

SunChex R.H.

Stona test komora za ubrzano izlaganje sunčevoj svetlosti i vremenskim uslovima (weathering)

SunChex R.H omogućava kontrolu relativne vlažnosti.
Vlažnost kontroliše ultrazvučni uređaj.

SunChex R.H. predstavlja proboj u ksenonskim malim testerima postojanosti na svetlo i vremenske (weathering) uslove, koji za nekoliko dana ili nedelja reprodukuju (prikazuju) oštećenja koja se javljaju tokom meseci ili godina izlaganja suncu.

SunChex R.H. su prvi mali test instrumenti koji omogućavaju simulaciju i kontrolu svih vremenskih (weathering) parametara i konstruisani su sa idejom da za korisnika postanu za upotrebu najlakši raspoloživi ksenonski tester.

On omogućava preciznu kontrolu kritičnih parametara ispitivanja uključujući sunčevu svetlost punog spektra, zračenje, relativnu vlažnost i BST (black standard temperature) crnu standardnu temperaturu.

Niska nabavna cena, niski operativni troškovi, najzad pristupačnost i jednostavnost za korištenje ksenonskog instrumenta za testiranje vremenskih (weathering) uslova, nudi:



- Korelaciju
- Ubrzanje
- Ponovljivost
- Reproductivnost

ove napredne test komore za izlaganje suncu i vreme (weathering).



Srl – Via Zuccoli 18, 20125 MILANO – Tel. +39-02-67072112 Fax +39-02-6691270
e-mail: info@cofomegra.it - web: www.cofomegra.it

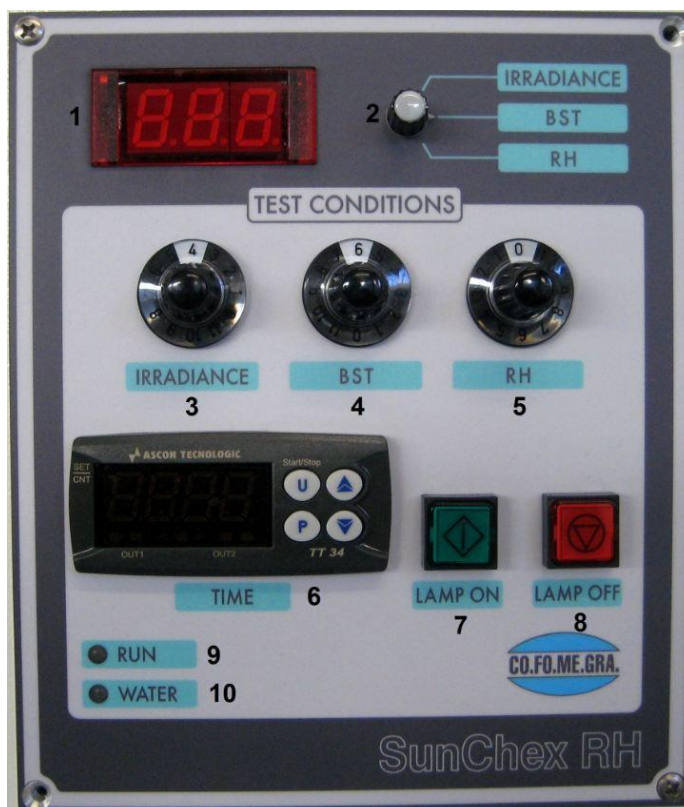
SunChex R.H. Karakteristike

- Senzor kontrole zračenja širokog opsega (300-400 nm) osigurava konstantno zračenje tokom čitavog trajanja sijalice.
- Kontrolisano i nadgledano zračenje od 25 do 80 W / m² (300-400 nm).
- Kontrolisana i nadgledana temperatura na nivou nosača uzoraka sa BST (crni standardni termometar). Raspon BST: od 40°C do 90°C. sa BST (crni standardni termometar). Temperatura BST zavisi od nivoa zračenja i temperature okoline.
- Kontrolisana i nadgledana relativna vlažnost. Raspon relativne vlažnosti: cca. 30 RV do 90 RV. Relativna vlažnost RH zavisi od nivoa zračenja i temperature okoline. Ultrazvučni ovlaživač obezbeđuje pouzdano funkcionisanje dugo vremena.



Control Panel

1. Displej uslova u test komori
2. Selektor prikazane vrednosti ili:
 - Zračenje izraženo u W/m²
 - Temperatura merena BST senzorom izražena u °C
 - Relativna vlažnost izražena u %
3. Potenciometar za podešavanje zračenja
4. Potenciometar za podešavanje BST temperature
5. Potenciometar za podešavanje relativne vlažnosti
6. Tajmer za podešavanje vremena testa
7. Dugme za start
8. Dugme za stop
9. Svetlo upozorenja rada
10. Svetlo upozorenja za vodu



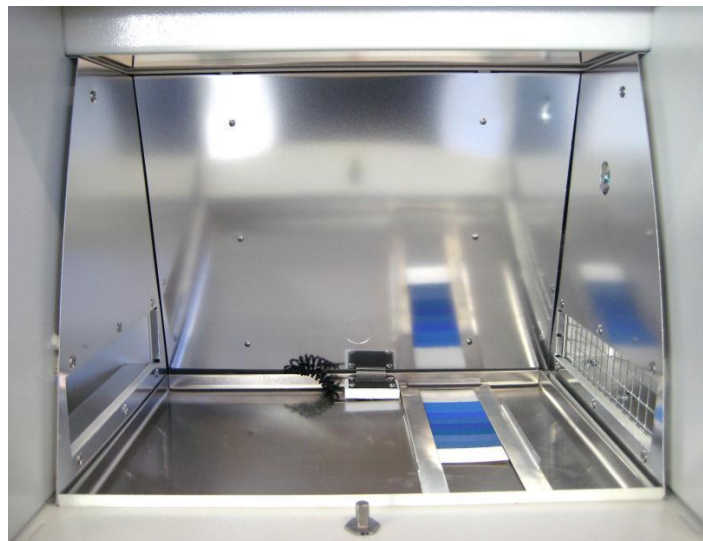
SunChex R.H.

