkerställer säkerhetskopiering av alla relevanta provningsdata.
- Lampor med längre livslängd eller för högre irradians.



Q-Lab är en världsledande tillverkare av utrustning för provning av väderbeständighet, ljushårdighet och korrosion.

- Maskindiagnostik med upp till 2 års data kan laddas ner via USB.
- Enkel kalibrering av temperatur och irradians med smarta sensorer minskar kalibreringskostnaderna ytterligare.
- Trådlösa temperatursensorer ger förbättrad tillförlitlighet.

Det är dag och inte regn som är den vanligaste orsaken till den fukt som förekommer vid utomhusexponering.

Kondenssystemet i QUV-kammaren simulerar dag realistiskt och accelererar dess effekt med förhöjd temperatur.

Dessutom simulerar lysrören i QUV det skadliga, kortvägiga UV-ljuset och återskapar samma typ av fysiska skador som orsakas av solljus. Skadetyper inkluderar färgförändring, glansförlust, krittning, sprickbildning, krackelering, haze-effekter, blåsor, försprödning, styrkeförlust och oxidation.



Generation 4 av Q-Labs instrument för accelererad väderprovning. Överst Q-SUN xenonskåp i tre modeller: Xe-3, Xe-1 och Xe-2, i förgrunden QUV-kammaren.

Xenonkammaren Q-SUN är det perfekta verktyget för kvalitetskontroll och provning av material som utsätts för direkt solljus, solljus genom fönsterglas eller inomhusbelysning. Q-SUN kan lätt anpassas för att passa olika provningsbehov med en mängd olika modeller och tillbehör.

Q-SUN finns i tre modeller: bänkmodellen Xe-1 med en xenonlampa och horisontell provplacering, golvmodellen Xe-2 med en xenonlampa och roterande provkarusell, samt Xe-3 som är en större golvmodell med horisontell provplacering och tre xenonlampor.

Alla tre modeller av Q-SUN har även vattenspray som tillval.

Ny generation instrument för accelererad väderprovning från Q-Lab



Den nya generationen QUV (övre bilden) och Q-SUN (nedre bilden visar Xe-1-modellen) har bland annat dubbla 7" pekskärmar i fullfärg, som tillåter användaren att samtidigt se maskinstatus och programmerings- eller diagnosmenyer.

Användargränssnitt är enkelt och intuitivt med möjlighet att välja mellan åtta språk (engelska, tyska, franska, spanska, italienska, kinesiska, japanska och koreanska).

En LED-lampa jämte pekskärmarna ger snabbt statusbesked tack vare olika färger.



Till QUV finns förutom de tidigare lamporna nu även högeffektiva UV-Plus-lampor för provning med hög irradians.

Xenonlamporna till Q-SUN ger högre irradians eller längre livslängd – upp till 3000 timmar vid standardstrålning och 1000 timmar vid hög irradians.

Kalibrering av temperatur och irradians görs enkelt med smarta sensorer och kräver ingen extern kalibrator, vilket minskar kostnaderna för kalibrering ytterligare.

Trådlösa temperatursensorer ger förbättrad tillförlitlighet.

Kontakta oss för mer information och offert.

Komplettera med nya glansmätare och kulörmätare

Glansmätare CS-380 är ett handhållet instrument som används främst för glansmätning av ytor av färg, plast, metall, keramik och liknande material.

CS-380 har tre mätvinklar (20°, 60° och 85°) och följer bland annat standarden ISO 2813.



Kulörmätare CS-660 är ett handhållet instrument som följer internationell standard för färggeometri d/8 (diffus belysning, 8° betraktningvinkel).

Kulörmätaren kan användas för färgmatchning inom många industrier, exempelvis för kvalitetskontroll av färg, textil, plast, livsmedel, byggmaterial eller produkter.



Mer än 100 förbättringar av Elastocon Relaxation Viewer!

Hittills i år har vi gjort över 100 förbättringar av Elastocons eget program Relaxation Viewer, som släpps inom kort. Några höjdpunkter inkluderar: Möjlighet att göra anteckningar i diagrammet, skriva ut från flera filer, redigera rapporthuvud, ändra gradering och rigginformation, visa $F/F(t_0)$ och en omarbetad loggpunktsvisare.

