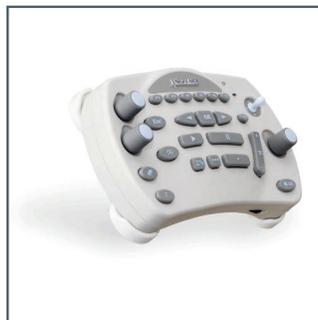


# Innovative EEG EMG/EP-Systeme

---

**kompakt - flexibel - schnell - bedienerfreundlich - zuverlässig - preiswert**



**Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG - Ihr verlasslicher Partner seit 1992**

## 3-Kanal - EMG - ENG - EP-Systeme

### Evidence 3102 und Evidence 3102evo - 2-Kanal Multimedia EMG - EP-System

> schnell, preiswert, tragbar und für den mobilen Einsatz bestens geeignet

Basierend auf einem Notebook oder einem PC ist es das derzeit kleinste und kompakteste EMG/EP-System. Es besteht durch seine Schnelligkeit und ist ideal für die Praxis und den stationären oder mobilen Einsatz in der Klinik geeignet.

#### Möglichkeiten:

- 2 elektrische Stimulatoren, 2 Vorverstärker-Kanäle
- Audio- und Videostimulator
- rauscharme Verstärker mit hoher Auflösung für optimale Signalqualität, mehrzeiliges, farbiges LED-Display

#### Applikationen:

EMG (Spontanaktivität, MAP, Interferenzmuster mit automatischer MAP-Dekomposition), NLG und Reflexe (Motorische & sensible NLG, F-Welle, H-Reflex, Blink-Reflex, T-Reflex, SSR), Repetitive Stimulation (Impulsserie, Stimulation mit definierbarem Algorithmus, Tetanisation), Transkranielle Magnetstimulation (mit dem Magnetstimulator Evidence 9100ms), SEP, AEP, VEP, KEP (kognitiv evozierte Potentiale)



## 3-Kanal - EMG - ENG - EP-Systeme

### Evidence 3103evo

> für schnellste Ableitungen, kein Umstecken der Ableitkabel mehr nötig

Stimulatoren, Verstärker und Tastatur sind in einer einzigen kompakten und leichten Einheit. Sie erhalten erstklassige Signalqualität durch innovative Elektronik mit ausgeklügelter Filterung, Rauschunterdrückung und Stimmulations-Artefaktunterdrückung. Die robusten und langlebigen Bedienelemente ermöglichen, allen Anforderungen des harten Klinik- und Praxis-Alltags standzuhalten.



#### Applikationen:

mot. NLG, sens. NLG, EMG (Spontan, MUP, Interferenz, QEMG, macro-EMG, Einzelfaser), Rep.Stim, MUNE, MUNIX, Blinkreflex, Symp. Hautantwort, Tremoranalyse, SSEP, VEP, Blitzbrille-VEP, AEP, VEMP, P300 MMN, CNV, P50, N400, MEP, Herzfrequenzvariabilität u.v.m.

## 4/8-Kanal - EMG - ENG - EP-Systeme

### Evidence 4004evo - Digitales Multimedia 4-Kanal EMG - EP-System

> hochwertige, schnelle, übersichtliche und moderne Technik

#### Möglichkeiten:

- schneller und übersichtlicher Messplatz
- Bedienung der Komponenten über Bluetooth oder USB
- einzigartige Konfidenzanalyse für hervorragende Ergebnisse bei den evozierten Potentialen
- umfangreiche Standardausrüstung
- Erweiterung auf 8 Kanäle möglich

#### Applikationen:

EMG, NLG und Reflexe, Repetitive Stimulation, Transkranielle Magnetstimulation (mit dem Magnetstimulator Evidence 9100ms), SEP, AEP, VEP, KEP, EOG



# 5-Kanal - Multimedia EMG - ENG - EP-Systeme

## Evidence 5005 - Digitales Multimedia 5-Kanal EMG - ENG - SEP-System

> leichte Bedienung einer neuen Geräte-Generation

### Möglichkeiten:

- alle Einzelkomponenten wie Stimulator, Eingangsverstärker und Bedienteil befinden sich in einem einzigen Gehäuse
- geringe Anzahl von Kabeln und Verbindungen
- niedrige Störanfälligkeit
- sehr gute und selbsterklärende Bedienung

