



T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 38509

Düzenleme Tarihi : 22.11.2017

KOD : J01-013957 /

MALZEME ADI : KONSANTRİK İĞNE ELEKTRODU 25 MM. (EMG)

KONSANTRİK İĞNE ELEKTRODU 25±1mm

- 1.Disposable olmalıdır.
- 2.İğne uzunluğu 25±1 mm olmalıdır.
- 3.İğne çapı 0.3±0.1 mm (30 G) olmalıdır.
- 4.İğne kayıt alanı 0.019±0,001mm kare olmalıdır.
- 5.Bu İğne elektroduna uygun 1 adet iğne elektrod kablosu da verilecektir. İğne elektrod kablosunun uzunluğu enaz 1 m ve EMG cihazı girişi 5 kutuplu olacaktır.

HAZIRLAYANLAR  
Doç.Dr. Murat Z. NURGÖZÜ  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D.  
Dip.No: 12284 Dip. Tes. No: 99664

ONAYLAYAN  
Prof. Dr. Belgin K. KÖRÜKÇÜ  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D. Başkanı



T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 38512

Düzenleme Tarihi : 22.11.2017

KOD : J01-01E810 /

MALZEME ADI : KONSANTRİK İĞNE ELEKTRODU 75 MM. (EMG)

Disposable Konsantrik İğne Elektrot 75±1mm

1. 75±1mm uzunluğunda olmalıdır.
2. 0,64mm±0,01mm (23 G) çapında olmalıdır.
3. 0,07±0,03 mm<sup>2</sup> kayıt yüzey alanı olmalıdır.
4. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
5. Disposable (Tek kullanımlık) olmalıdır.
6. İğne ile aynı hastada deforme olmadan en az 5 tekrar yapılabilmelidir.

HAZIRLAYANLAR  
Doç.Dr. Mustafa ZINVEROĞLU  
T.C.G.Ü.İ.T.F. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D  
Dip.No: 12284 Dip.Tes. No: 99364

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Belgin KARAĞÖZ  
T.C.G.Ü.İ.T.F. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D  
Dip. No: 6459 Dip. Tes. No: 99364



T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 43639

Düzenleme Tarihi : 22.11.2017

KOD : J01-010826 /

MALZEME ADI : EMG STİMÜLATÖR ELEKTRODU VE KABLOSU (REUSABLE)

EMG STİMÜLATÖR ELEKTRODU VE KABLOSU

1.2 metre uzunluğunda olmalıdır.

2.Elektrodun ucunda birbirinden 23 mm uzaklıkta,6 mm çapında 2 keçe olup,keçeler serum fizyolojikle ıslatılmaya müsait olmalıdır.

3.EMG cihazı girişi 5 kutuplu DIN olmalıdır.

4.Stimulatör kola veya bacağı sabitlemek için özellikleri belirtilen stimulatörle uyumlu olacak şekilde 5 adet velkro şerit temin edilecek.Velkro şerit 2 cm genişliğinde,40-60 cm uzunluğunda,stimulatörü tutacak bölümü olmalı.

HAZIRLAYANLAR

Doç.Dr. Murat ZAMURDÖĞLU  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D.  
Dip.No: 12264 Dip. Tes. No: 99664

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Belgin KARAOĞLAN  
T.C.G.Ü. Gazi Hastanesi  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon A.D. Bk.  
Dip. No: 8480 Dip. Tes. No: 99664