

Guardian Aspire 2 NMES, sEMG ve ETS Cihazı



Klinisyenler için Klinisyenler tarafından tasarlandı

The Guardian Aspire 2 stimülasyon cihazı, bana harika bir deneyim yaşattığı için teşekkür ederim! Bütün hafta boyunca kullandım. Cihaz ile birlikte verilen klinik uygulama kursu benim için tüm kalıpları yıktı!!!

-Carla, Dil ve Konuşma Terapisti



“Bir insan olarak bana tekrar yemek yeme fırsatı verdiğiniz için nasıl teşekkür edebilirim ki... Defalarca minnettarım. Kalbimin derinliklerinden teşekkür

-Yama S. 53, MS (Multiple Skleroz) hastası

Spectramed'de, disfaji hastalarının işlevlerini mümkün olan en üst düzeye çıkarmak ve yaşam kalitesini iyileştirmek için rehabilitasyon araçlarının geliştirilmesine öncülük ediyoruz. Disfajiyi tedavi etmek için ilk NMES ve sEMG cihazını geliştirdik.

Klinisyenlerin ve hastaların küresel pazardaki en kapsamlı rehabilitasyon paketine erişmeleri gerektiğine inanıyoruz. Bu nedenle özel ekibimiz, beş temel değerimize odaklanarak ürünler ve eğitim programları geliştirmiştir:



Empati Spectramed ve The Guardian Way'de hastalarınızın bakımı her zaman ilk sırada yer alır.



Sadakat Spectramed, dil ve konuşma terapistleri, fizyoterapistler, doktorlar ve distribütörlerimiz ile kalıcı ilişkiler kurmaya kendini adanmıştır.



İnovasyon Hasta bakımı için rehabilitasyon araçlarını sürekli yenilemeye kararlıyız.



Kalite Üstün kaliteye olan bağlılığımız ortada ve daha iyiye doğru gidiyor. Hak ettiğiniz kaliteli ürünü bulamadığımızda, kendi tasarımıımızı yapacak bileşenleri bulmak için dünyayı araştırıyoruz. Sana en iyisini getirmek için çabalyoruz.



Mali Sorumluluk Hasta bakımı için uygun fiyatlı çözümler üretir ve optimize ederiz.

Bağlılığımız, hizmet verdiğimiz hasta ve toplumların fiziksel, psikolojik, sosyal ve ruhsal refahına bağlıdır. Terapistlerden, mühendislerden ve satış ortaklarından oluşan ekibimizin, dünya standartlarında hasta bakımımızı yönlendiren en iyi ve en parlak olanı örneklediğine inanıyoruz.

"TEŞEKKÜR EDERİM, TEŞEKKÜR EDERİM, TEŞEKKÜR EDERİM!!! Bu kurstan ne kadar çok şey öğrendiğimi söylemeliyim, nereden başlayacağımı bile bilmiyorum. Bu gerçekten göz açıycıydı ve disfaji tedavisine yaklaşımım konusunda benim için tam bir ezberbozandı. Bize e-postayla gönderdiğiniz tüm ek kaynakları takdir ediyorum. Bu kurs ne kadar değerli benim için bilemezsiniz!!!

-Katherine H., Dil ve Konuşma Terapisti



"Zamanla, sonuç verileri toplandı ve programın Amerikan Konuşma Dili ve İşitme Birliği (ASHA) Ulusal Sonuç Ölçüm Sistemine (NOMS) göre muazzam sonuçlar ürettiğini gösterdi. Klinik açıdan The Guardian Aspire 2'yi tavsiye ederim."

- Dr. David T. Hutchings, CCC-SLP

Neden The Guardian Aspire 2®?

Guardian Aspire 2 NMES, sEMG ve ETS Cihazı'nın kullanımı güvenli, uygun fiyatlı, ağrısız ve ölümcül komplikasyonların oluşmasını önleyebilen oldukça etkili bir tedavi tekniğidir.