### Applikationen:

- EMG (Spontanaktivität, MAP, Interferenz, NLG und Reflexe mot. und sens. NLG)
- F-Welle (H-Reflex, Blink-Reflex, T-Reflex)
- Repetitive Stimulation (Impulsreihe, Stimulation mit definierbarem Algorithmus, Tetanisation)
- Transkranielle Magnetstimulation (mit dem Magnetstimulator Evidence 9100ms)
- SEP, AEP, VEP, KEP (kognitiv evozierte Potentiale)
- EOG (Elektrookulographie)
- ERG (Elektroretinographie)

Die einzigartige Konfidenzanalyse sorgt für hervorragende Ergebnisse bei evozierten Potentialen. Eine umfangreiche Ausstattung rundet diesen neuen Messplatz der Oberklasse ab.



# Kombinierte Systeme für EEG und EMG - EP

## Evidence EEG29prof. - 29-Kanal-EEG-System

> schnelles, kompaktes Routine-EEG für die Praxis oder Klinik

### Möglichkeiten:

- 21 EEG-Kanäle (polygraphiefähig)
- 4 bipolare Breitbandkanäle für die Ableitung von EMG, NLG und EP
- eingebaute Stimulatoren für NLG/EP
- 3 farbiger Elektroden-Impedanz-Test an der E-Box
- direkte Kanäle für EKG und Respiration
- kann mit der Aufrüstung EVI-ENG-2 ein 4-Kanal EMG/ EP-Gerät ersetzen

### Applikationen:

- Routine-EEG für Klinik und Praxis
- Epilepsie monitoring mit Video
- EMG und neurografische Untersuchungen
- Evozierte Potentiale VEP, AEP und SEP



## Evidence EEG40prof. - 40-Kanal-EEG-System

> multifunktionales, digitales, schnelles und leistungsfähiges Routine-EEG

### Möglichkeiten:

- 32 EEG-Kanäle (polygraphiefähig)
- 4 Breitbandkanäle für die Ableitung von EMG, NLG und EP
- Eingebaute Stimulatoren für NLG/EP
- 3 farbiger Elektroden-Impedanz-Test an der E-Box
- direkte Kanäle für EKG und Respiration
- SpO2-Kanal
- durch Aufrüstung mit EVI-ENG-2 kann es ein 4-Kanal-EMG/ EP-Gerät ersetzen

### Applikationen:

- Routine-EEG und Neurographie
- Epilepsiemonitoring
- Polysomnographie
- wissenschaftliche Studien
- genügend Kanäle für die Schlafpolygraphie



## Evidence EEG63

### Evidence EEG23 - 23-Kanal-EEG-System

> für Routine-EEG, Langzeit-EEG, aEEG, Biofeedback

Ganz gleich, für welche Anwendung Sie ein EEG benötigen, ob Routine-EEG, Langzeit-Video-EEG-Monitoring, PSG-Schlafableitungen, invasive EEG-Ableitungen, aEEG oder Feedback, das EEG63 wird Ihren Anforderungen gerecht.

Eine klare Formsprache, geringe Abmessungen, langlebige Buchsen und Bedienelemente, eine intuitive Bedienführung und die derzeit fortschrittlichste EEG-Software (mit bereits ab Werk enthaltenen hochwertigen Analyse-Tools wie Langzeit-trendanalyse, Amplitudenmapping, Frequenzmapping, Spikedetektion u.v.m.) lassen keine Wünsche offen.



## Evidence EEG36wlan - 30-Kanal EEG- und Polysomnographie-Rekorder mit WLAN-Übertragung > klein, hervorragende Signalqualität, direkter Anschluss für Elektrocaps

### Möglichkeiten:

- kompatibel mit vielen EEG-Systemen anderer Hersteller
- WLAN-EEG (kabellose Datenübertragung direkt zum Aufnahmerechner über Wireless LAN)
- LCD zur Anzeige des Status und der Aufnahmeparameter
- Datenspeicherung zusätzlich auf Standard SD-Karte über mehrere Tage möglich
- 4 Tasten zur Konfiguration
- Überwachung der Batterieladung und Alarmfunktion
- alle Evidence-Systeme laufen unter Windows XP/ VISTA/ 7/ 8 und Windows 10 mit 32/64 bit



