KUTTNER
MEDIZINELEKTRONIK



NEUROMED

Innovative
EEG | EMG | EP-Systeme

kompakt - flexibel - schnell - benutzerfreundlich - zuverlässig

EMG | ENG | EP Systeme

kompakt, flexibel, schnell, benutzerfreundlich, zuverlässig



Litebox

2- und 3-Kanal-System

Wir bieten umfassende Lösungen mit unserem Partner NEUROMED

Unsere fortschrittlichen Systeme von Neuromed, **basierend auf einem Medical-PC oder einem Medical-Tablet**, sind schnell, zuverlässig und bestechen durch eine unkomplizierte Anwendung. Robuste und langlebige Bedienelemente erfüllen die Anforderungen des Klinik- und Praxisalltags.

Das **einfache Verbinden durch den USB-Anschluss** ermöglicht eine reibungslose Integration in Ihre Arbeitsabläufe. Unser **ALL-IN-ONE-Design** vereint Stimulator, Verstärker und Bedienteil zu einer nahtlosen Einheit, die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit auf ein neues Level hebt.

Die Rausch- und Stimulationsartefaktunterdrückung sorgt für einen störungsfreien Ablauf sowie eine erstklassige Signalqualität. Zusätzlich sind unsere **Programme individuell anpassbar**, um den spezifischen Anforderungen jedes Anwenders gerecht zu werden.

Skybox-Neuro-Mep-5

5-Kanal-System

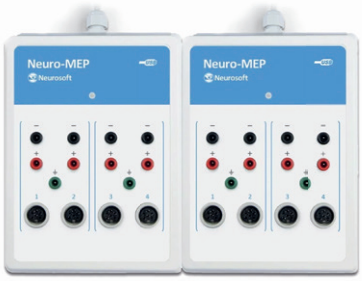
Untersuchungsmöglichkeiten

EMG **NLG** (motorisch, sensibel)	**evozierte Potenziale** (SEP, AEP, VEP, MEP)
Reflexe (Blinkreflex, H-Reflex, ...)	**Neuro Stimulation**



Neuro Mep 4

4-Kanal-System



Neuro Mep 8

auf 8 Kanäle erweiterbar



Das **Neuro Mep 4 und Neuro Mep 8**, basierend auf einem Medical-PC, bestechen durch ihre hochwertige und moderne Technik. Das System ist auf 8 Kanäle erweiterbar. **Alle Systemkomponenten werden ausschließlich über USB miteinander verbunden.**

Die Bedienung der Software mit unserem **bluetoothfähigen Bedienfeld** ermöglicht Ihnen ein flexibles und ergonomisches Arbeiten am Patienten.

EMG | ENG | EP + EEG

kombinierte Systeme

ein System für die komplette Neurodiagnostik

Neuron Spectrum 4/EPM

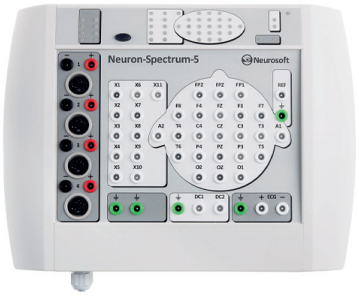
29 EEG-Kanäle für EMG | ENG | EP



Das digitale Neuron Spectrum 4 ist ein modernes, hochwertiges **EEG-System**, das den Anforderungen eines breiten Anwenderspektrums gerecht wird: von niedergelassenen Ärzten über Krankenhäuser bis hin zur neurophysiologischen Forschung. Mit **vier zusätzlichen bipolaren** Breitbandkanälen eignet es sich zudem für sämtliche **EMG-, ENG- und EP-Untersuchungen.**

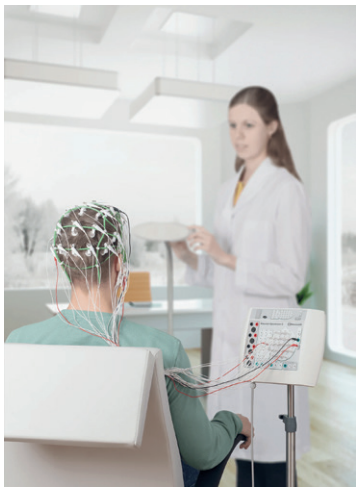
Neuron Spectrum 5

40 EEG-Kanäle für EMG | ENG | EP



Das Neuron Spectrum 5 verfügt über **40 Kanäle** und kann mit einem SpO2 Sensor aufgerüstet werden. Das leistungsstarke System ist ideal für die Schlafpolygraphie und kann auch im Bereich des Epilepsiemonitorings oder für die EEG-Routine eingesetzt werden.





Beide Systeme werden über einen **USB-Anschluss mit einem Medical-PC** geliefert. Die auf der **Elektrodenbox** dargestellte Impedanzanzeige für EEG und EP ermöglicht ein schnelles und präzises Erfassen der kontinuierlichen **Impedanzmessung** auch während der Ableitung.

Dank seiner leichten Integration in vorhandene Netzwerke können Sie die Kurvenwiedergabe auf verschiedene PCs erleben. Der optionale Fotostimulator wird mühelos und ohne zusätzliches Netzteil an der Elektrodenbox angeschlossen. Die Videoaufzeichnung erfolgt im MPEG-4 Format und kann mit bis zu drei Kameras umgesetzt werden.

Unsere fortschrittliche Analysesoftware bietet vielfältige Funktionen wie Amplitudenmapping, Frequenzmapping und mehr. **Die Bedienung der Software mit unserem bluetoothfähigen Bedienfeld** ermöglicht Ihnen ein flexibles und ergonomisches Arbeiten am Patienten. Auch hier sorgt die Rausch- und Stimulationsartefaktunterdrückung für einen störungsfreien Ablauf sowie eine erstklassige Signalqualität.

