

# nëo™

## Vereinfachte Überwachung der zerebralen Funktion (CFM)



Die erste aEEG-Überwachungslösung,  
optimiert fuer die neonatale Intensivpflege.

  
**ant neuro**  
inspiring technology

## Vereinfachte Überwachung der zerebralen Funktion (CFM)

Das nëo™ Monitor-System ist die am einfachsten zu bedienende aEEG-Lösung für Neugeborene auf dem Markt. Es wurde speziell entwickelt, um die Arbeitsabläufe auf der Neugeborenen-Intensivstation zu optimieren- von der Elektrodenapplikation bis hin zur Erhebung und dem Überprüfen von bis zu 8 Kanälen eines bettseitigen aEEG/ EEG-Monitorings. Das nëo CFM liefert Anwendern wichtige Informationen über den neonatalen Hirnstatus und lässt sich leicht in die Protokolle für das neonatale Hirn-Monitoring auf der viel beschäftigten Neugeborenen-Intensivstation integrieren.



Das nëo CFM, ist ein hochmodernes All-in-One-PC-System mit Touchscreen in medizinischer Qualität und der optimierten CFM-Software von ANT Neuro. Das nëo CFM liefert aEEG (Amplituden-integriertes EEG), Echtzeit-EEG und die Messung der Impedanzen in 1-, 2- und bis zu 8-Kanal-Konfigurationen. Die leicht zu navigierende Benutzeroberfläche ermöglicht die Echtzeit-Überwachung der Gehirnfunktion und liefert wichtige Daten, die bei der Diagnoseerstellung helfen können. Die Funktionalität des nëo ist in der Branche unübertroffen.

- Einfache Bedienung: Anlegen der Elektroden und nach nur zwei Klicks startet die Aufzeichnung
- Intuitive Navigation und flexible Patienteneinstellungen
- Qualitativ hochwertige Daten mit weniger Artefakten und weniger Fehlinterpretationen
- Exklusiver Zugang zu geschirmten Kappen, die schnell anzubringen sind



**Verstärker in Forschungsqualität**  
mit hoher Eingangsimpedanz für die beste Signalqualität



**Der Adapter für Einzelelektroden**  
ermöglicht die Kompatibilität mit Gold-Cup-, Hydrogel- und subkutanen Nadelelektroden

## Neonatale waveguard™ Mützen



Größe	Kopfumfang		Kopfumfang		Farbschema des Stoffes		
	Min. (cm)	Max. (cm)	Min. (in)	Max. (in)			
<b>C</b> Kind	43	47	16.9	18.5	●	●	●
<b>I</b> Kleinkind	39	43	15.4	16.9	●	●	●
<b>B</b> Baby	36	39	14.2	15.4	●	●	●
<b>N5</b> Neonatal	33	36	13	14.2	●	●	●
<b>N4</b> Neonatal	31	33	12.2	13	●	●	●
<b>N3</b> Neonatal	29	31	11.4	12.2	●	●	●
<b>N2</b> Neonatal	27	29	10.6	11.4	●	●	●
<b>N1</b> Neonatal	25	27	9.8	10.6	●	●	●

Die Größenangabe dient nur als Richtlinie

## Technische Spezifikationen

Touchscreen-Monitor	
Gewicht	4.5 kg
Bildschirmgröße	15", 16:9 Ratio
Abmessungen	385 x 290 x 45 mm
Auflösung	1920 x 1080 Pixel Full-HD
Anbringung	Integrierte VESA-100-Schnittstelle

  

Datenerfassung	
Bipolare Kanäle	6
Referenzkanäle	Max. 8
Max. Abtastrate	512 Hz
Auflösung	24 bit
Eingangsimpedanz	>1 GΩ
Abschirmung	Aktiv abgeschirmte Eingänge
Größe des Verstärkers	86 x 100 x 16 mm
Eingangssignalebereich	150 – 1000 mV <sub>pp</sub>

  

Software	
Betriebssystem	Windows 10 (64bit)
Überwachungsfunktionen	Echtzeit-EEG aEEG (berechnet) Kontinuierliche Burst-Suppression-Ratio (BSR) Kontinuierliches Inter-Burst-Intervall (IBI) Impedanzmessung Ereignis-Markierungen Online-Überwachungsmodus

  

Hardware	
Prozessor	Intel Core™ i5
Arbeitsspeicher	8 GB
Anschlüsse	1x USB 3.0
Speicher	mSATA 250GB SSD
Grafikkarte	Intel® HD Graphics GT-Series
Netzteil	Integrierte Stromversorgung (100-240V)

## Digitale Sicherheit

Das nēo™ Monitor-System umfasst aktuelle Best Practices zur Optimierung der Datensicherheit. Die Sicherheitsmaßnahmen des Systems sind darauf ausgelegt, die Sicherheit des Produkts zu gewährleisten und sensible Informationen wie Patientendaten zu schützen.

1. Verschlüsselung der Festplatte
2. Verschlüsselung von Patientendaten in der Datenbank
3. Verwaltung von Berechtigungsnachweisen an wichtigen Zugangspunkten

nēo™ ist in der EU als Medizinprodukt CE-gekennzeichnet, gemäss MDD 93/42/EEC, CE Klasse IIa, und hat in den USA die FDA 510(k)-Zulassung erhalten. waveguard™ Kappen und Zubehör sind in der EU als Medizinprodukt CE-gekennzeichnet, gemäss MDD 93/42/EEC, CE Klasse I, und haben in den USA die FDA 510(k)-Zulassung erhalten. Hergestellt von eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlin, Deutschland, ISO 13485 zertifiziert. ANT Neuro und eemagine sind Teil der Neuromotion-Gruppe.

Für weitere Informationen über nēo™ und den regulatorischen Status in Ihrem Land kontaktieren Sie uns unter [sales@ant-neuro.com](mailto:sales@ant-neuro.com).

**ANT Neuro b.v.**, Hengelo, The Netherlands,  
tel: +31 (0) 850 498 175, fax: +31 (0) 850 493 919,  
internet: [www.ant-neuro.com](http://www.ant-neuro.com), e-mail: [info@ant-neuro.com](mailto:info@ant-neuro.com)

Die Informationen in diesem Dokument können sich ändern.  
[www.ant-neuro.com](http://www.ant-neuro.com)

Ihr lokaler Händler:

