

Narcotrend[®]-Compact M

OP-Version



Die **Überwachung der Hypnosetiefe** ist die Hauptindikation für die Nutzung des EEG-Monitorings im OP. Der Narcotrend-Compact M führt eine automatische Klassifikation des Narkose-EEG durch.

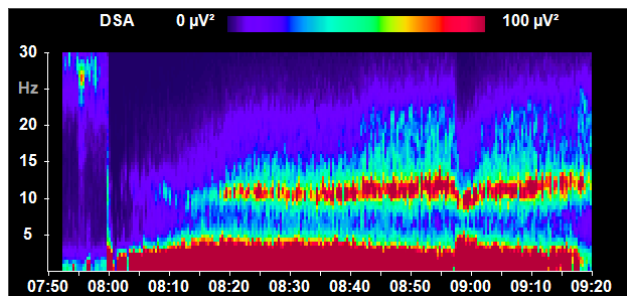
Darüber hinaus bietet der Narcotrend-Compact M eine **2-Kanal-Option** zum Vergleich der EEG-Aktivität von beiden Hirnhälften.

Zu den besonderen Vorzügen des Narcotrend-Compact M zählen:

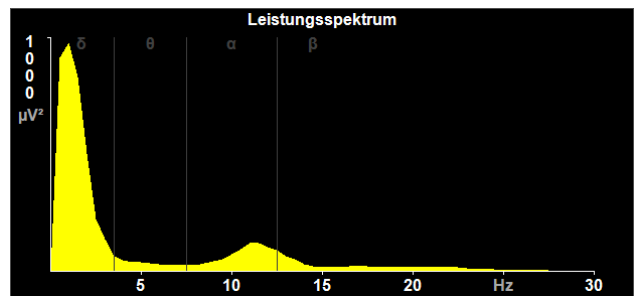
- Automatische Klassifikation des EEG, **auf das Lebensalter abgestimmt**, inkl. Klassifikation des EEG im **1. Lebensjahr**
- Unterschiedliche **Diagramme**, wie DSA und aEEG, zur Darstellung von EEG-Parametern im Zeitverlauf
- **Flexible Elektrodenpositionen**
- **Günstiges Verbrauchsmaterial**

Das EEG-Monitoring hilft dabei, die Dosierung hypnotisch wirksamer Substanzen an den individuellen Bedarf anzupassen. Sowohl der Bedarf von i.v.-Hypnotika als auch von Inhalationsanästhetika weist eine große interindividuelle Streuung auf.

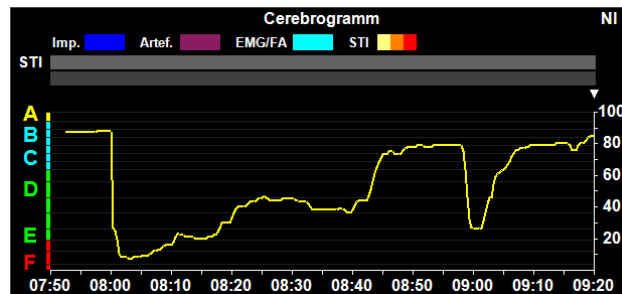
Diagramme:



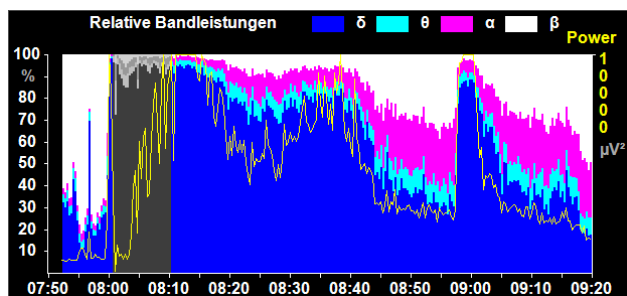
DSA



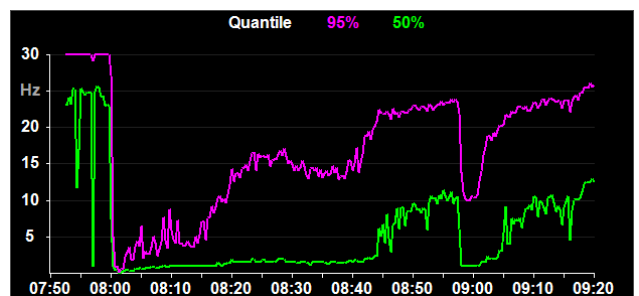
Leistungsspektrum



Cerebrogramm



Relative Bandleistungen / Power



Median / Eckfrequenz

Leistungsmerkmale:

- 1 oder 2 Kanäle Original-EEG
- automatische EEG-Klassifikation, inkl. EEG-Klassifikation bei Säuglingen
- Trenddarstellungen:
 - Cerebrogramm
 - Density-Spectral-Array (DSA)
 - Median / Eckfrequenz
 - Amplituden-integriertes EEG (aEEG)
 - aEEG-Median / Relative Bandleistungen
 - Power
- Leistungsspektrum
- Burst-Suppression-Ratio (BSR)
- Suppression-Time (S-T)
- Gesamtmessdauer (T)
- STI (Unterstützung Krampf-Erkennung)
- EMG-Index
- Druckfunktion für das Cerebrogramm (Erstellung pdf-Datei)
- integrierter EEG-Verstärker
- leistungsfähiger Akku