



## EFLVI TESTER-TFT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Cihaz tüm elektronik malzemeleri empedans test tekniği ile test edebilmelidir. Eğrileri ARM mimarili mikrodenetleyici kontrollü yeni nesil TFT ekranında gösterebilmelidir. TFT ekranında eğriler propları dokunur dokunmaz, 0.15 saniye gibi zaman kaybı olmadan meydana gelmelidir.
- 2) Cihaz A ve B den oluşan iki kanal ve referans (COM) girişine sahip olmalı, aynı anda iki kanalı TFT ekranında canlı şekilde gösterebilmelidir.
- 3) Cihaz devre şemasına ihtiyaç duymadan, cihaza kendi enerjisini vermeden, cihaz veya kart ile ilgili hiçbir bilgiye ihtiyaç duymadan, arızalı elektronik malzemeyi empedans eğrileri yardımıyla bulabilmelidir.
- 4) Statik yük ile kullanıcının elektronik malzemelere zarar vermemesi için, ESD bilekliğini takabileceği ESD konnektörüne sahip olmalıdır.
- 5) İki elektronik kartı, A ve B kanalı ile canlı şekilde mukayese ederek (eğrileri göstererek) arızalı malzemenin bulunduğu yeri tespit edebilmelidir. A kanalı eğrisini yatay ve düşeyde hareket ettirecek potansiyometreler cihaz üzerinde bulunmalıdır.
- 6) Her bir test kademesi el ile (manuel) seçilebildiği gibi, iki elektronik kart mukayesesi esnasında test kademeleri olan; LOGIC, LOW, MED, HIGH otomatik şekilde sırayla döngü (cycle) yapabilmelidir. Döngü hızı kullanıcının isteğine göre

cihaz üzerindeki bir potansiyometre ile ayarlanabilmelidir (cycle speed).

7) Elektronik iki kartı mukayese ederken istenilmeyen test kademelerini iptal etmek için kilit (lock) fonksiyonu olmalıdır.

8) Kapasitif ve indüktif malzemeleri daha iyi test edebilmek için test frekansını 2KHz.'e çıkaracak frekans butonu olmalıdır. Bu butona tekrar basıldığında normal çalışma frekansına dönmelidir.

9) Test kademeleri (Test Ranges) ; LOGIC 10 V, 10 mA, LOW 10 V, 100 mA, MED 20V, 5 mA, HIGH 50 V, 0,5 mA. değerlerinde olmalıdır.

10) Cihazın kasasının ölçüleri : 300 x 104 x 270 mm. (En x Yükseklik x Derinlik)  $\pm$  %5 olmalıdır. Kolay taşınabilir, metal gövdeli, taşıma kulplu olmalıdır.

11) Cihaz güç girişi sigorta yuvalı ve 220V AC, 50 Hz. şebeke girişine uygun olmalıdır.

12) ESD bileklik seti, standart test propları, malzeme testleri eğitim videoları ve kullanım kitabı cihazla birlikte verilmelidir.