

MIL-STD 810G szabvány megfelelés

- Riport száma: ESL103479-MIL
- Termék név / Modell név: LG K20, LG K8+
- Alkalmazott vizsgálati módszer: MIL-STD 810G, vevő megrendelése
- Teszt dátuma: 2019. június 28.
- 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. A tesztkészülék alacsony hőmérsékleten történő tárolási tesztnek való kitettség után teljesen működőképes volt.
 - 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 állandó rendkívüli hőmérséklet
Tesztkörülmeny: 43°C 2 órán keresztül, -21°C-ra 1 percen belül 2 órán keresztül. 3 ciklus 6 óránként.
- **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. 5 készüléket teszteltek, nem észleltek repedést, károsodást vagy elváltozást, a tesztet követő ellenőrzés után a tesztkészülék teljes mértékben működőképes volt
 - IV. folyamat – Tranzit ejtés
Tesztkörülmeny: Ejtés teszt 48 hüvelyk, 10 irányból mind az 5 telefonon, összesen 50 ejtés.