



MEDELSAN

M E D I C A L E L E C T R O N I C S

Electronic Eng. Tevfik Soral

Medikal Cihazlar Üretim – İthalat – Satış ve Teknik Servis Hizmetleri



DİJİTAL MODEL PSİKİYATRİK GALVANİFARADİ-SİNÜZOİDAL CİHAZININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Cihaz ,tamamen tranzistör'İü ve entegre devreli olup, 220Vac,50Hz de çalışır.
- Uygulanacak akım şekli, cihazın ön panosunda bulunan bir komütatör ile kolayca seçilebilir
- Cihaz aşağıdaki akımları verir.*Galvanik akım*KG kesikli galvanik akım.Bu akımda pulse süresi $T_p = 1$ saniyedir. Interval süresi $T_i = 2$ saniyedir.*E1 Ekspansiyel akım. $T_p = T_i = 1$ sn dir.*S Sinüzoidal akım. $F = 50$ Hz dir.
 - F1 Faradik akım. $T_p = 1$ ms , $T_i = 2$ sn *F2 Faradik akım 100 Hz de $T_p = 1$ ms dir.
 - F-MOD: Modüle Faradi akım:1ms süreli faradik akımın, $T_p = T_i = 1-10$ sn olan Ekspansiyel akım ile Modüle edilmesi ile oluşur. $T_p = T_i$ süreleri 1-10 saniye aralığında değiştirilebilir.
 - Uygulanan doz, **ışıklı barda** sürekli izlenir. Cihaz, max. 200 mA (200V)akım verir.
- Uygulanan akımın paloritesi, bir düğme ile kolayca değiştirilebilir.
- TIMER, dijital, ayarlanabilir ve 99 dakikalıktır.
- Tedavi süresi bitiminde. çıkış otomatik olarak kesilir.
- Tedavi süresi bitiminde, **sesli ikaz** duyulur.
- Sesli ikaz varken, DOZ açılrsa bile, çıktı alınamaz. Hasta bu şekilde ani akımdan korumuş olur.
- Cihazın Aksesuarları.4 ad. Disposable elektrod.iki adet hasta kablosu.
 - Bir adet kumandalı Enterrüptör , Bir adet Rulo. Cihaz iki yıl imalat ve on yıl yedek parça garantilidir.