

Portatif 4 Kanallı Elektrostimülatör Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, portatif yapıda olup nöromusküler elektrik stimülasyonu amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
2. Cihazın TENS ve EMS uygulamaları için akım şiddetleri birbirinden tamamen bağımsız olarak ayarlanabilen 4 kanalı olmalıdır.
3. Cihaz, dahili bir bataryaya sahip olmalıdır.
4. Cihazın dijital ekranında, program adı, tedavi zamanı, her kanal için ayrı ayrı akım şiddetleri, pil göstergesi, çalışma ve dinlenme periyodları izlenebilmelidir.
5. Cihazın çalışma frekansı en az 1 – 150 Hz arasında olmalıdır.
6. Cihazın puls genişliği en az 50 - 400 mikrosaniye arasında olmalıdır.
7. Cihazın 4 kanalının akım şiddeti de 120 mA'e kadar bağımsız ayarlanabilmelidir.
8. Cihazda 2+2 özelliği olmalı, iki kanaldan bir akım verilirken, diğer iki kanaldan başka bir akım verilebilmelidir.
9. Cihazın kullanım dilleri arasında Türkçe de olmalıdır.
10. Cihazda en az 65 adet hazır program bulunmalıdır. Bu programlar, sporcu sağlığı, fiziksel şekillenme gibi farklı tedavi başlıkları altında toplanmış olmalıdır.
11. Cihazda denerve akım olmalı, denerve kas stimülasyonu için kullanılabilir olmalıdır.
12. Cihazla iyontoforezis uygulaması yapılabilir olmalıdır.
13. Cihazda inkontinans tedavisine özel programlar olmalıdır.
14. Cihaz programlanabilir yapıda olmalı, bu sayede TENS ve EMS akımları için kullanıcı kendi tedavi protokolünü oluşturup cihaz hafızasına kaydedebilmelidir.
15. Cihazın ağırlığı 500 gramı geçmemelidir.
 - a. Taşıma çantası
 - b. Şarj adaptörü ve kablosu
 - c. 4 adet farklı renklerde tedavi kablosu
 - d. 8 adet yapışkanlı elektrot
 - e. 1 adet kullanım kılavuzu

Prof. Dr. İdil Tekin
Bip. Tes. No: 82835 - 42823
C.B.Ü. Tıp Fak. Anestezi ve
Reanimasyon Uzmanı