

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## Kullanıldığı Operasyonlar

- Tiroid
- Paratiroid
- KBB
- El ve Yüz Cerrahisi

## Teknik Özellikler

- 2 kanallı sinyal ölçümü
- 10.1 inch Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik Ekran
- Sürekli vagus sinir uyarımı
- Rekkürent larengeal sinirin aralıklı uyarımı
- Vokalis kasından sinyal alımı
- Kolay ayarlanabilir stimülatör, ses, ekran ve sistem parametreleri
- Anlaşılabilir ve işlevsel opsiyonel iki kanaldan grafik görüntüsü
- 50uV-50mV aralığında ayarlanabilir stimülatör değeri
- 500 Hz-3kHz aralığında 3 kademeli ses çıkışı



## Kaliteli Görüntüleme ve Raporlama Sistemi

- ▶ Hasta güvenliği için operasyon öncesinde ve operasyon sırasında prob testi
- ▶ Tek dokunuşla anında kayıt alma özelliği sayesinde eksiksiz dökümantasyon
- ▶ Sinire yaklaştıkça oransal olarak artan ses uyarısı sayesinde kolay algılanabilirlik
- ▶ 2 saat batarya dayanımı, ayarlanabilir uyku modu
- ▶ Stimülatör 4x MOOP EMG 6xMOOP izolasyon direnci sayesinde güvenilir kullanım
- ▶ Sürekli latens kaydı ve görüntülenmesi
- ▶ Akustik sinyal değişiklikleri sayesinde anlaşılabilir sinyal monitörizasyonu
- ▶ Değişkenleri tespit etmede yüksek doğruluk
- ▶ 4,5 kg'lık hafif ve taşınabilir tasarım
- ▶ Fonksiyonel ve estetik kullanıcı arayüzü
- ▶ Uzun dayanımlı tuş takımı ve kablo bağlantıları
- ▶ Kumandadaki self test pinleri sayesinde bağlantı doğrulaması
- ▶ Vaka sonrası verilen opsiyonel olarak Bluetooth aracılığı ile ya da kablo bağlantısıyla bilgisayara aktarımı
- ▶ Hasta bilgilerinin ve operasyon verilerinin arşivde tutulması



Güvenli tiroid cerrahisi sayesinde kalıcı ses kısıklığı riskini önler.



Operasyonun sekonder risklerini azaltarak maddi açıdan daha düşük bir tedavi maliyeti sağlar..



Zor ameliyatlarda sinir hasarı riskini minimuma indirir.



Cerrahi operasyon süresini kısaltır. Hastayı ve cerrahı korur.

“ Sinir Fonksiyon Kaybı Riskini Minimum Düzeye İndirin ”

## Yüksek Kalitede Görüntüleme ve Sesli Rehber ile daha iyi sonuçlar

İntraoperatif nöromonitörizasyon olası nörolojik hasarı ortadan kaldırmak veya en aza indirmek için gereklidir. Nöromonitörizasyon, hasarlanma riski altında olan nöral yapıların fonksiyonel bütünlüğünü değerlendirmeye yarar. Bioscope tiroid, paratiroid, el ve yüz cerrahisi sırasında risk altında olan sinirlerin görsel ve işitsel olarak monitörize edilmesi suretiyle hasta sağlığını koruma amaçlı cerraha yardımcı olan bir sistemdir.



“  
Güvenli Tasarım  
İle Riskleri Yok Eder  
”

Güvenli Tasarım  
İle Riskleri Yok Eder

biosys

A: Üniversiteler Mahallesi İhsan  
Doğramacı Bulvarı No: 23/C  
ODTÜ Teknokent 06800  
Çankaya/ANKARA  
T: 0850 800 62 97  
E: www.biosys.com.tr

TD.12.15-B/09.21/R00



## MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİSİ

### Sinir Fonksiyonlarının Güvenilir Koruması



Hasta Ve Doktor  
Güvenliğini Önemser

bioSCOPE  
NÖROMONİTÖR CİHAZI