

CFM

Olympic Brainz Monitor

Kontinuierliche Hirnfunktionsüberwachung am Bett liefert umsetzbare Ergebnisse, wenn sie am dringendsten benötigt werden ...

Der **Olympic Brainz Monitor** enthält die neueste Technologie zur Überwachung der Hirnfunktionen (CFM) und ermöglicht eine schnelle Überwachung in drei einfachen Schritten: Anschalten des Systems, Anbringen der Elektroden & Start der Aufzeichnung.

Die kindliche Hirnfunktion beurteilen zu können, ist ein kritischer Teil Ihrer Entscheidungsfindung hinsichtlich der weiteren Behandlung. Der Einsatz von kontinuierlicher Hirnfunktionsüberwachung liefert entscheidende Informationen an die Behandelnden, um diesen eine frühzeitige Diagnose und Behandlung¹ zu ermöglichen – der **Olympic Brainz Monitor** ist die optimale CFM-Lösung für schnelle und einfache Routineüberwachung am Patientenbett.

Der **Olympic Brainz Monitor** liefert aEEG (amplitudenintegriertes EEG), Echtzeit EEG und eine ständige Messung der Impedanz in 1, 2 bzw. max. 3-Kanalkonfiguration. Das kompakte System mit einfachem Bedienermenü ermöglicht die Echtzeitüberwachung der Hirnfunktionen und liefert dadurch entscheidende Daten, die den Behandlungserfolg vorhersehbar machen.

Klinische Verwendung der aEEG-Hirnfunktionsüberwachung:

Entsprechend der medizinischen Fachliteratur kann Hirnfunktionsüberwachung mittels aEEG in nachfolgend aufgeführten Situationen eingesetzt werden:

- Überwachung des allgemeinen neurologischen Zustands.
- Überwachung und Aufzeichnung der Häufigkeit und Intensität von Anfällen, um die Behandlungsplanung der weiteren Therapie zu unterstützen.



OBM Niedrigimpedanz-Nadelelektroden



OBM Hydrogelelektroden Neonatal

- Überwachung während der Hypothermiebehandlung, um die Wirksamkeit der Maßnahme zu beurteilen?
 - › Die Zeitspanne, die erforderlich ist, um zur normalen Spur (TTNT) zurückzukehren, hat Prognosecharakter und große Aussagekraft hinsichtlich der neurologischen Entwicklung bei termingerechtem geborenen Säuglingen mit hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE), bei denen eine Hypothermiebehandlung durchgeführt wird³.
- Aus der Überwachung des aEEG-Musters bei Frühgeborenen im Hinblick auf den Schlaf-Wach-Zyklus können unter Zugrundelegung der verbesserten Ergebnisse bei überwachten HIE-Patienten⁴ Erkenntnisse für die Entwicklung des Frühgeborenen abgeleitet werden.

Einfache Bedienung

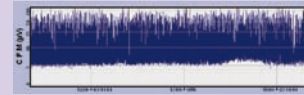
- **Systembasierte Online-Hilfe**
Die Systembasierte Online-Hilfe garantiert eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, sowohl in der Vorbereitung des Gerätes, als auch im Hinblick auf die Patienten-Vorbereitung, sodass die Überwachung innerhalb von Minuten beginnen kann.
- **Intuitive Bedienung**
Die intuitive Navigation ermöglicht einen schnellen Zugang zu allen wichtigen Informationen.
- **Vielseitige Patienten-Einstellungen**
 - › Leichtes Hinzufügen eines Kanals zu einer bereits laufenden 1-Kanal Aufzeichnung.
 - › Kreuzüberwachung der rechten und linken Hemisphäre und eine Erweiterung der Überwachung auf bis zu drei Kanäle für zusätzliche Informationen, falls diese notwendig bzw. gewünscht werden.
- **Einfache Datenübertragung**
Die Behandlungsdaten können entweder auf einen USB-Stick, auf eine DVD, oder direkt ins Krankenhaus- Netzwerk übertragen werden.

