

Teknik Özellikler

İki kanallı sinyal ölçümü

10.1 inç yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran

Sürekli vagus sinir uyarımı

Rekürren larengeal sinirin aralıklı uyarımı

Vokal kordlardan sinyal alımı

Kolay ayarlanabilir stimülatör, ses, ekran ve sistem parametreleri

Anlaşılabilir ve işlevsel opsiyonel iki kanaldan grafik görüntüsü



Kullanıldığı Operasyonlar

- Tiroid
- Paratiroid
- KBB
- El ve Yüz Cerrahisi

biosys

Üniversiteler Mahallesi
İhsan Doğramacı Bulvarı
No: 23/C ODTÜ Teknokent
06800 Çankaya / ANKARA

0850 800 62 97

www.biosysmed.com

MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİSİ

Sinir Fonksiyonlarının Güvenilir Koruması



bioSCOPE

YÜKSEK KALİTEDE GÖRÜNTÜLEME ve SESLİ REHBER İLE DAHA İYİ 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, KBB, 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.



KALİTELİ GÖRÜNTÜLEME ve RAPORLAMA SİSTEMİ

- Hasta güvenliği için operasyon öncesinde ve operasyon sırasında prob testi
- Tek dokunuşla anında kayıt alma özelliği sayesinde eksiksiz dökümantasyon
- 2 saat batarya dayanımı, ayarlanabilir uyku modu
- Stimulator 4x MOOP EMG 6x MOOP İzolasyon direnci sayesinde güvenilir kullanım
- Sürekli latens kaydı ve görüntülenmesi
- Akustik sinyal değişiklikleri sayesinde anlaşılabilir sinyal monitörizasyonu
- Değişkenleri tespit etmede yüksek doğruluk
- Fonksiyonel ve estetik kullanıcı arayüzü
- Uzun ömürlü tuş takımı ve kablo bağlantıları
- Kumandadaki self test pinleri sayesinde bağlantı doğrulaması
- Vaka sonrasında verilerin, opsiyonel olarak Bluetooth, USB veya PC kablo bağlantısı ile aktarım
- Hasta bilgilerinin ve operasyon verilerinin arşivde tutulması



Güvenli tiroid cerrahisi sayesinde kalıcı ses kısıklığını önler.



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



Ameliyatlarda sinir hasarı riskini minimuma indirir.



Cerrahi operasyon süresini kısaltır. Hastayı ve cerrahı korur.

