



Embla[®] N7000

Vielseitiger, und leistungsstarker high-end PSG-Verstärker

- 60 Kanäle ermöglichen die volle 10/20 Konfiguration.
- Die MDrive-Kommunikationseinheit bietet die Option für drahtlose Aufzeichnung sowie Datensicherung auf SD Speicherkarte
- Intuitives Design erleichtert die Sensorplatzierung

Das **Embla N7000 PSG** System basiert auf zwei Jahrzehnten Erfahrung im Bereich der Schlafmedizin. Das System bietet eine hohe Flexibilität und überragende Signalqualität, um auch den anspruchsvollen Anforderungen der klinischen Arbeit und Forschung gerecht zu werden. Der N7000-Verstärker ist für den Einsatz in einer großen Bandbreite von Einrichtungen geeignet. Er integriert hochentwickelte digitale Technologie und Präzisionstechnik in einem PSG-System mit ergonomischer Ausführung.

Hochentwickelte Technik, überragende Leistungsmerkmale

- 60 Kanäle und volle 10/20 EEG-Konfiguration für routinemäßige und erweiterte Schlafuntersuchungen
- Breiter Einsatzbereich von routinemäßigen Schlafuntersuchungen bis zu Forschungsanwendungen

Design

- Der N7000-Verstärker besteht aus der Headbox und einer Patienteneinheit. Das geringe Gewicht und die Schnellkupplung der beiden Geräte erhalten die Patientenmobilität.
- Die Patienteneinheit bietet hervorragende klinische Leistungsmerkmale und vereinfacht die Verkabelung von Sensoren wie Atemanstrengung, Schnarchen, Atemfluss und SpO₂.
- Zur Erhöhung der Mobilität kann der Patient das Gerät mithilfe eines Gurtes bequem tragen.

Leistungsstarke, flexible PSG-Software

- Branchenführende Leistungsmerkmale gemäß AASM-Empfehlungen
- Innovatives Zubehör spart Zeit und optimiert die Untersuchungsqualität
- Konzipiert für routinemäßige Funktionen und Arbeitsabläufe
- Zusätzliche errechnete Signale wie der XFlow - Atemfluss, Lungenvolumen und RMI bei der Verwendung von Embla XactTrace™ Atemanstrengungsgurten

Der Vorteil von Embla-Sensoren

- Natus liefert die volle Bandbreite von Sensoren und Zubehör.
- Überragende Genauigkeit bei der Verwendung von Embla XactTrace Atemanstrengungsgurten mit XFlow™ – ein zuverlässiges abgeleitetes Atemflusssignal, falls das über die Nasenkanüle gemessene Atemflusssignal nicht vorhanden ist.
- Optimale Sensorkabellängen verfügbar

Kundendienst**

Hervorragender Kundendienst und technischer Service stehen bei Natus Neurology im Mittelpunkt.

Hauptbestandteile der Unterstützung:

- Schnell erreichbarer und effektiver technischer Support
- Umfassende technische Dokumentation und kompetente Installationsteams
- Hohe Verfügbarkeit von Austauschgeräten und Ersatzteilen
- Programme für verlängerte Garantien und erweiterte Dienstleistungen
- Umfangreiche, flexible Schulungskurse für Kunden

Technische Daten

- Bis zu 60 Aufzeichnungskanäle:
- 32 Referenzkanäle (EEG, EOG)
 - 8 bipolare Kanäle (EKG, EMG)
 - 11 Zusatzeingänge
 - 1 Ereigniskanal
 - 8 DC-Kanäle

Integrierte Impedanzprüfung

Große Breite an wählbaren Abtastraten

Integrierter Umgebungslichtdetektor

Vom Benutzer wählbar bis 2000 Hz

Patientengerät mit integrierter Messung des nasalen Drucks und dreidimensionalem Körperlagensensor

Abgeleitete Spuren

Atemfluss (nasale Kanüle)	Pulsfrequenz-Wellenform
Schnarchen (nasale Kanüle)	Herzfrequenz (EKG)
Flussbegrenzung/-abflachung (nasale Kanüle)	Qualitatives Tidalvolumen*
R-R-Intervalle (EKG)	XFlow*
SpO ₂ durchschnittlicher SpO ₂ Beat-to-beat	X-Sum™*
SpO ₂ Beat-to-beat	Phase*
Pulsfrequenz	Atemfrequenz*
XactTrace-Gurte	RMI

Kommunikationsschnittstelle**

Technische Daten der MDrive-Einheit

Kompatibel mit Embla RemLogic™, Sandman® und REMbrandt®

Hochwertiger LCD-Farbbildschirm zur Signalanzeige

Mit austauschbarer Speicherkarte zur Rohdatensicherung

Standardmäßiger RJ45-Ethernetanschluss

Unterstützt Untersuchungen von Erwachsenen und Kindern

8 isolierte DC-Zusatzkanäle für externe Geräte wie ETCO₂ und pH

Technische Daten der Kommunikationseinheit

Standardmäßiger RJ45-Ethernetanschluss

Unterstützt Untersuchungen von Erwachsenen und Kindern

8 isolierte DC-Zusatzkanäle für externe Geräte wie ETCO₂ und pH

**Verfügbarkeit auf Anfrage bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Zubehör

Natus Neurology bietet eine volle Bandbreite von neurodiagnostischen Hilfsmitteln sowie:

- engagierten und kompetenten Kundendienst
- ein effizientes Bestellverfahren, das Ihnen Zeit spart

Um mehr über die Kundendienstprogramme von Natus Neurology und das volle Angebot an Zubehör und Hilfsmitteln zu erfahren, setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Vertriebspartner oder Vertriebsmitarbeiter in Verbindung.

Kunden wenden sich an die folgende Nummer:

+49 (0)89 / 83942-0

natus
neurology

Natus Europe GmbH

Robert-Koch-Str. 1
82152 Planegg
Deutschland
Tel: +49 (0)89 / 83942-0
Fax: +49 (0)89 / 83942-777
www.natus.com

Embla Systems

1 Hines Road, Suite 202
Kanata, Ontario
Kanada K2K 3C7
Tel.: +1-888-662-7632
+1-716-551-6900
Fax: +1-775-860-5726

© 2016 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, deren Inhaber Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated, ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben.