

Preskušanje vplivov okolja

Uporaba modernih tehnologij in vse višje zahteve po zanesljivost proizvodov so vzrok vse večje potrebe po preskušanju vplivov okolja. Naš laboratorij za preskušanje vplivov okolja je opremljen za izvajanje raznovrstnih preskusov, fleksibilnost našega osebja pa nam omogoča, da lahko izvajamo večino preskusov skladno z/s:

- mednarodnimi in harmoniziranimi standardi IEC/EN (družina IEC/EN 60068, IEC/EN 60529 itd.),
- zahtevami posamezne industrijske panoge (MIL-STDs, GR63, zahteve za avtomobilsko industrijo itd.),
- specifikacijami proizvajalcev.

Storitev opravimo v roku, ki ustreza naročnikovim željam in zahtevam.





Kaj preskušamo?

Mehanske izpostavitve & preskusi

- Vibracije – pospeški do 1000 m/s² in obremenitve do 500 kg
 - Izpostavitve sinusnim vibracijam
 - Izpostavitve naključnim vibracijam
 - Iskanje resonančnih frekvenc/frekvenčna analiza
 - Preskus funkcionalnosti
- Udarci in pretresi – maksimalen pospešek 1500 m/s²
- Preskus z odbojem, prosti pad, pretres
- Preskus s podtlakom - do 8 mm Hg absolutnega tlaka

Klimatske izpostavitve & preskusi

- Temperaturne izpostavitve
- Izpostavitve na vlago
- Preskušanje v slani atmosferi
- Preskušanje odpornosti na prah
- Preskus s potapljanjem

Stopnja zaščite ohišja (IP XY koda)

- pred vdorom trdnih snovi (IP koda X: od 0 do 6)
- pred vdorom vode (IP koda Y: od 0 do 8)

Kombinirane in simultane izpostavitve

- Preskuse/izpostavitve izvajamo tudi v različnih kombinacijah:
 - temperatura in vlaga (konstantna ali ciklična)
 - vibracije v kontroliranih temperaturnih pogojih
 - podtlak in temperaturna izpostavitvev
 - druge kombinacije
- Vse navedene izpostavitve/preskuse (posamične ali v kombinacijah) lahko izvajamo med delovanjem naprave ali pa simuliramo pogoje transporta in skladiščenja.

Pogoje izpostavitvev in rezultate preskušanja navedemo v mednarodno priznanem preskusnem poročilu.

Informacije SIQ

Tržaška cesta 2
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 01 4778 230
Faks: 01 4778 444
e-pošta: sales@siq.si
www.siq.si

SIQ
www.siq.si