



Élettartam teszt szintérzékelőkhöz

Termék leírása

A berendezés lehetővé teszi akár 7 db szintérzékelő automatikus élettartam tesztelését. Az egyszerű használat érdekében a tesztdarab tartók a teszt mechanikában egymás mellett helyezkednek el. Minden mozgató és meghajtó elem a védőburkolaton belül helyezkedik el. A hozzátartozó klímakamrában -40 °C és $+120\text{ °C}$ közötti környezeti hőmérséklet szimulálható. A széleskörű mérési és tesztelési műveletekre alkalmas elektronika külön rackben helyezkedik el.

Felhasználási területek

Kutatás és fejlesztés, élettartam tesztelés és minőségbiztosítás a termelés/gyártás területén.



Élettartam teszt szintérzékelőkhöz

Műszaki adatok

Tesztpad /Tesztberendezés

- Alap mechanika tesztdarab tartókkal, akár 7 db tesztdarabhoz
- Gyorsan cserélhető tesztdarab tartók a különböző típusú tesztdarabokhoz
- Szervo vezérlésű mechanikus tesztdarab mozgató
- Klimakamra
- A mérő és tesztelő elektronika különálló 19 colos rackben
- Védőburkolat a klímakamra csatlakoztatásához

Szoftver

- Windows alatt futó „Multiprűf MP-WIN“
 - folyamat felügyelet
 - mért értékek rögzítése
 - mért értékek kiértékelése
 - a tesztdarabok karakterisztikájának rögzítése hőmérsékleti sávokban
 - széleskörű kiértékelési és statisztikai lehetőségek
- Menüvezérelt, konfigurálható teszt futtatások és klímaciklusok

Tesztelhető jellemzők

- Bekapcsolási idők és bekapcsolási/kikapcsolási küszöbök mérése
- Az összes érzékelő folyamatos on-line figyelése a dinamikus mozgás közben
- Tartóssági tesztek, klímaciklusok
- 75 mérőcsatorna, differenciál
 - 2 mérési sáv 0...3 V/0 - 30 V, 16 bit=0,1 mV/1 mV, f = 1 kHz felbontásban
- 16 mérési csatorna, differenciál, 16 bit (1 mV), fsum = 500 kHz felbontásban

Beviteli-/Megjelenítő eszközök

- Billentyűzet
- Monitor

Méret/Szállítás

- 1200x800x600 mm (SZxMxM)

Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

Példaberendezés típusa

- 073 1420