



# Neonatal Brain Monitoring

## aEEG and Beyond

# Erweitern Sie die Möglichkeiten des herkömmlichen aEEG



## Erkennen Sie vormals verborgene Korrelationen durch zusätzliche Daten zeitsynchronisiert zum aEEG

- **EEG:** Der CNS Monitor bietet ein volles 10-20 System sowie unübertroffene Anpassungsmöglichkeiten
- **aEEG:** Kann aus ausgewählten oder allen Kanälen kalkuliert werden
- **QEEG:** Der CNS Monitor bietet die volle Bandbreite an quantitativen EEG Analysen, Trenddarstellungen über Frequenz und Amplituden aller Elektroden, Burst Suppression Index uvm.
- **Datenintegration:** Der CNS Monitor ist die einzige Technologie welche es ermöglicht, zeitsynchronisiert Daten von über 30 allgemein verwendeten ICU Modalitäten, z.B. NIRS, Temperatur Management, Patientenmonitoring etc. zu integrieren - neben der Möglichkeit des kontinuierlichen EEG
- **Daten Management System:** Remote Ansicht der Rohdaten, EEG, EEG Trends und Trends weiterer physiologischer Parameter. Datenexport in Software zur Weiterverarbeitung und Analyse wie z.B. Matlab, ICM+, Persyst oder Encevis.

"...acquisition systems, which allow complete integration of all the parameters including MMM, vital signs, cEEG, and temperature, are of paramount importance. **Currently there is only one.**"

Tasneem, N., et al., (2017). Brain Multimodality Monitoring: A New Tool in Neurocritical Care of Comatose Patients.

