

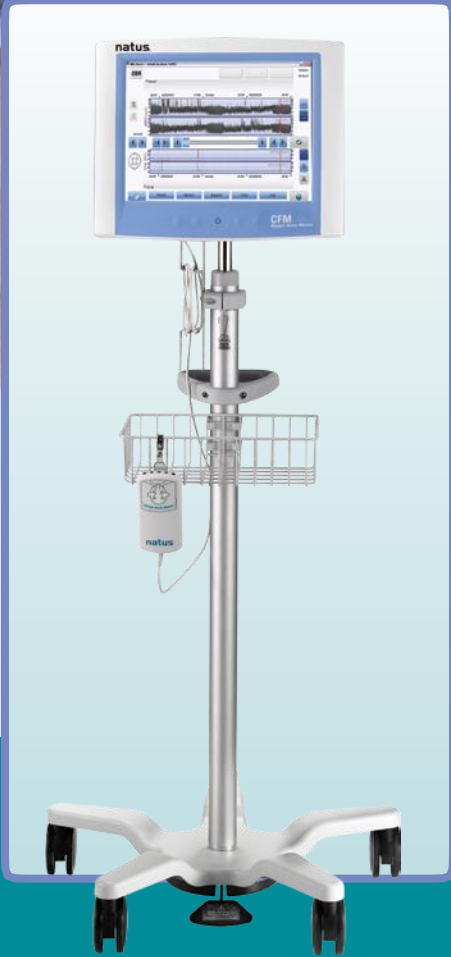
CFM



Olympic Brainz Monitor

Sürekli Başucu Serebral Monitör İzleme

*ile en çok ihtiyaç duyduğunuz zaman
eyleme geçirilebilir bilgiler sağlar.*



*Olympic Brain Monitör, 3 kolay adımda izlemeye
başlamanızı sağlayan, serebral fonksiyon izleme (CFM)
alanındaki en son teknolojidir. Cihazı çalıştırın,
elektrotrları uygulayın ve kayıt işlemine başlayın.*

natus®
pediatrics

Bebeğin beyninin sağlığını anlamak, tedavi kararlarınızın kritik bir parçasıdır. Sürekli Serebral Fonskiyon Monitörü kullanımı, klinisyenlere daha erken teşhis ve tedavide yardımcı olması için hayati bilgiler sağlar-Olympic Brainz Monitor, hızlı ve basit başucu izleme için optimal CFM çözümüdür.(1)

CFM

Olympic Brainz Monitor

Olympic Brainz Monitor, aEEG(amplitüd entegre EEG), gerçek zaman EEG ve 1,2,3 kanallı konfigürasyonunda empedansın sürekli ölçümünü sağlar.

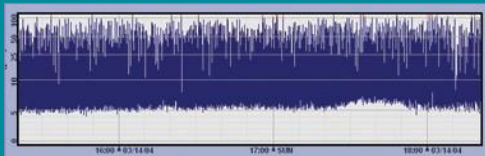
aEEG Monitörün Klinik Kullanımı

Medikal literatür, bir aEEG monitörizasyonunun aşağıdakiler için kullanılabileceğini bildirmektedir:

- Genel Nörolojik durum izleme
- Medikal tedavinin yönetiminde yardımcı olmak için nöbet sıklığını, yoğunluğunu izleme ve kaydetme
- Tedavinin etkinliğini ölçmek için hipotermi tedavisi sırasında monitör izleme²
 - Normal trace süresinin(TTNT) prognostic değeri vardır ve hipotermik tedavi uygulanan hipoksik-iskemik ensefalopati (HİE) olan term bebeklerde nörolojik sonucun iyi bir öngörücüsüdür.³
- Preterm bebeklerde uykuya dalma döngüsünün varlığını belirtmek için aEEG monitör, bunlar HİE hastalarında daha iyi sonuçlarla ilişkilidir ve gelişimsel bakımdan değer katabilir.(4)

Kullanım Kolaylığı

- Sistem tabanlı online yardım özelliği, personelin dakikada ve dakika içinde gözlem yapmasına imkan tanıyan hem sistem hem de hasta hazırlık ayarlarını yapmak için adım adım kılavuz sağlar.
- Sezgisel navigasyon, bilgiye en çok ihtiyaç duyduğunuzda hızlı erişim sağlar.
- Çok Amaçlı Hasta Ayarları
 - Mevcut bir tek kanal kurulumuna kolayca kanal ekleme.
 - Çapraz serebral, sağ ve sol hemisfer, 3 kanala kadar izleme, hasta bağlantısını basitleştirir ve gerektiğinde ek veri sağlar



CFMsight olmadan trace normal görünür



CFMsight ile aynı trace, açıkça bir patlatma ve bastırma deseni görünür.

CFMsight™

Traceyi daha kolay yorumlamak için gelişmiş sinyal ekranı sağlar.

¹Utility of prolonged bedside amplitude-integrated encephalogram in encephalopathic infants. Mathur AM, Morris LD, Tete F, Inder TE, Zempel J. *Am J Perinatol.* 2008 Nov;25(10):611-5. Epub 2008 Oct 7.

²Atlas of amplitude integrated EEGs in the Newborn, 2nd Edition. Lena Hellström-Westas (Author), Ingmar Rosen (Author), Linda S. de Vries (Author) (P.81 and p.82).

³Sleep-Wake Cycling on Amplitude-Integrated Electroencephalography in Term Newborns With Hypoxic-Ischemic Encephalopathy. Damjan Osredkar, MD*, Mona C. Toet, MD*, Linda G. M. van Rooij, MD*, Alexander C. van Huffelen, MD, PhD, Floris Groenendaal, MD, PhD*, Linda S. de Vries, MD, PhD* *PEDIATRICS* Vol. 115 No. 2 February 2005, pp. 327-332.

⁴NeoReviews. Hellstrom-Westas, Rosen, deVries, Greisen. Vol 7 No. 2 February 2006

Nörolojik durumu daha çabuk takip edin — Yenidoğana daha hızlı yardım

Yorum Kolaylığı & İşbirliği

CFM Görüntüleyici

- CFM Görüntüleyici yazılımı, kişisel bir bilgisayarda kayıtlı CFM verilerini gözden geçirmeye ve analiz etmeye izin vererek başucu ünitesine benzer işlevler uygular.
- Uzaktan Görüşme ve İnceleme- herhangi bir konumdan aktif kayıtları uzaktan görüntüleme imkanı sunar.
 - Uzaktan konsültasyona izin verir.
 - Hasta kayıtlarının, başucu tarafından beliren olaylarda uzaktan gözden geçirilmesi ve ek açıklamalar yapılmasını sağlar.
- Görüntüleyiciler Windows® XP SP2+, Windows® Vista ve Windows® 7 sisteminde çalışır.

Olay İşaretleyicileri

- Kullanıcı tarafından özelleştirilebilen, zaman damgalı işaretleyiciler, uygulanan flaşları takip ederek inceleme sürecini çapraz işbirliği için daha verimli ve kolay hale getirir.
- Farklı renkler, belirtiçlerin başucu tarafına yerleştirilip yerleştirilmediğini veya uzaktaki bir konumdaki görüntüleyiciyi kullanıp kullanmadığını belirtir.

Dosya Yönetimi & Yazdırma Seçenekleri

- Ağ arşivleme özelliği, oturum aktarımını sağlar ve aktarım hızını artırarak dosya yönetimini kolaylaştırır.
- Ağ yazıcısı bağlantısı, grafik çizmeyi ve kayıt tutmayı kolaylaştırarak standart kağıda yazdırmaya izin verir ve tasarruf sağlar.
- Hasta ağına bağlı olmadığında dahi hasta dosyalarına USB üzerinden arşivleyin, onarın ve gözden geçirin, veri yönetimine izin verin.



AKSESUARLAR

ARABA

- Hastanın yatağına çok yakın yerleştirmek için başucu birimi ayağa bağlanır.

