



CNS Monitor: Advanced ICU EEG

Das einzige EEG System speziell entwickelt für die ICU

Component Neuromonitoring System



- Der CNS Monitor ist die einzige Technologie welche es ermöglicht, zeitsynchronisiert Daten von über 30 allgemein verwendeten Modalitäten der ICU zu integrieren
- Dual-Referenz EEG Verstärker mit 33 DC Eingängen, 4 dedizierte Differenzeingänge für EEG, EKG, EOG, EMG, Respiration etc.
- Synchronisierte Video/Audio-Aufzeichnung
- Die erste Wahl bei der zunehmenden Erforschung von cortical spreading depolarizations

“Polygraphic and **multimodality data** may be useful in interpretation of **CCEEG**, recognition of artifacts, and confirmation of changes in brain function by **correlation with other physiologic parameters.**”¹

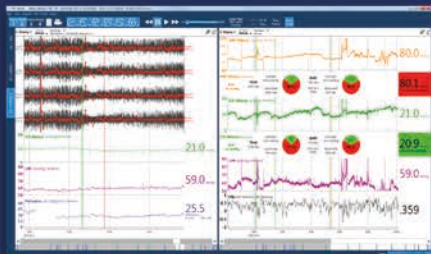
“Physiologic data streams should be **time synchronized with EEG.**”¹

1. From ACNS Consensus Statement on Continuous EEG in Critically Ill Adults and Children (2015)
(CCEEG: Critical Care Continuous EEG)



Auswertung und Analyse

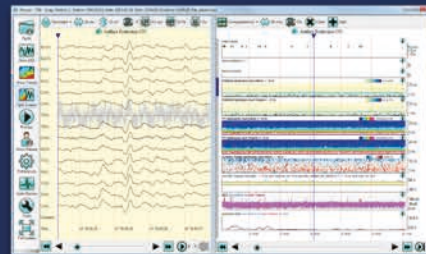
CNS Envision



- Ansicht der Rohdaten, EEG, EEG Trends und Trends weiterer physiologischer Daten
- Online Monitoring der am CNS Monitor aufgezeichneten Daten

- Anmerkungen einfügen basierend auf der Terminologie der American Clinical Neurophysiology Society (ACNS)
- Datenexport in Software zur Weiterverarbeitung und Analyse wie z.B. Matlab, ICM+, Persyst oder Encevis

Persyst®



- Schnelle, synchronisierte Ansicht von EEG, Video und Trends
- Automatische Spike & Anfallserkennung

- Automatische Artefaktunterdrückung
- Unterstützung verschiedenster Formate diverser Hersteller
- Ein Produkt der Persyst Development Corporation

Daten Management

Micromed File Manager

- Intelligentes Daten Management System zur Verwaltung Ihrer Daten
- Kompatibel mit CNS Envision oder Persyst
- Anbindung und Import von Daten unterschiedlicher EEG Systeme
- Ein Produkt von Micromed S.p.A.