Opis

SunChex R.H. je uređaj za testiranje postojanosti obojenja tkanina, prediva, sintetičke i prirodne kože. Ovaj uređaj je posebno konstruisan da zadovolji ISO 105 B02 za testiranje postojanosti u tekstilnom sektoru. Osim toga, SunChex R.H. takođe može zadovoljiti gotovo sve druge međunarodne standarde za vremenski (weathering) uticaj i postojanost na svetlost, tako da su u skladu sa velikom većinom industrijskih specifikacija.

Pomoću ksenonske lampe od 1500 W i kontrolisanih uslova vlage putem ultrazvučnog uređaja, ovaj instrument ima za cilj da radi pri svim uslovima testiranja koji su navedeni za procenu postojanosti obojenja proizvoda.

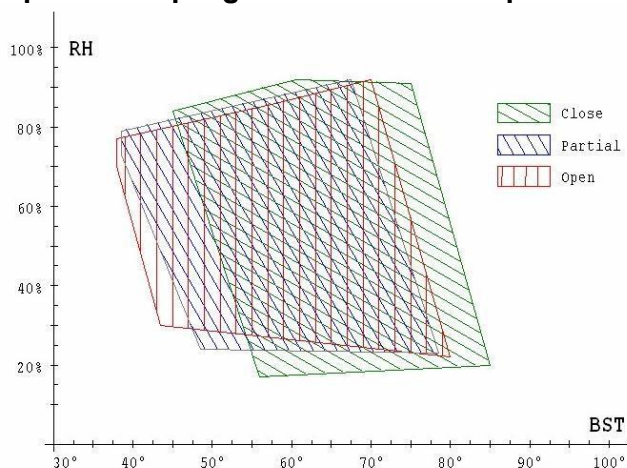
Uzorci moraju biti postavljeni horizontalno na ravnu kasetu za uzorke, tako da i 3D uzorci mogu biti lako postavljeni horizontalno. Zračenje ksenon lampe se filtrira ugrađenim UV filterom i ravnomerno raspoređuje na kasetu uzorka putem paraboličnog reflektora i pogodno oblikovanim, reflektujućim zidovima. Lampa je hlađena ventilatorom. BST temperatura u test komori se meri kontinuirano malim BST senzorom, postavljenim na kasetu uzorka; kontrolni krug stabilizuje temperaturu BST na odgovarajući način podešavajući brzinu ventilatora za hlađenje komore pomoću invertera.



Tehnički podaci

| | |
|--|----------------------------------|
| SunChex R.H. | |
| Električni priključak | |
| Konekcije napajanja | 1/N/PE |
| Mrežni napon | 230 Vac +/-10% 50/60 Hz |
| Potrošnja struje | 16 A (max) |
| Snabdevanje ovlaživača vodom | |
| Kapacitet ugrađenog tanka | 20 litara |
| Vrsta vode | demineralizovana < 2 µSiemens |
| Mere i težine | |
| Dimenzije ŠxDxV (mm) | 790x510x780 |
| Težina (Kg) | 65 |
| Površina izlaganja ŠxD (mm) | 280x 200 |
| Karakteristike | |
| Specijalno dizajnirana Xenon lampa sa vazдушnim hlađenjem (watt) | 1500 |
| Opseg zračenja: od 25 do 80 W/m ² (300 – 400 nm) | X |
| BST kontrola temperature i displej | X |
| BST opseg temperature od 40 °C do 90 °C | X |
| Kontrola relativne vlage i displej | X |
| Opseg relativne vlage oko 30 RV do 90 RV | X |
| Opcije i pribor | |
| Standardni bor-silikatni UV filter za spoljne test uslove | X |
| UV filter od nezastarevajućeg kron stakla za spoljne test uslove | X |
| UV filter od nezastarevajućeg kron stakla za spoljne test uslove sa IR slojem | X |
| UV filter od nezastarevajućeg kron stakla za unutrašnje test uslove | X |
| UV filter od nezastarevajućeg kron stakla za unutrašnje test uslove sa IR slojem | X |
| Multimeter (radiometar i termometar) | X |
| Senzor 295-400 nm širokog opsega ukupno UV | X |
| Senzor 340 nm uskog opsega | X |
| Senzor 420 nm uskog opsega | X |
| Senzor osvetljenja sve do 2 Mlux. | X |
| Senzor Black Standard Termometer | X |

Operativni opseg kontrole vlažnosti pri različitim temperaturama test komore



Zeleni opseg je za potpuno zatvoren krug cirkulacije vazduha.
 Plavi opseg je za delimično zatvoren krug cirkulacije vazduha.
 Crveni opseg je za potpuno otvoren krug cirkulacije vazduha.



Srl – Via Zuccoli 18, 20125 MILANO – Tel. +39-02-67072112 Fax +39-02-6691270
 e-mail: info@cofomegra.it - web: www.cofomegra.it