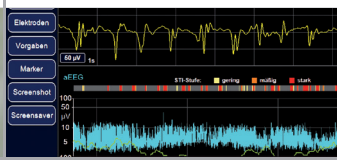
STEPHAN®

Clinical Experience
Technical Competence

Monitoring



Braintrend®

Der aEEG-Monitor für die Neonatologie

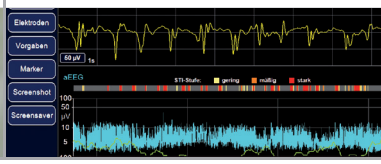
Clinical Experience
Technical Competence

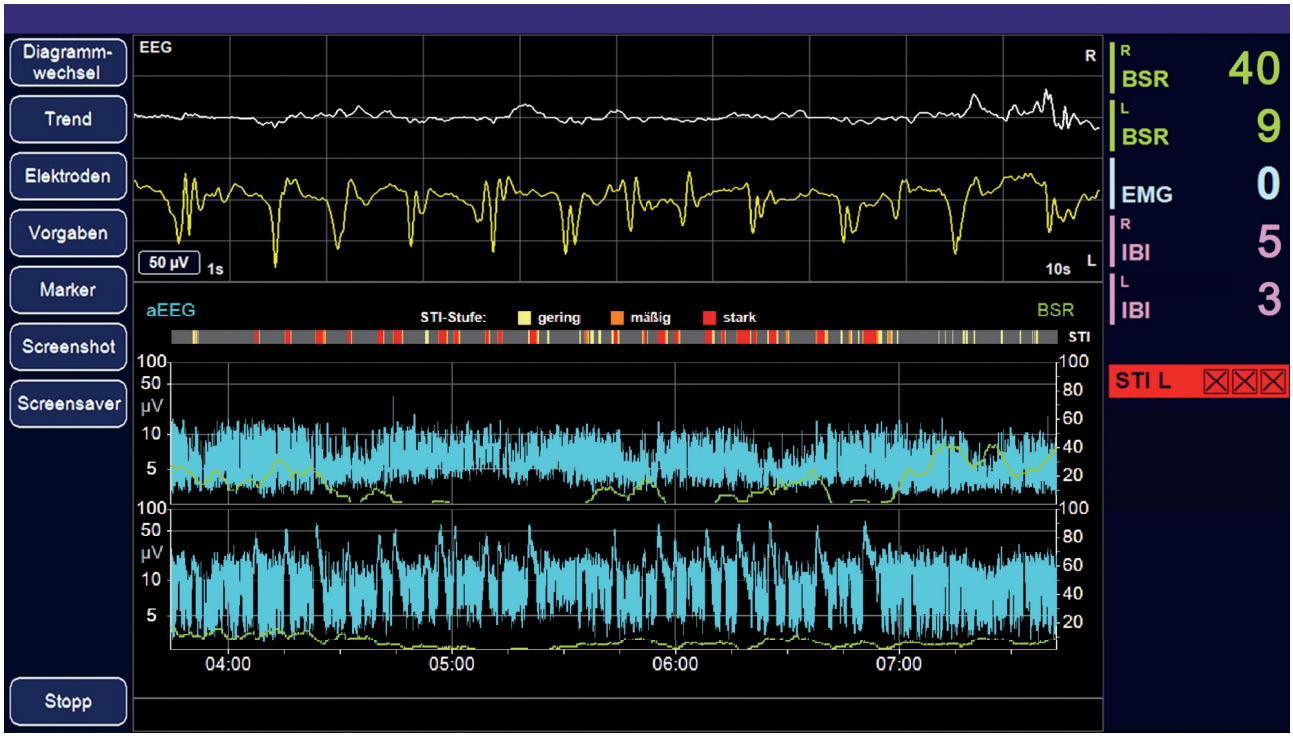
aEEG-Monitoring mit dem Braintrend

Neuroprotektion, Minimal-Handling sowie individuell abgestimmte Pflege bekommen einen immer größeren Stellenwert auf den neonatologischen Intensivstationen.
Mit einem Cerebralen-Funktions-Monitor (CFM) auch aEEG genannt ist dies noch besser möglich. Mit Hilfe des Monitors lassen sich Schlafphasen erkennen, die Entwicklung der Hirnreifung und mögliche Krampfgeschehen bzw. andere pathologischen Vorkommnisse im Gehirn erkennen.

