KANMED
a MedCare Visions company

nëo™

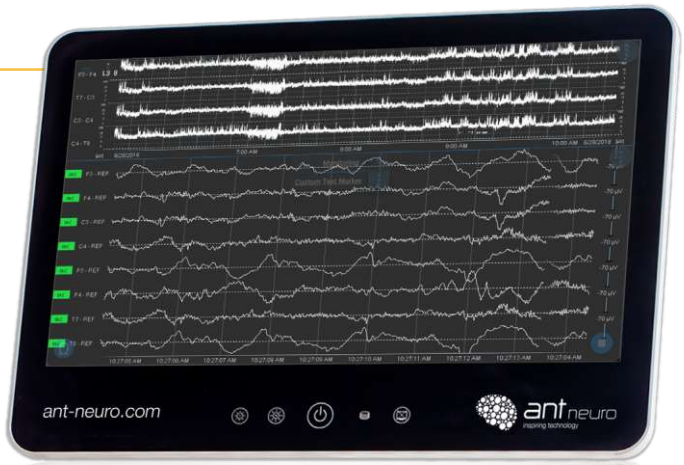
aEEG - Optimerad för intensivvård för nyfödda

nëo™

nëo™ är den användarvänliga och moderna lösningen för aEEG- och EEG-övervakning av små patienter. nëo™ förenklar arbetsflödet från elektrodapplikation, händelsemarkering, kontroll av aEEG, till dataexport och dataanalys. Den integreras optimalt i den komplexa arbetsplatsen för intensivvården och möjliggör både aEEG- och EEG-övervakning för prematura och nyfödda barn. Med upp till 8 kanaler kan nëoTM spela in omfattande data för neurologer i bakgrunden, medan 2 – 4 kanaler aEEG visas i rutinövervakningen. Detta innebär att värdefull information kan tas fram när som helst utan att behöva vänta på ytterligare resurser eller poster i kritiska faser.

Två gånger så värdefullt

Med det kontinuerliga 8-kanaliga EEG erbjuder nëo™ diagnostiskt mervärde för neurologer och utökad täck ning för bättre upptäckt av anfall. Vyn kan enkelt jus teras med ett svep med fingret för att visa information som är relevant för respektive användare.



Diagnostiskt stöd

Grafiska indikatorer för interburst Intervals (IBI) och Burst Suppresion Ratio (BSR) kvantifierar burst-under trycksmönster så att personalen kan fatta välgrundade beslut om interventioner till exempel vid anfall och hypotermi (HIE). Längden på IBI visar varaktigheten mellan skurarna och kan användas för att bedöma svårighetsgraden av HIE. BSR representerar bråkdelen av tiden som hjärnan har spenderat på undertryckning och är en bra indikator på svårighetsgraden av HIE.

Anslutning med mössor

Med waveguard® EEG-mössor har det aldrig vart enklare att fästa elektroder. Det sparar tid och värdefulla resurser och gör det möjligt att ansluta ytterligare elektroder utan extra ansträngning.

Anslutning med elektroder

Tack vare nëo™ kan man övervaka som vanligt och det är kompatibelt med hydrogel, koppar och nålelektroder.

Forskningsklassad förstärkare

EEG-Förstärkare av forskningskvalitet med hög ingångsimpedans för bästa signalkvalitet.

Enkel tolkning för alla användare

- Samtidig inspelning av aEEG och kontinuerligt EEG
- Onlinevisning av burst- och undertrycksintervall
- Upp till 8 EEG-referenskanaler med mössa
- Snabbstart av övervakning och datautbyte
- Förberedd analys av inspelade data online och offline
- Enkel dataexport och delning av data och skärmdumpar
- Snabb åtkomst till fördefinierade och anpassade kommentarer, både i inspelnings och uppspelningsläge

nëo för klinisk aEEG-övervakning

- Övervaka aEEG-mönster i bakgrunden
- Detektering av visuellt anfall
- Utvärdering av sleep-wake rytmen
- Bedömning av hjärnmognad
- Övervakning vid användning av antikonvulsiva medel
- Screening av patienter för neurobeskyddande

HD-Display

15 tums pekskärm visar aEEG mönster exakt och i detalj.

