**Xenon säätestikaappi**

Säätestikaappi puumateriaalien ja –tuotteiden standardisoituun säärasituskestävyyden nopeutettuun testaukseen. Laitteessa on tehokas auringon UV- ja näkyvän valon rasitusta simuloiva Xenon valonlähde, ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden säätö sekä sadetus. Spektrin jakauma ja voimakkuus on valittavissa suodattimilla: suora auringonvalo tai ikkunan läpi tuleva valo.

3-5 vuoden säärasitusta vastaava käsittely saadaan olosuhdekaapissa noin 3 kuukauden mittaisella testillä.

**Malli**

**Atlas Xenotest 440**



**Tärkeimmät speksit**

* 2 kpl ilmajäähdytteistä 2200 W xenon lamppua
* säteilyn mittaus ja säätö 300–400 nm:n aallonpituusalueella
* lämpötilan säätö valittavissa joko kammion lämpötilalla (65°C) tai kaksoisohjauksella kammion ja mustan standardipaneelin (115°C) yhdistelmällä
* sadetuksen ja suhteellisen kosteuden (RH) säätö 10–75 %
* näytekaruselli, jossa tilaa jopa 33 näytekappaleelle (75×95 mm2)
* esiohjelmoidut standardit mm. pintakäsittelyn säänrasitustestiin ja tallennusmahdollisuus 10 eri käyttäjän ohjelmoimalle testille

**Yhteyshenkilö**

Erikoistutkija Veikko Möttönen  
veikko.mottonen@luke.fi  
Puh. 0295325053  
Luonnonvarakeskus  
Yliopistokatu 6B, 80100 Joensuu