

Gehirnfunktionsüberwachung

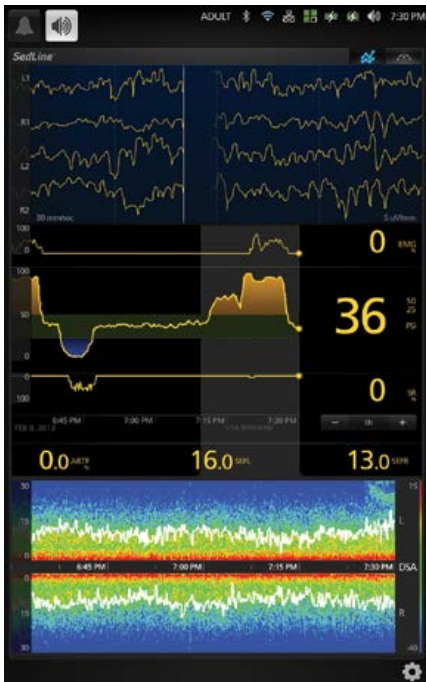
Ein umfassenderes Bild basiert auf umfassenderen Daten



Die SedLine®-Gehirnfunktionsüberwachung für die Root™-Patientenüberwachungs- und Konnektivitätsplattform hilft medizinischem Personal bei der Verbesserung des Anästhesie-Managements durch noch individuellere Titrationsmöglichkeiten

- > Vier simultane EEG-Kanäle ermöglichen die ständige Kontrolle beider Hirnhälften
- > Ein einziger komplexer Algorithmus für den Patient State Index (PSI™) liefert Informationen über die Reaktion des Patienten auf die Anästhesie
- > Eine höhere Stabilität gegenüber Elektrokauterisation minimiert Signalabbrüche¹
- > Unterschiedliche Ansichten auf demselben Bildschirm stellen noch mehr Daten bereit; diese Ansichten können im Operationsaal und auf der Intensivstation angepasst werden

MONITORANZEIGE



Echtzeitanzeige von vier simultanen Kanälen mit EEG-Daten

Der Patient State Index (PSI) stellt kontinuierlich numerische Werte zur Unterstützung des medizinischen Personals bei der Überprüfung der Tiefe der Sedierung/Anästhesie bereit¹

Das Density Spectral Array (DSA) stellt das EEG-Potenzial dar und bietet eine leicht zu interpretierende und hochauflösende Darstellung der Aktivität in beiden Hirnhälften inklusive asymmetrischer Aktivität



Individuell adaptierbare Trend- und Analogansichten ermöglichen Anpassbarkeit in allen Pflegebereichen

Der SedLine-Sensor wurde für problemloses Anlegen und verbesserten Patientenkomfort entwickelt, wobei die Erfassung von Daten höchster Qualität sichergestellt wird.

- > Vier aktive Elektroden erfassen ein höheres Volumen an Daten in wichtigen Bereichen der Frontallappen
- > Anwenderfreundliches Design für schnelles und einfaches Anlegen ohne anzudrückende Plastikscheibe



Das SedLine-Modul lässt sich einfach über Masimo Open Connect (MOC-9™)-Anschlüsse an die Root-Patientenüberwachungsplattform anschließen

MODULSPEZIFIKATIONEN

MASSE UND GEWICHT	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
Breite..... 5 cm	Betriebsbedingungen des Moduls
Länge..... 10 cm	Temperatur bei Luftfeuchtigkeit der Umgebung 5 °C bis 40 °C
Dicke..... 1,91 cm	Lager- und Transportbedingungen des Moduls
	Temperatur bei Luftfeuchtigkeit der Umgebung -40 °C bis 70 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 15% bis 95%, nicht kondensierend
	Druckeinwirkung..... 500 bis 1060 mbar Luftdruck

SENSORSPEZIFIKATIONEN

Aktive Elektroden..... L1, L2, R1 und R2	Biokompatibilität Nicht zytotoxisch, nicht sensibilisierend
Erdungselektrode..... CB	und kein primärer hautreizender Stoff
Referenzelektrode..... CT	Latexgehalt Enthält keinen Latex aus Naturkautschuk
Verwendungsdauer..... Maximal 24 Stunden	Sterilitätsgrad Sauber

Vorsicht: Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und unerwünschten Ereignissen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

¹ White PF, et al. Is the Patient State Analyzer with the PS Array a cost-effective alternative to the Bispectral Index Monitor during the perioperative period. *Anesth Analg*. 2004;99:1429-1435. Online verfügbar unter <http://www.anesthesia-analgesia.org/cgi/content/full/99/5/1429>.

* Diese Studie vergleicht das Vorgängermodell von SEDLine, das PSA 4000, mit dem BIS XP. SedLine nutzt jedoch die gleiche Verstärkertechnologie wie das PSA 4000, und interne Tests haben ergeben, dass SedLine gegenüber Störungen sogar noch weniger anfällig ist als das PSA 4000.