**Elektrokoter Test Cihazı Sartnamesi - vPad RF**

1. Cihaz elektrokoter cihazları, ligaşur ve damar kapama cihazlarınn performans testlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. DSP Dijital sinyal işlemci teknolojisine sahip olmalıdır.
3. Test cihazı ile Yüksek frekans Güç, Yüksek frekans Akım, Gerilim(Rms), Gerilim(Tepe), Crest Faktör, RF bant genilği, İzolasyon testleri yapılabilmelidir.
4. HF Yüksek Frekans Güç ölümlri (RMS oplarak 0-999.9W aralıkta ±3% okunan+0.5w doğrulukla ölçebilmelidir.
5. Yüksek frekans aklım ölümlerini 0-5Aaralıkta dahili yüklerle ile 0-8.5A aralıkta harici yükler ile ±1%oknan+5ma doğrulukal ölçebilmelidir.
6. Gerilim ölümlerini Rms olarak 0-999.9V aralıkta ±1% oknan+1V doğrulukla yapabilmelidir.
7. Crest faktör ölçümlerini 1.0-9999V aralıkta ±1%okunan+10V doğrulukla yapabilmelidir.
8. Cihaz RF bant genişliği -3dB de 250Hz – 12Mhz aralığını desteklemelidir.
9. İzolasyon testi Koruyucu Toprak – Ölçüme tabi cihaz arasında 10kV değerinde yapılabilmelidir.
10. Cihaz 0-5115 ohm aralıkta değişken yük değerini 5 Ohm çözünürlükte ±1%+0.5 doğrulukta desteklemelidir.
11. Cihaz RF akım,RF güç,RF tepeden tepeye voltaj,tepe faktörü,RF kaçak akımı ve REM parametrelerini ölçebilmelidir.
12. RF kaçak yükü direnci 2x200Ohm desteklemelidir.
13. REM/CQM test direnci değerini, 0-1023 ohm aralıkta 1 ohm çözünürlükte ±1%+1 doğrulukta ölçebilmelidir.
14. Cihaz elektrocerrahi dalga formlarını göstermek için osiloskop arabirimi ekranı sağlamalıdır. Bu osiloskopun düşey aralığı 0.125,0.25,0.75,1.5, veya 3A/kare olarak otomatik veya manuel olarak ayarlanabilmelidir.
15. Osiloskop ekranın yatay aralık 1.25,2.5,5,10,20 µsn/kare olarak seçilebilmelidir.
16. Yüksek frekans spektrum analizör aralığı düşeyde normalize veya lineer olarak, yatayda ise 62.5,125,250,500,1000,2000 kHz(kare oalrak seçilebilmelidir. Frekans çözünürlüğü 1.22,2.44,4.77,8.77,19.5,39.1 kHz desteklemelidir.
17. Kullanıcı ekran arabirimi 10” Android Tablet olmalıdır ve bu tablerin bluetooth, Wifi ve 12GB hafıza desteği olmalıdır.
18. Cihaz boyutları 8.5”x11”x13” inç ve ağırlığı 18lb geçmemelidir.
19. Cihaz ile birlikte kalibrasyon sertifikası verilmelidir.