2-Kanal aEEG Elektrodenanlage am Patienten

- 1- oder 2-Kanal Original-EEG und aEEG
- BSR (Burst-Suppression-Ratio):
  Prozentanteil von sehr flachen EEG-Strecken in einem definierten Zeitabschnitt
- STI:
  Unterstützung bei der Erkennung epileptischer Potenziale
- IBI:
  Interburstintervall
- Screenshot- und Reviewfunktion bei laufenden Messungen, Archivierung bis zu 20 Tage
- EMG-Index
- Leistungsspektrum
- Automatische Impedanzmessung
- Blättern in der laufenden Messung
- Markerfunktion
- Speicherung der EEG/aEEG-Daten
- Komfortable Datensicherung
- Netzwerkanbindung möglich





Bildschirm in der aktiven Messung (Roh-EEG und aEEG-Anzeige)

Patientendaten-Eingabemaske mit Anzeige der aktuellen Impedanzwerte

Fritz Stephan GmbH
Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach
Germany

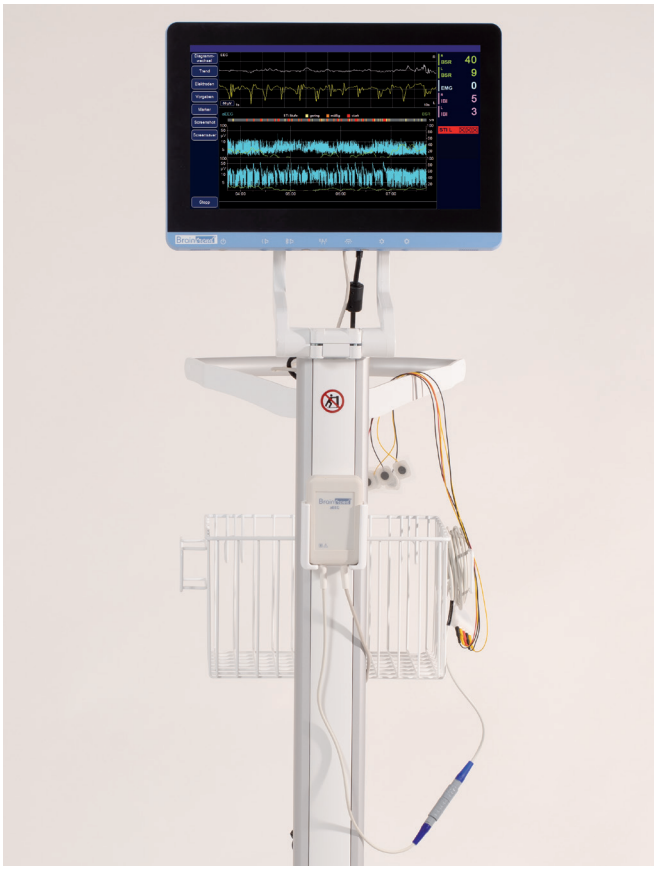
Tel. +49 +6439-91 25-0
Fax +49 +6439-91 25-111
info@stephan-gmbh.com
www.stephan-gmbh.com

Clinical Experience
Technical Competence

Technische Daten

Braintrend	
Stromversorgung	100-240 Vac, 47-63 Hz, 1.60-0.70 A
Akku	Li-Ion Batteriepack
Akkulaufzeit	ca. 60 Minuten
Bildschirm	15,6", Auflösung 1.366 x 768
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet
EEG-Eingänge	Eingangsimpedanz >10 MΩ
Bandbreite	0,53 Hz bis 45 Hz
Speicherkapazität	» 1.000 h
Abmessungen	348 x 287 x 92 mm (BxHxT)
Gewicht	4,5 kg

Fahrstativ	
Abmessungen	550 x 1.300 x 550 mm (BxHxT)
Gewicht	10,0 kg
Eigenschaften	fahrbar, Monitorneigung verstellbar, mit Halterung für EEG-Modul und Ablagekorb



Zubehör

Patientenkabel 1-Kanal
für Elektroden mit 1,5 mm
DIN-Stecker
Art.-Nr. 109160109

Patientenkabel 2-Kanal
für Elektroden mit 1,5 mm
DIN-Stecker
Art.-Nr. 109160103

Cup-Elektrode Gold
Ø 6 mm, 50 cm Kabel
1,5 mm DIN-Stecker
Art.-Nr. 1 091 60 110

Solidgel-Elektrode
mit Kabel und 1,5 mm
DIN-Stecker
Art.-Nr. 1 091 60 104

Subdermal-Nadel
mit Kabel und 1,5 mm
DIN-Stecker
Art.-Nr. 1 091 60 111

Twisted Pair Subdermal-Nadel
verdrillte Kabel
Art.-Nr. 1 091 60 112

Präparationscreme
Art.-Nr. 1 091 60 105

Ten20 Klebeleitpaste
zur Verwendung mit Goldcup-
Elektroden
Art.-Nr. 1 091 60 113

Schablone groß
Art.-Nr. 1 091 60 107

Schablone klein
Art.-Nr. 1 091 60 108

Hautmarkierungsstift
Art.-Nr. 1 091 60 106

Technische Änderungen vorbehalten. Fritz Stephan GmbH 09/2019