

## **MIL-STD 810G szabvány megfeleléség**

- Riport száma: ESL102896-MIL Rev. 1
- Termék név / Modell név: LG Q60, LG K12 Prime, LG X6 2019, LG K50, LG K12 Max
- Alkalmazott vizsgálati módszer: MIL-STD 810G, vevő megrendelése
- Teszt dátuma: 2019. április 30.
- Teszt végrehajtója: Ulugbek Nadjimov, Tesztmérnök
- Jelentés készítője: Jesse Trawinski, Dokumentációs részleg
- Laborvezető: Johnnie Evans, Menedzser, Környezeti laboratórium
- Készítette: Eurofins MET Labs (914 West Patapsco Avenue, Baltimore, Maryland 21230)

### **Teszteredmény:**

- **501.5 Magas hőmérsékleti teszt módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - I. folyamat – Tárolás (magas hőmérséklet)  
Tesztkörülmeny: A tesztkészülék nem működik, folyamatosan 24 órán keresztül 63°C-on.
  - II. folyamat – Működés (magas hőmérséklet)  
Tesztkörülmeny: A tesztkészülék működik, folyamatosan 24 órán keresztül 43°C-on.
- **502.5 Alacsony hőmérsékleti teszt módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - I. folyamat – Tárolás (alacsony hőmérséklet)  
Tesztkörülmeny: A tesztkészülék nem működik, folyamatosan 24 órán keresztül -33°C-on.
  - II. folyamat – Működés (alacsony hőmérséklet)  
Tesztkörülmeny: A tesztkészülék működik, folyamatosan 24 órán keresztül -21°C-on.
- **503.5 Hősokk teszt módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - I-C. folyamat – Hősokk – Többszörös sokk  
Tesztkörülmeny: Kamra hőmérséklet rendkívül alacsony -21 - 43 °C-on (8 órás időszakonként, összesen 3 ciklus).
- **507.5 Párasság teszt módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - I. folyamat – Természetes ciklusok  
Tesztkörülmeny: 24 órán át fenntartva, 16 ciklus (páratartalom 45~55%, hőmérséklet 21~25°C).
- **514.6 Vibráció módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - I. folyamat – 4. Kategória, Korlátozott teher  
Tesztkörülmeny: Vibrációs teszt összesen 3 órán át (3 tengely, tengelyenként 1 óra / 5~500Hz).
- **516.6 Ütés módszerek:** A tesztkészülék a tesztkövetelményeknek megfelelt.
  - IV. folyamat – Tranzit ejtés  
Tesztkörülmeny: Ejtés teszt 48 hüvelyk, 10 irányból mind az 5 telefonon, összesen 50 ejtés.