EEG Systeme

für die Routine

Neuron Spectrum 61 - 65

23 EEG-Kanäle



01 Flexibilität

Die EEG-Systeme werden über einen USB-Anschluss mit einem Medical-PC oder mit einem medizinischen Tablet verbunden

02 Kontinuierliche Impedanzmessung

Farbcodierte Impedanzanzeigen an den Verstärkereingängen helfen, die Qualität der Impedanz während der Aufzeichnung zu beurteilen und die Elektroden gegebenenfalls neu zu positionieren.

03 Fotostimulator

Der optionale Fotostimulator kann ohne ein zusätzliches Netzteil mühelos mit der Elektrodeneingangsbox verbunden werden.

04 Moderne Videoaufzeichnung

Die Videoaufzeichnung erfolgt im MPEG-4 Format und kann mit bis zu drei Kameras realisiert werden.



EEG Systeme

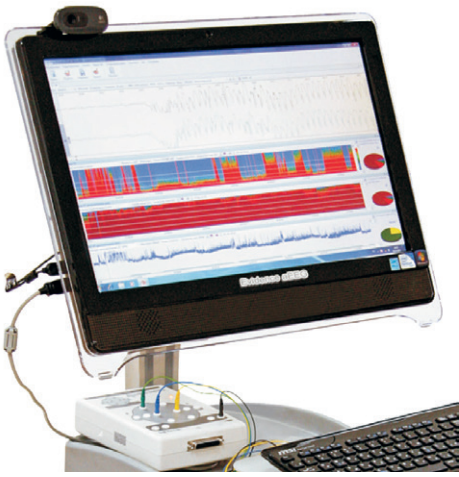
Langzeit und aEEG

Neuromonitor

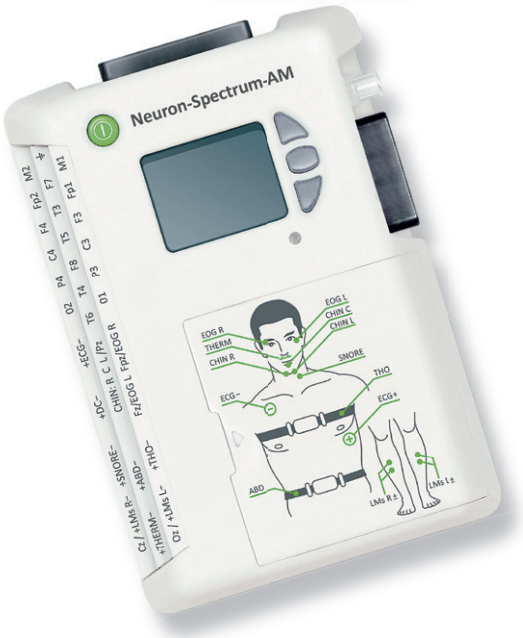
Amplitudenintegriertes EEG für die gleichzeitige Darstellung von EEG & aEEG

Der **Neuromonitor** für das aEEG bietet eine hochflexible und präzise Überwachung neurologischer Parameter.

- frei wählbare aEEG-Elektroden - mono- oder bipolar einsetzbar
- beliebige Anzahl an aEEG-Signalen darstellbar
- synchrone Videoaufzeichnung für eine umfassende Befundung
- Aufzeichnung und Darstellung von SpO2, Respiration und Herzfrequenz
- direkte Kanäle für EKG und Respiration zur erweiterten Patientenüberwachung
- einstellbare Alarmsignale für eine zuverlässige Überwachung kritischer Ereignisse
- intuitive Bedienung für einen schnellen und einfachen Zugriff



Mit dem Neuromonitor erhalten Sie eine leistungsstarke Lösung für die kontinuierliche neurologische Überwachung – flexible, präzise und nahtlos integriert.



Neuron Spectrum AM

21 EEG-Kanäle

Der batteriebetriebene **Neuron Spectrum AM** besticht durch seine geringen Abmessungen und seine hervorragende Signalqualität. Neben den üblichen Anschlüssen für Ihre Elektroden, verfügt unser EEG-Rekorder auch über einen direkten Anschluss von Elektrocaps.

WLAN-EEG (kabellose Datenübertragung direkt zum Aufnahmerechner)



Service & Anbindung



Wartung und Service

Das Wichtigste für einen schnellen Service ist unsere telefonische Hilfestellung. Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen jederzeit sehr gern zur Verfügung.

Anfallende Reparaturen werden selbstverständlich schnell und kostengünstig durchgeführt. Wir bieten Ihnen, neben einem schnellen und fachgerechten Reparaturdienst, Fern- und Telefonwartung, auch faire Servicevereinbarungen oder Garantieverlängerungen an.

Möglichkeiten der Netzwerkanbindung:

- ☑ Einrichten einer GDT-Schnittstelle
- ☑ HL7-Kommunikation KIS (ADT, ORM, ORU und MDM)
- ☑ WLAN-Übertragung
- ☑ Direktdruck
- ☑ USB-Export



Wir bieten Lösungen.

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Wir sind ein zertifiziertes Familienunternehmen aus Halle (Saale) und seit 1992 ein zuverlässiger Partner im Bereich der Medizintechnik.

Unser kompetentes Team steht Ihnen jederzeit sehr gern zur Verfügung.

KUTTNER
MEDIZINELEKTRONIK

Spezialisierte Lösungen. *Persönlich begleitet.*

Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG
Merseburger Str. 237 | 06130 Halle (Saale)
Tel. +49 345 122 78 0 | Fax fax@kuttner.com
www.kuttner.com | E-Mail kontakt@kuttner.com

© Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG | 20260119_Prospekt_Neuromed | rev 6| gültig seit 06.10.2026