



**BRAIN QUICK**<sup>®</sup>

**LTM Line**

---

LANGZEIT-EPILEPSIE-MONITORING

---

**SIGMA Medizin-Technik GmbH**

Gewerbepark Am Gründel 2 | 09423 Gelenau | GERMANY

Tel. +49 (0)37297 8250 | Fax +49 (0)37297 82523 | [vertrieb@neuowerk.de](mailto:vertrieb@neuowerk.de)

**a member of MICROMED**

Located in Italy · France · Germany · USA

[www.micromedgroup.com](http://www.micromedgroup.com)

## BRAIN QUICK<sup>®</sup> LTM Line

- » 40/72/136/256 Kanäle
- » Kontinuierliche, ununterbrochene Datenerfassung
- » Modularer Aufbau für einfache Kanalerweiterung
- » Einsatz als kabelgebundenes, drahtloses oder mobiles System
- » Full-HD-Videoauflösung (1920x1080), automatischer Kamerawechsel
- » Ultrakompakt und langlebig
- » Volle Patientenmobilität





# BRAIN QUICK® LTM Line

## LANGZEIT-EPILEPSIE-MONITORING

Die BRAIN QUICK LTM Produktlinie kann flexibel von 40 bis auf 256 Kanäle erweitert werden. Die Geräte sind als kabelgebundenes, drahtloses oder mobiles System erhältlich. Dank ihrer kompakten und leichten Bauweise gewährleisten unsere BRAIN QUICK LTM Produktlösungen volle Patientenmobilität und eignen

sich ideal für pädiatrische Langzeitmonitoring-Studien. Die kleinen, vielseitigen Verstärker SD LTM 32 PLUS und SD LTM 64 PLUS können als 3-in-1-System dienen: kabelgebundene Headbox, drahtlose Headbox oder mobiler Rekorder.

### Optimaler Patientenkomfort und Mobilität

- » Sehr leicht und kompakt für maximalen Patientenkomfort
- » Automatische drahtlose PC- und Videokopplung für Langzeitaufzeichnungen
- » LCD-Display am Rekorder für Impedanzmessungen und einfachen Datenzugriff

### Hochqualitative Datenerfassung

- » 24-Bit-Erfassung
- » Bis zu 16 KHz Abtastrate
- » HFO-fähig
- » Synchronisiertes Full-HD-Video (1920x1080)
- » Integriertes HiFi-Audio
- » Alle Kanäle können auf DC umgeschaltet werden
- » Aufzeichnung mit bis zu 5 Kameras pro Patient

### Kompaktes Cortical Stimulator Add-on

- » Softwaregesteuerte Schaltmatrix
- » Manuelle oder automatische Programmiermöglichkeiten

### Modularer Aufbau

- » Schnelle und einfache Kanalerweiterung auf 136/256 Kanäle
- » Als eigenständiges System oder kombiniert mit mehreren an das Netzwerk angeschlossenen Einheiten mit Echtzeitzugriff
- » Verwendung als kabelgebundene Headbox, drahtlose Headbox oder mobiler Rekorder



## KONFIGURATIONEN:

### SD LTM 32 PLUS

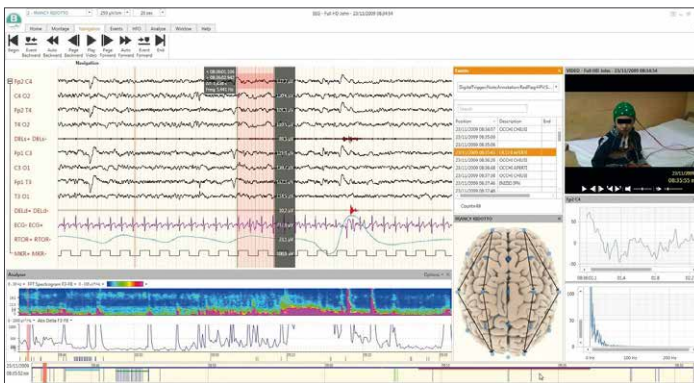
- » 32 referentielle EEG-Kanäle, DC-Modus
- » 8 frei wählbare bipolare/referentielle EEG-Kanäle, DC-Modus
- » 2 Kanäle für induktiven Atemgurt
- » 2 zusätzliche DC-Kanäle
- » 3 Oximeter-Kanäle (SpO2, Plethysmographie, Herzfrequenz)
- » 1 integrierter Sensor für Körperlage