Vi strävar alltid efter att ge dig den bästa möjliga upplevelsen och kommer att fortsätta vårt förbättringsarbete genom att leverera nya funktioner, förbättringar och buggfixar.

Här är några av höjdpunkterna i den senaste versionen.

Lägg till anteckningar

Kommentarer kan nu läggas till i diagrammet.

$F/F(t_0)$

Kraft kan nu visas som $F/F(t_0)$, som visar $F/F(t_0)$ mellan t_0 och F_0 .

Adaptiv, relativ tidsskala

Den relativa tidsskalan har omarbetats för att göra det lättare att läsa. Istället för HH:M-M:SS visas antingen timmar eller minuter beroende på hur lång tidsskalan är.

Förbättrad temperaturskalning

Temperaturskalan skalas nu automatiskt till närmaste 10 °C för att förbättra grafens läsbarhet.

t_0 kan ändras i relativt läge

Markören t_0 kan nu flyttas för att uppdatera t_0 när den är i relativ tidsläge.

Redigerbart rapporthuvud

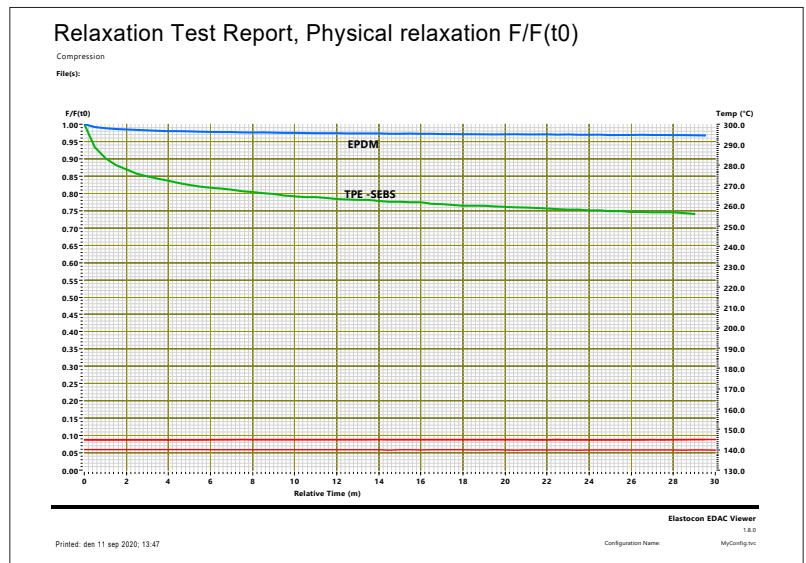
Rapporthuvudet kan redigeras. Rapporthuvudet har också lite ny och förbättrad information.

Omarbetad loggpunktsvisare

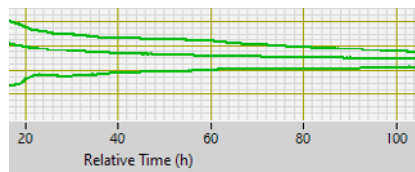
Förbättrad sökfunktion och många andra förbättringar.

Vill du veta mer?

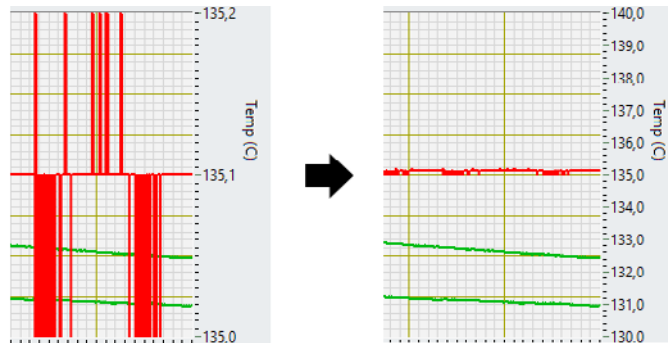
Kontakta oss, vi hjälper dig gärna!



Kraft kan nu visas som $F/F(t_0)$, som visar $F/F(t_0)$ mellan t_0 och F_0 .



Adaptiv, relativ tidsskala.