Optimerad för Neonatologi & Pediatrik

Robust, slimmad och mobil, minimalt kopplingsförfarande, kompatibel med andra miljöer (t.ex. växla den centrala funktionsmonitorn till EKG, ultraljud, CPAP, NIRS under aEEG-övervakning) och hårdvarubaserad artefaktunder tryckning

Integrerad strömförsörjning

Ledningar och strömförsörjning är integrerade i enheten för att underlätta kablagehantering

Optimerad för underhåll & Service

Öppen integration av förstärkare för enkelt underhåll.

Flexibel montering

Installation på stativ, på väggen eller med bordsfäste vilket sparar värdefullt utrymme i verksamheten

Teknisk Data

Touchscreen-Monitor	
Vikt	4,5 kg
Skärmstorlek	15 Zoll, 16:9 Format
Dimension	385 x 290 x 45 mm
Upplösning	1920 x 1080 Pixel Full-HD
Installation	Integrerat gränssnitt för VESA-100

Software	
Operativsystem	Windows 10 (64 bit)
Övervakning	Realtid EEG aEEG (beräknat)
Funktioner	Kontinuerligt Burst-Suppression-Ratio (BSR) Kontinuerligt Inter-Burst-Intervall (IBI) Impedansmätning Event-Marker Online-Review Modus

Datainsamlig	
Bipolära kanaler	6
Referenskanaler	Max. 8
Max.provtagningshastighet	512 Hz
Upplösning	24 bit
Ingångsimpedans	>1 GΩ
Skärmning	Aktiv abgeschirmte Eingänge
Storlek förstärkare	86 x 100 x 16 mm
Ingångssignalområde	150-1000 mVpp

Hardware	
Processor	Intel Core™ i5
RAM minne	8 GB
Anslutningar	1x USB 3.0, 1x avskärmat USB 3.0
Minne	mSATA 250GB SSD
Grafikkort	Intel® HD Graphics GT-Series
Strömförsörjning	Integrerad nätdel (100 - 240 V)

Förenklar det dagliga arbetsflödet för att förbättra patientvården

Hos prematura barn kan kramper som påverkar hjärnfunktionen eller försenar hjärnutvecklingen också inträffa utan kramp om de inte behandlas i tid. Genom att förenkla elektrodapplikationen, mjukvarugränssnittet och minska komplexiteten vid övervakning kan aEEG-övervakningen användas för screening av prematura barn. Den större patienttäckningen innebär snabbare mer specifik diagnos och behandling av spädbarn, hos vilka ospecifika symptom annars skulle ha tolkats annorlunda. nëoTM maximerar effekten i CFM-rutinen och hjälper till att övervaka alla patologiska mogna och prematura barn.

Förenkling av expertkommunikation för bättre vård

nëoTM är optimerad för all personal på intensivvården. Gränssnittet är utformat så att det kan integreras sömlöst i stationen, eftersom det ger rätt funktion beroende på vem som för närvarande använder enheten. Under övervakningen visas vårdpersonal och neonatologer en 2/4 kanalig aEEG, och neonatologer och neuropediatriker kan utvärdera upp till 8 EEG-kanaler för differentiell diagnos. Data kan enkelt exporteras till standard EEG-format när som helst för att möjliggöra ytterligare analys. Med nëoTM är det lättare än någonsin att få expertutlåtande i kritiska fall.