ELEKTRODLAR

- Hem Hidrojel hem de iğne elektrotları, amplifikatörün muhafazasında bulunan standart dokunmaya dayanıklı konektörlerle desteklenir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Açıklama

Katalog#

Olympic Beyin Monitör Kit - NA
(İçindekiler: Monitör, rulo stand, başlangıç seti,
Güç kablosu, DAB ve basılı el kitapları)..... OBM70001

Olympic Beyin Monitör Kit - EU
(İçindekiler: Monitör, rulo stand, başlangıç seti,
Güç kablosu, DAB) OBM70002

Olympic Beyin Monitör Kit - UK
(İçindekiler: Monitör, rulo stand, başlangıç seti,
Güç kablosu, DAB) OBM70003

Olympic Beyin Monitör Kit - NZ/AUS
(İçindekiler: Monitör, rulo stand, başlangıç seti,
Güç kablosu, DAB) OBM70004

Sarf Malzeme

Yenidoğan Sensörleri-12 Set
(1 set=5 sensör)yeniden kapanır çantada..... OBM00042

Düşük Empedans İğne Elektrot - 6 set
(1 set = 4 iğne)..... OBM00046

Şapka Sargısı (10'lu paketlerde)..... OBM00043

Cilt İşaretleyiciler (10'luk kutu)..... OBM00044

NuPrep Cilt Hazırlama Jeli - 4oz Tüpler (3-pk)..... 102566N

Konumlandırma Şeritleri – Dönem ve Dönem öncesi,
20 Paket (10'luk)..... OBM00047



GENEL ÖZELLİKLER

DOKUNMATİK EKRAN MONİTÖR:

Ağırlık 14.33 lbs (10 kg)
Boyutlar 16.46 x 13.46 x 4.53 in
(418 x 342 x 115 mm)

VERİ TOPLAMA KUTUSU (DAB):

Ağırlık 10 oz (280 g)
Boyutlar 2.98 x 5.75 x 1.23 in
(75.7 x 146.1 x 31.2 mm)

RULO STAND:

AĞIRLIK 40 lbs (20 kg)
BOYUTLAR 61.5 yükseklik, 25 taban çapı.
(1562 mm yükseklik, 635 mm taban çapı.)

Çalışma ortamı (tüm bileşenler)

Sıcaklık 0 ile 40 °C (32 ile 104 °F)
Bağıl Nem 40 °C'de %25 ile %90 (yoğuşmasız)
Ekran Gerçek Zamanlı EEG Dalgaları
Hızlı kalemler (aEEG, Empedans) Hesaplanan
Hızlı sayısal (empedans)-Hesaplanan
Histogram dağılımı, 15 saniyelik
aralıklarla(aEEG, empedans)
Dirençli dokunmatik ekrana sahip TFT LCD,
15" (381 mm) diagonal, TFT renkli,
1024 x 768 piksel çözünürlük

GÜÇ KAYNAĞI(entegre)

Güç kaynağı ünitesi Integrated AC, medical grade
Güç kaynağı giriş voltajı 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 4A - 2A
EEG duyarlılık özellikleri 50 µVpk tam ölçekli max. hassasiyet
(< 1µV/mm)

Dinamik aralık 0.30 - 10000 µVpp (1-20Hz)

Güncelleme hızı 200 Hz (EEG Dalga formu)

VERİ TOPLAMA KUTUSU (DAB) ÖZELLİKLERİ:

Diferansiyel kanallar 3
Frekans tepkisi 0.5 Hz ~ 450 Hz
Analog dijital çevirimi SAR ADC (16x oversampling)
Örnekleme oranı 2000 Hz
Çözümleme 16 bits
Örnekleme Nicelemesi 300 nV
Giriş Empedansı (DC) >50 MΩ

natus
pediatrics

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Road • San Carlos, CA 94070 USA
1-800-303-0306 (US/CA) • Worldwide: +1-650-802-0400
www.natus.com

CE 0086

DOC-003875B