### SD LTM 64 PLUS

- » 64 referentielle EEG-Kanäle, DC-Modus
- » 8 frei wählbare bipolare/referentielle EEG-Kanäle, DC-Modus
- » 2 Kanäle für induktiven Atemgurt
- » 2 zusätzliche DC-Kanäle
- » 3 Oximeter-Kanäle (SpO2, Plethysmographie, Herzfrequenz)
- » 1 integrierter Sensor für Körperlage

## BRAIN QUICK Software

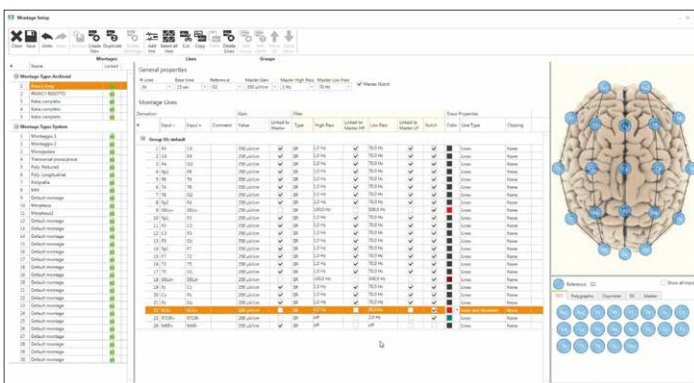
### NUTZERFREUNDLICHE SOFTWAREPLATTFORM



Die BRAIN QUICK Software zeichnet sich durch Intuitivität und Performance aus. Benutzerrollen lassen sich individuell an den persönlichen Arbeitsablauf anpassen. Außerdem werden zahlreiche leistungsstarke Tools zur Datenanalyse und -verwaltung sowie ausgefeilte Archivierungsfunktionen geboten.

#### Besonderheiten:

- » Rollenbasierte Sicherheitsmaßnahmen für eine verbesserte GDPR-Konformität
- » Konfigurierbare automatische Datenarchivierung
- » Bidirektionale HL7-Integration mit KIS/EMR
- » SQL Server-Datenbank
- » Leistungsstarke Tools zur Ereigniserkennung und Trendanalyse
- » Synchronisierte Full-HD-Videoauflösung (1920x1080)
- » MRT, CT-Bild-Upload für benutzerdefinierte Gitter- und Tiefenelektrodenplatzierung



## Wer wir sind

Die Micromed Gruppe ist ein Verbund global agierender Medizintechnikunternehmen, welche hochwertige Geräte für die Neurophysiologie produzieren. Unsere breit aufgestellte Produktfamilie wurde in Zusammenarbeit mit Kliniken, Schlaflaboren und Forschungszentren auf der ganzen Welt entwickelt. Wir bieten innovative Produktlösungen für Routine-EEG, Intensivmedizin, Langzeitmonitoring und mobile EEG-Aufzeichnungen sowie für EMG, Evozierte Potentiale, ECoG, SEEG und Schlafdiagnostik.

## Warum Micromed

Seit 37 Jahren schätzen Kunden weltweit die kundenorientierten Produktinnovation aus dem Hause Micromed sowie unserem exzellenten internationalen Kundenservice und Support.



Dem Kunden  
verpflichtet



Globale  
Präsenz



Langjährige  
Erfahrung



Innovatives und  
modulares Design

B-BQLTM.DE-19.09

## Unser Produktangebot

### BRAIN QUICK<sup>®</sup>

BRAIN QUICK<sup>®</sup>: Unser umfangreiches Produktsortiment für klassische EEG-Ableitungen, Langzeitmonitoring, Intensivmedizin, mobile EEG-Aufzeichnungen und Schlafdiagnostik.

### NEUROWERK<sup>®</sup>

NEUROWERK<sup>®</sup>: Jetzt Teil der Micromed Familie. Entdecken Sie unsere hochwertigen EEG- und EMG-Produktlösungen Made in Germany.