



## Élettartam tesztberendezés gázpedálokhoz

### Termék leírása

A berendezés maximum 4db gázpedál egyidőben való automata élettartam teszteléséhez használható. Az alaplapon található a tesztadarab tartó és a működtető egységek. A meghajtást a mechanikába integrálták. A teljes rendszer része egy klímakamra is, amelyben -40°C és +120°C közötti környezeti hőmérséklet szimulálására van lehetőség.

### Felhasználási területek

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



## Élettartam tesztberendezés gázpedálokhoz

### Műszaki adatok

#### Tesztpad / Tesztberendezés

- Alap mechanika akár 4 db tesztadarab foglalattal
- Könnyen cserélhető tesztadarab foglalatok a különböző tesztadarabok használhatóságának a biztosítása érdekében.
- A tesztadarabok meghajtása forgattyús rudazat vagy fogasléc segítségével
- Klímakamra
- Mérési és teszt technológia szeparált 19 colos rackben.
- Védőburkolat a klímakamra csatlakoztatásához

#### Szoftver

- Windows alatt futó „Multiprüf MP-WIN“
  - folyamat felügyelet
  - mért értékek tárolása
  - mért értékek kiértékelése
  - a tesztadarabok hőmérsékletfüggő karakterisztikájának a rögzítése
  - széleskörű kiértékelési és statisztikai lehetőségek
- Menüvezérelt, konfigurálható élettartam teszt futtatások és klimatikus ciklusok

#### Tesztelhető jellemzők

- A bekapcsolási idők és a bekapcsolási/kikapcsolási küszöbök mérése
- Az összes gázpedál folyamatos on-line ellenőrzése dinamikus mozgás közben
- A működtetéshez szükséges erő mérése minden egyes tesztadarabnál meghatározott hőmérséklet-tartományban
- Helyzet-érzékelés a működtető tengelyen elhelyezett forgó enkóder segítségével, 0,025° felbontásban
- 75 analóg multiplexelt mérőcsatorna, 2 külön mérési tartomány 0...3 V/0...30 V felbontásban
- 16 bit= 0,1 mV/1 mV, f = 1 kHz

#### Beviteli- / Megjelenítő eszközök

- Billentyűzet
- Monitor

#### Méretek / Szállítás

- 2100x600x600 mm (SZxMxM)

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- 297 1304