

### Das Unternehmen

Spezialisten mit hoher Fachkompetenz und langjährigen Erfahrungen bilden das engagierte Team von SIGMA Medizin-Technik.

Innovative Entwicklungen von Gerätetechnik für die neurophysiologische Funktionsdiagnostik sind seit Jahren erfolgreicher Mittelpunkt unserer Unternehmensaktivitäten.

Die Konzentration auf das Wesentliche in Entwicklung, Produktion und Service bieten den Anwendern unserer modernsten Gerätetechnik nutzenorientierte und kostengünstige Problemlösungen.

### Das Leistungsspektrum

- PL-EEG-Systeme
- papierlose EEG-Archivierung
- Video-Doppelbild-Systeme
- Optionen für evozierte Potentiale
- EEG-Telemetrie
- Neonatologie-Monitoring
- Diagnostik des autonomen Nervensystems
- Hard - und Softwarelösungen für spezielle Anwendungen, Datenbanken, Praxis-EDV-Systeme
- Zubehör und Verbrauchsmaterial

# EINES FÜR ALLE



Das papierlose EEG-Archiv-System  
für jeden Elektroenzephalographen



Hersteller:

SIGMA Medizin-Technik GmbH  
Stollberger Straße 25  
09419 Thum/Erzgebirge  
Tel.: 037297/8 25-0  
Fax: 037297/8 25 23

Vertrieb durch:

SIGMA  
ARCHIV

## EINES FÜR ALLE

Sie besitzen bereits ein konventionelles EEG-Gerät.

Archivieren Sie mit diesem EEG papierlos und sparen Sie damit

- Geld
- Zeit und
- Platz.

Die SIGMA Medizin-Technik GmbH hat speziell zu diesem Zweck das SIGMA ARCHIV System entwickelt.

Seine Kompatibilität zu Ihrem vorhandenen EEG macht dieses zu einem **vollwertigen papierlosen EEG-System**.

Leistungsstark und preiswert ermöglicht Ihnen SIGMA ARCHIV die

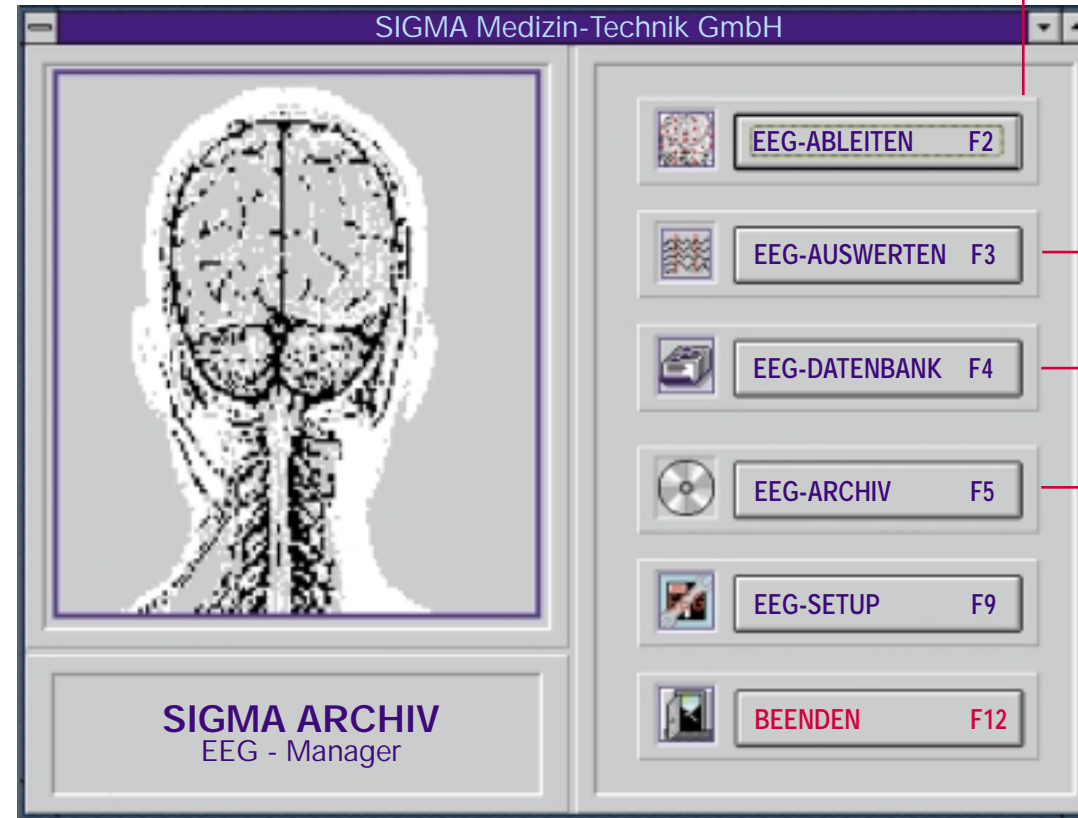
- EEG-Aufnahme
- EEG-Auswertung
- EEG-Archivierung.

**Mindestens 250 EEG's finden Platz auf 1 CD-ROM <sup>\*)</sup>**

Sie arbeiten mit SIGMA ARCHIV bequem und einfach unter WINDOWS <sup>®</sup>:

- höchster Bedienkomfort
- schnelles Umschalten zu anderen Anwendungen
- einfachste Bedienung bei der täglichen EEG-Ableitung und Auswertung

<sup>\*)</sup> unter Standard-EEG-Ableitbedingungen



### EEG-ABLEITEN

- beste Signalqualität
- max. 32 Kanäle nutzbar
- frei definierbare Ereignismarker
- integrierte Patientendatenbank
- Darstellung von
  - Ableitschema/Remontaging
  - Fotostimulations-Frequenz
  - Hyperventilations-Timer

### EEG-AUSWERTEN

- visumanuelle Auswertung aller 32 Kanäle
- manuelles/automatisches Blättern
- Darstellung vergrößern/verkleinern
- nachträgliches Filtern
- Suchen nach Ereignismarkern
- Vergleich von 2 EEG's
- Frequenz- und Amplitudenvermessung
- Frequenzanalyse (optional)
- Befundung mit EEG-Editor
- Darstellung von
  - Ableitschema/Remontaging
  - Fotostimulations-Frequenz
  - Hyperventilations-Marker

### EEG-DATENBANK

- komplette, automatisch geführte Patienten- und EEG-Datenbank
- Medikations- und Anamnesedatenbank auf Wunsch erhältlich

### EEG-ARCHIV

- extrem platzsparende Archivierung auf CD-ROM oder MO-Disk
- höchste Datensicherheit
- Senkung der Archivkosten
- gemeinsame Archivierung von EEG und Befund
- komplettes EEG-Archiv am Arbeitsplatz
- schneller Zugriff auf archivierte EEG's

### SIGMA ARCHIV Basismodul

Signalerfassung  
12 Bit Analog/Digitalwandler  
max. 32 Eingangskanäle  
Abtastfrequenz max. 1kHz/Kanal

Hardware  
Rechnereinheit mit CE-Zertifikat  
Intel Pentium Prozessor  
15" SVGA Farbmonitor  
s/w Tintenstrahldrucker  
CD-ROM-Laufwerk

Software  
MS-DOS, WINDOWS<sup>®</sup>  
SIGMA ARCHIV Programmpaket

#### erweiterbar:

- zur netzwerkfähigen Mehrplatzanlage
- zum vollkommen papierlosen EEG-System
- zum Video-Doppelbild-System

