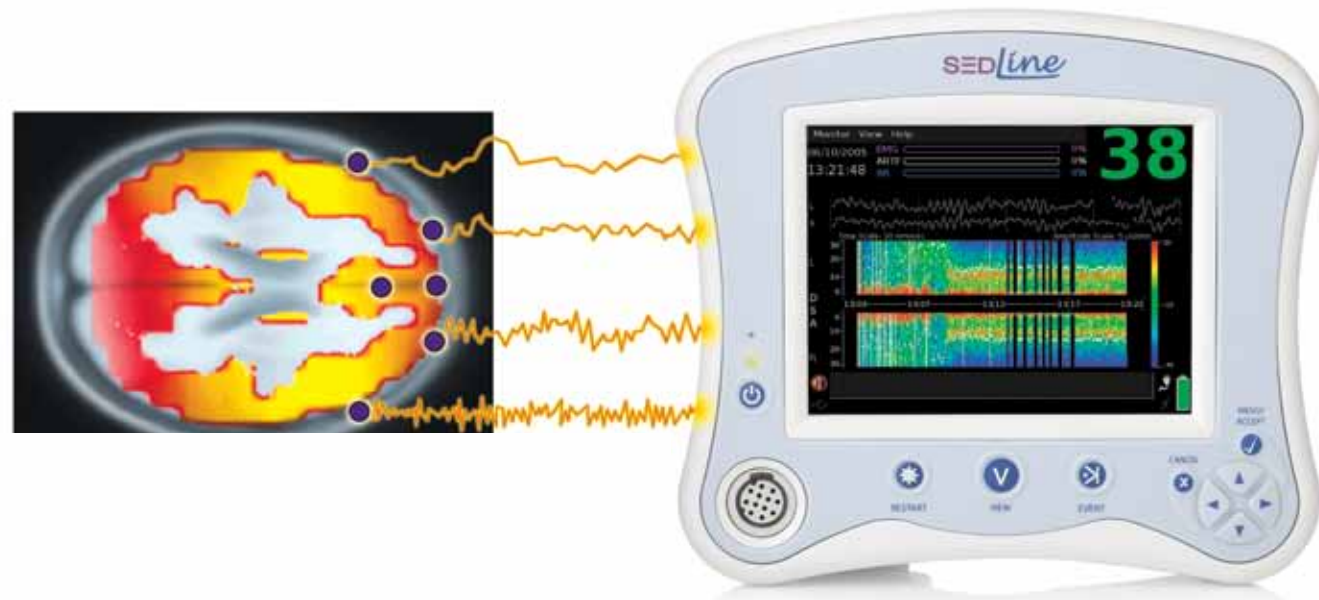


Surveillance de la fonction cérébrale SEDLine®

Une image plus complète commence par des données plus complètes



Caractéristiques et avantages essentiels



SEDLine, moniteur de la fonction cérébrale basé sur l'EEG, étend la portée des données en temps réel et améliore la gestion de l'anesthésie en permettant un titrage individualisé.

Avec ses 4 canaux de données EEG de haute qualité, SEDLine fournit des informations sur les deux côtés du cerveau et, grâce à un seul algorithme complexe, permet d'obtenir des informations précises et fiables sur la réaction des patients à l'anesthésie. Les divers écrans augmentent le niveau d'information disponible et la simplicité pour les recevoir. Un programme convivial optimise l'utilisation de SEDLine en salle d'opération ou aux urgences.

- > **Surveillance optimisée des données de 4 canaux EEG** - Produit des données en provenance des deux côtés du cerveau par le biais d'un seul algorithme intégré
- > **L'indice d'état du patient (PSI™) permet une évaluation rapide** - Les valeurs numériques à codes couleur indiquent clairement le niveau de sédation / anesthésie pour faciliter une évaluation rapide
- > **La matrice à spectre de densité (DSA) permet une réponse rapide** - Le graphique haute résolution de l'activité bi-hémisphérique est facile à interpréter, il permet une détection immédiate de l'activité asymétrique
- > **Module patient SEDLine** - Offre une résistance supérieure à l'électrocautérisation¹



Formats d'affichage de la surveillance



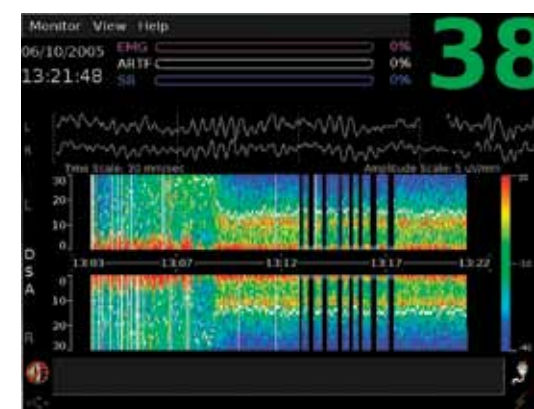
Écran EEG à 4 canaux

- > Améliore la lecture en affichant le signal sous-jacent et une image claire de l'état du capteur
- > Quatre canaux pour voir l'activité EEG en temps réel



Écran de tendance de l'indice de l'état du patient (PSI)

- > Facilite l'évaluation rapide de l'état du patient en un seul coup d'œil
- > Informations supplémentaires disponibles pour évaluer les signaux : Électromyographe, Indicateur d'artéfact, Burst Suppression
- > SEDLine résiste aux interférences électrochirurgicales – même provenant de la cautérisation – ce qui assure fiabilité et homogénéité valeurs PSI*¹



Affichage DSA (matrice à spectre de densité)

- > Permet l'affichage des informations EEG provenant de plusieurs zones des deux hémisphères du cerveau
- > Facilite la détection en temps réel de l'activité asymétrique, permettant une réponse rapide

Le capteur de SEDLine a été conçu pour être simple à utiliser et très confortable pour le patient, tout en assurant des données de très haute qualité.



- > **4 canaux actifs**
 - Recueille un volume de données supérieur dans les zones principales du lobe frontal
- > **Technologie de capteur jetable provenant des études sur le sommeil réalisées par la NASA**
 - Assure le recueil de signaux EEG de haute qualité
- > **Concept rationalisé**
 - S'applique rapidement et facilement
 - Aucun disque en plastique à presser

SPÉCIFICATIONS DU MONITEUR

Produit

Moniteur 4 canaux pour l'affichage de paramètres calculés et d'EEG en temps réel

Sorties numériques

Ethernet : 10/100 Mbps avec connecteur RJ45 ; USB : Hôte 2.0 avec prise de type « A »

Mises à jour logicielles

Logiciel installable sur site

Caractéristiques électriques

Alimentation par batterie Bloc batterie lithium-ion à 3 cellules remplaçable par l'utilisateur
 Capacité Environ 40 minutes à pleine charge
 Durée de rechargement de la batterie 4 heures

Alimentation électrique..... 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 30 W en nominal, 50 W maximum pendant le rechargement de la batterie

Caractéristiques physiques

Dimensions..... 20 cm x 23 cm x 15 cm (8" x 9" x 6")
 Poids 2,04 kg (4,5 lbs)
 Alarmes..... Sonores et visuelles avec des limites réglables par l'utilisateur

Affichage/indicateurs

Affichage des données..... tendance PSI, EEG en temps réel, tendance/EEG et DSA
 Type 16,3 cm (6,4") de diagonale TFT (résolution VGA) avec rétroéclairages CCFL

Conformité

Conformité EN 60601-2-26

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Électrodes actives L1, L2, R1 et R2
 Électrode de mise à la terre..... CB
 Électrode de référence CT
 Durée d'utilisation 24 heures maximum

Biocompatibilité..... Non cytotoxique, non sensibilisant et n'est pas un irritant cutané primaire
 Teneur en latex..... Sans latex
 Niveau de stérilité..... Médicalement propre

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. Available online at <http://www.anesthesia-analgesia.org/cgi/content/full/99/5/1429>.

*Cette étude a comparé le prédécesseur du SEDLine, le PSA 4000, au BIS XP. Cependant, SEDLine utilise la même technologie d'amplification que le PSA 4000 et les tests internes montrent que SEDLine a une résistance encore supérieure aux interférences que le PSA 4000.