Frühe Überwachung des neurologischen Status – schnelle Hilfe für die Kleinen

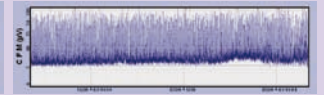
- Einfache Interpretation und Zusammenarbeit
- CFM-Viewer-Software
- Verschiedene Matratzengrößen
- Die Software CFM-Viewer beinhaltet ähnliche Funktionen wie das aEEG System und ermöglicht das Betrachten und die Analyse von Behandlungsdaten an einem PC.
- Fernbefundung & Nachbearbeitung – Fernbetrachtung & -befundung aktiver Aufzeichnungen, egal wo Sie sind.
 - › Ermöglicht die Fernbefundung, sollte der Spezialist einmal nicht im Haus verfügbar sein.
 - › Befundungskommentare können aus der Ferne eingetragen und am Patientenbett gelesen werden (unterschiedliche Markierung der Kommentare je nach dem, ob der Befundende am Bett oder aus der Ferne agiert).
- Der CFM-Viewer arbeitet unter Windows® XP SP2+, Windows® Vista und Windows® 7.

CFMsight™

Erweiterte Signalanzeige zur Vereinfachung der Aufzeichnungsinterpretation



Ohne CFMsight™: Die Aufzeichnung scheint normal zu sein.



Mit CFMsight™: Die gleiche Aufzeichnung zeigt deutlich ein «Burst Suppression»-Muster.

Ereignis Marker

- Anwender-definierbare Ereigniskommentare und Zeitstempel-Markierungen ermöglichen die Dokumentation von Medikamentengaben, vereinfachen den Befundungsprozess und ermöglichen die übergreifende Zusammenarbeit, auch bei der Fernbefundung.
- Verschiedene Farben der Ereignismarkierungen zeigen an, ob diese am Bett oder durch Fernbefundung gesetzt wurden.

Daten-Management & Druck-Optionen

- Die Netzwerkachivierungsfunktion ermöglicht eine schnelle Datenübertragung und -speicherung der Behandlungsdaten im Krankenhausnetzwerk.
- Die Netzwerk-Drucker Freigabe gewährleistet den kostengünstigen und einfachen Ausdruck von Ereignissen oder gesamten Überwachungsverläufen auf Standardpapier.
- Die Archivierung, Rücksicherung bzw. Datenübertragung auf USB-Stick oder über den integrierten DVD-Brenner ermöglichen ein professionelles Datenmanagement auch ohne Anschluss an das Krankenhausnetzwerk.

*Referenzen und Veröffentlichungen:

- Utility 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.
- Atlas 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).
- Sleep-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.
- NeoReviews. Hellstrom-Westas, Rosen, deVries, Greisen. Vol 7 No. 2 February 2006

Bestellinformationen

PRODUKTBESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER
Olympic Brainz Monitor a EEG-Hirnfunktionsmonitor zur kontinuierlichen Überwachung von Früh- und Neugeborenen am Bett mit Fahrgestell als Komplettsystem	Art.-Nr.: OL5170002-1
OBM Niedrigimpedanz-Nadelelektroden 1 Set = 4 Nadelelektroden, 6 Sets = 1 Verpackungseinheit	Art.-Nr.: OL510046
OBM Hydrogelelektroden Neonatal 1 Set = 5 Elektroden, 12 Sets = 1 VPE	Art.-Nr.: OL510042

PRODUKTBESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER
OBM Kopfwickel zum Schutz der Elektroden 1 Box = 10 Stück	Art.-Nr.: OL510043
OBM Haut Markierungen , 1 Box = 10 Stück	Art.-Nr.: OL510044
OBM Positionierungstreifen Säuglinge & Frühgeborene, 1 Box = 20 Stück (jeweils 10 Stück)	Art.-Nr.: OL510047
NuPREP Hautvorbereitungsgel Tube mit 113 g VPE = 3 Tuben	Art.-Nr.: OL4162060

Alleinvertreib Deutschland

MED CARE
VISIONS®

MED CARE VISIONS®

Bruckmannring 30

85764 Oberschleißheim

T. +49 (0)89 / 2000 433 - 0

F. +49 (0)89 / 2000 433 - 99

info@medcarevisions.de



Unsere interne Qualitätspolitik verpflichtet uns zu kontinuierlicher Weiterentwicklung und Produktverbesserung. Wir behalten uns daher vor, Produkte bzw. deren Leistungsmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

© MED CARE VISIONS

www.medcarevisions.de