Förbättrad temperaturskalning.

Omarbetad loggpunktsvisare med förbättrad sökfunktion.

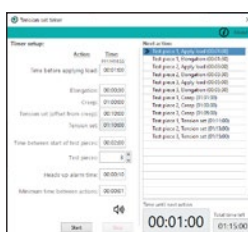
Ständig utveckling i Elastocons provnings- laboratorium

I arbetet mot att minimera felkällor och öka vår förmåga att leverera robusta provningstjänster pågår ett ständigt förbättringsarbete.

Bland annat har Elastocon utvecklat ett set för mätning av kvarstående töjning, EV 12, enligt metoden ISO 2285 konstant belastning. Mätningen kan ge mycket information om styvhet, sättning och kryp i ett material. För att minimera påverkan av utföraren används ett set med mjukvara och skjutmått där manuell inmatning och tidtagning har eliminerats. Överföringen från skjutmättet är trådlös till en kalkylbladsmall i datorn där resultatet beräknas. På så vis får du träffsäkra resultat.

Bland övrig provning kan nämnas att det är stor efterfrågan på både relaxation och livslängdsbedömning.

Även våra analysinstrument går varma med vår utökade kapacitet av instrument för termisk analys som TGA, DSC och termisk ledningsförmåga med C-Therms TCi. Med dessa tre kan du få detaljerad information om materialsammansättning, smältpunkt och isolerande förmåga.



Kim Bini är ansvarig för Elastocons ackrediterade provningslaboratorium. Här mäter han kvarstående töjning med EV 12. Till vänster timerprogram EC 16, som hjälper till att hålla tiderna under mätningen.

Om du behöver hjälp med provning eller analys av ditt material är du välkommen att kontakta oss. Du kan även läsa mer om provning på vår webbplats.

Hanna Karlsson är ny medarbetare på vår ekonomi- avdelning

I maj började Hanna Karlsson på vår ekonomiavdelning som marknadsassistent.

Innan anställningen på Elastocon jobbade Hanna på ett företag inom skovärdsprodukter.



Efterfrågan på fältkalibrering ökar igen

Allt fler kunder har börjat efterfråga våra kalibreringstjänster ute i fält igen.

Många utrustningar är för stora för att skickas in för kalibrering, eller påverkas för mycket av omgivningsmiljön. Då är det en stor fördel att de kan kalibreras på plats. Samtidigt kan kringutrustning också kalibreras och kunden behöver på så sätt inte avvara sin utrustning.

Har du frågor eller vill ha en offert gällande fältkalibrering? Kontakta Elastocon Mätcentrum på info@kalibera.se



Direktnummer

Martin Spetz
VD

033-323 39 33
martin.spetz@elastocon.se

Göran Spetz

Marknads- och försäljningsansvarig
033-323 39 31
goran.spetz@elastocon.se

Ann-Cathrine Magnå

Marknadsansvarig, Norden
033-323 39 32
ann-cathrine.magna@elastocon.se

Anna Anderzén

Marknadsansvarig, export
033-323 39 37
anna.anderzen@elastocon.se

Pertti Steenari

Teknisk säljare, Q-Lab
033-323 39 48
pertti.steenari@elastocon.se

Kim Bini

Laboratorieansvarig, provning
033-323 39 40
kim.bini@elastocon.se

Lennart Hermansson

Försäljning mätdon och kalibrering
033-323 39 43
lennart.hermansson@elastocon.se

Jonas Nilsson

Kalibrering och kvalitet
033-323 39 36
jonas.nilsson@elastocon.se

Ann-Christin Johansson

Laboratorieansvarig, kalibrering
033-323 39 39
ann-christin.johansson@elastocon.se

Niklas Vernholt

Kalibrering
033-323 39 35
niklas.vernholt@elastocon.se

Ingrid Johansson

Ekonomi och administration
033-323 39 51
ekonomi@elastocon.se

Andreas Svensson

Konstruktion och support
033-323 39 34
andreas.svensson@elastocon.se

Andreas Lindqvist

Produktion och service
033-323 39 41
andreas.lindqvist@elastocon.se

Du kan även nå oss via vår allmänna e-postadress info@elastocon.se