En plattform att växa med

nëoTM använder de mest avancerade hårdvaru- och programvarukoncepten som finns på marknaden. Högpresterande datasystem och EEG-förstärkare/ sensorer av hög kvalitet gör nëoTM till ett framtidssäkert system. Monitorns övervakningsprogram har utvecklats med ledande neonatologer inom detta område. Vårt expertnätverk gör det möjligt att fortsätta utvecklas under de kommande åren. Tack vare det öppna plattformskonceptet kan personalen på intensivvårdsenheterna garantera den bästa vården för framtiden.

Användargränssnittet

Är intuitivt och enkelt- för maximal vårdeffektivitet

Övervaknings arbetsflödet

Erbjuder steg för steg stöd

Endast 2 klick

För att starta inspelningen

Beställningsinformation

Produktbeskrivning	ART.-Nr.
nëoTM hjärnfunktionsmonitor övervakar aEEG som en komplett uppsättning med fast anslutningskabel bestående av: Neo monitor programvara, EE-411 eego miniförstärkare, neo allt-i-ett PC, neo omslag, bruksanvisning och säkerhetsinstruktioner.	ANES820-1
nëoTM Adapter med beröringssäkra kontakter	ANXC810
Hypotermichassi med elektriska anslutningar och förvaringskorg	OL4340000
nëoTM Monitorarm (VESA-kompatibelt)	ANXC821.P
nëoTM Monitorarm för väggskena (VESA-kompatibel)	ANXC821R
nëoTM Bordsstativ (VESA-kompatibel)	ANXC822
nëoTM Nålelektrodset med 2 Referenselektroder (1 Set = 6 Styck) för aEEG-applikationer	ANXE386
nëoTM Hydrogel-Pads (50 Styck/Set)	ANXE165
nëoTM Waveguard Cap, 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N1 (Omkrets 25-27cm)	ANCA42001
nëoTM Waveguard Cap, 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N2 (Omkrets 27-29cm)	ANCA42002
nëoTM Waveguard Cap, 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N3 (Omkrets 29-31cm)	ANCA42003
nëoTM Waveguard Cap, 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N4 (Omkrets 31-33cm)	ANCA42004
nëoTM Waveguard Cap, 2 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N5 (Omkrets 33-38cm)	ANCA42005
nëoTM Waveguard Cap, 2 Elektroder incl. GND och REF, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size Baby (Omkrets 36-39cm)	ANCA42006
nëoTM Waveguard Cap, 4 Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N1 (Omkrets 25-27cm)	ANCA42101
nëoTM Waveguard Cap, 4 Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N2 (Omkrets 27-29cm)	ANCA42102
nëoTM Waveguard Cap, 4 Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N3 (Omkrets 29-31cm)	ANCA42103
nëoTM Waveguard Cap, 4 Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N4 (Omkrets 31-33cm)	ANCA42104
nëoTM Waveguard Cap, 4 Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N5 (Omkrets 33-38cm)	ANCA42105
nëoTM Waveguard Cap, Elektroder incl. GND och REF, C3, C4, P3, P4, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size Baby (Omkrets 36-39cm)	ANCA42106
nëoTM Waveguard Cap, 8 Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N1 (Omkrets 25-27cm)	ANCA42201
nëoTM Waveguard Cap, 8 Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N2 (Omkrets 27-29cm)	ANCA42202
nëoTM Waveguard Cap, 8 Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N3 (Omkrets 29-31cm)	ANCA42203
nëoTM Waveguard Cap, 8 Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N4 (Omkrets 31-33cm)	ANCA42204
nëoTM Waveguard Cap, 8 Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size N5 (Omkrets 33-38cm)	ANCA42205
nëoTM Waveguard Cap, Elektroder incl. GND och REF, F3, F4, C3, C4, P3, P4, T7, T8, skärmade, HD-C50pin Anslutning, Size Baby (Omkrets 36-39cm)	ANCA42206

Part of

MED CARE® VISIONS

Kanmed AB,Gårdsfogdevägen 18B
SE-168 67 Bromma, Sweden
Telephone: +46 8 564 80 630
E-mail: info@kanmed.se

KANMED