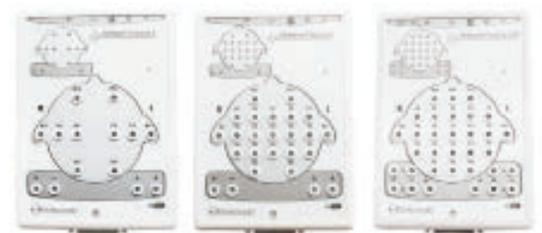
## aEEG - Systeme

### Amplitudenintegriertes EEG

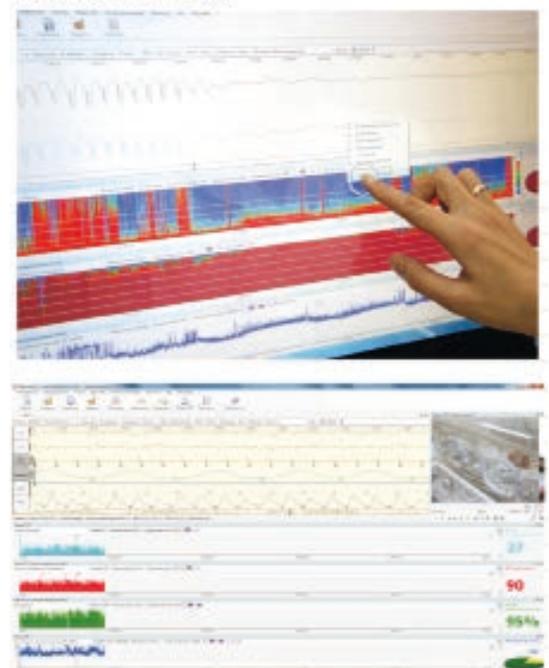
> intuitives und leicht bedienbares aEEG zur gleichzeitigen Darstellung von EEG und aEEG

### Möglichkeiten:

- aEEG-Elektroden frei wählbar, mono- oder bipolar
- beliebige Anzahl von aEEG-Signalen darstellbar
- synchrone Videoaufzeichnung möglich
- direkte Kanäle für EKG und Respiration
- einstellbare Alarmsignale
- Bedienung per Touchscreen möglich
- Aufzeichnung und Darstellung von SpO2, Respiration und Herzrate
- Evidence aEEG ist Bestandteil der Evidence EEG-Produktfamilie und vollständig integriert



EEG Geräte „Evidence“



# Service und Anbindung

---

## Service-Optionen für EEG und EMG - ENG - EP

### 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 Jahres-Wartungsverträge oder Garantie-Verlängerungen an.

## Netzwerkanbindung

### Möglichkeiten der Netzwerkanbindung:

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

## Zubehör

---

Für einen störungsfreien und dauerhaften Betrieb Ihrer Systeme ist es wichtig, mit dem richtigen Zubehör zu arbeiten. Bei uns finden Sie eine fachkundige Beratung und ein breites Angebot.



---

### Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG

Merseburger Straße 237 | 06130 Halle (Saale)  
Tel. +49 (0) 345 122 78 0 | Fax fax@kuttner.com  
www.kuttner.com | E-Mail kontakt@kuttner.com

Das Familienunternehmen Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG ist eine zertifizierte Vertriebsfirma für Medizintechnik, die seit 1992 erfolgreich am Markt tätig ist. Wir handeln mit einer breiten Palette spezieller und qualitativ hochwertiger Produkte für verschiedene medizinische Fachdisziplinen, in Zusammenarbeit mit ausgewählten Herstellern. Ein optimaler Support sowie umfassende Geräteschulungen gehören für uns zur Selbstverständlichkeit.

**Ob eine kleine Praxis oder ein großer Klinikverbund - unser Ziel ist der Aufbau und die Pflege von Partnerschaften.**

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, sind wir Ihnen gern ein kompetenter Ansprechpartner.

**Verschaffen Sie sich unter [www.kuttner.com](http://www.kuttner.com) einen persönlichen Eindruck.  
Kontaktieren Sie uns - wir sind gern für Sie da!**