Guardian Way tedavi protokolü, akut başlangıç evresinden disfaji tanısı konulduktan aylar hatta yıllar sonrasına kadar rehabilitasyon sürecinin herhangi bir noktasında kullanılabilir. Tarihsel olarak, Guardian Way için aday sayılmayacak hastaların sadece çok küçük bir yüzdesi vardır ve protokolde uygun eğitim klinisyenlerin bu hastaları tanımlamasına yardımcı olacaktır.

Neden The Guardian Aspire 2® Diğerlerinden Farklı?

Guardian Aspire 2® diğer protokollerden farklı, çünkü;

- Özelleştirilebilir nöromusküler elektriksel stimülasyon (NMES) ve yüzeysel elektromiyografisini (sEMG) birleştiren klinik eğitim sağlıyoruz.
- Protokol parametrelerimiz küçük kaslar için tasarlanmıştır ve köklü elektrofizyoloji prensiplerine dayanmaktadır.
- Özel müşteri hizmetlerimiz, kursu aldıktan sonra bile klinisyenden klinisyene destek sağlar.

"Semineriniz hakkında diğer konuşma ve dil patalogları ile konuştum. Sadece işim sandığım şeyin büyük bir destekçisi olduğumu ve bugün bana öğrettiklerinizden dolayı çok heyecanlandığımı söylemek istiyorum! Diğer tüm DKT'lerin de bu deneyimi yaşamasını istiyorum."

-Judy K., SLP Life Care Center of Estero

NMES ve sEMG, piyasadaki en uygun fiyata tek bir cihazda bir araya geliyor.

Spectramed olarak,Aspire 2 Cihazı ile NMES ve sEMG'nin gücünü tek bir cihazda birleştirdik. Cihazın özellikleri:

- Bluetooth 4.0
- EMG tetiklemeli stimülasyon
- Oyun ile görsel ve sesli bio-geribildirim
- Hasta değerlendirme modu
- Hasta verileri kaydı
- 6 farklı oyun modu
- Önceden ayarlanmış 4 farklı protokol
- İOS mobil uygulama
- 95 gram ağırlık
- Elektrod kablosu arıza uyarısı
- Düşük batarya uyarısı



Tek kanallı Aspire2 Cihazının teknik özellikleri

Maksimum Genlik:	60 mA
Dalga Formu	Asimetrik, sıfır DC akımlı Bifazik
Puls Süresi:	50-450 mikrosaniye ($\pm 10\%$) arasında ayarlanabilir
Frekans:	5 Hz - 100 Hz arası ayarlanabilir
Çalışma ve Dinlenme Zamanı:	"açık" modda 1-100 saniye, "kapalı" modda 1-100 saniye arası ayarlanabilir
Ramp Up/ Ramp Down Zaman:	0-50 saniye
EMG ölçüm aralığı:	10uV-999uV
Protokol Sayısı:	4 farklı NMES ve 1 adet özelleştirilebilir
Protokol Türü:	Nöromuskular Elektriksel Stimülasyon (NMES) ve EMG Tetiklemeli Stimülasyon (ETS)

"Dün ilk başarı hikayemi yazdım! Bir hasta 3 hafta önce hastanede inme sonrası MBSS (Modified Barium Swallow Testi) geçirmiş. Hastalarda Nektar Kalın Sıvılarla (NTL) penetrasyon ve büyük yudum NTL aspirasyonu, çene germe ile tutarsız şekilde aspire edilmiş ince sıvılar kaydedildi. 2 haftalık NMES tedavisinden sonra haftada 3 kez (belki de toplam 7 kez), hasta FEES sonrası ince sıvılara yükseltildi. NTL ile penetrasyon veya aspirasyon veya ince sıvıların küçük yudumlarıyla penetrasyon kalmadı! Sadece büyük yudumlarla hafif penetrasyon kaydettik, ancak daha sonra yutulduğunda penetrasyonu temizleyebildi!! Hasta kısa sürede iyileşebildi."

- Heather P., Dil ve Konuşma Terapisti

0212 993 16 80

www.biamed.com.tr

info@biamed.com.tr