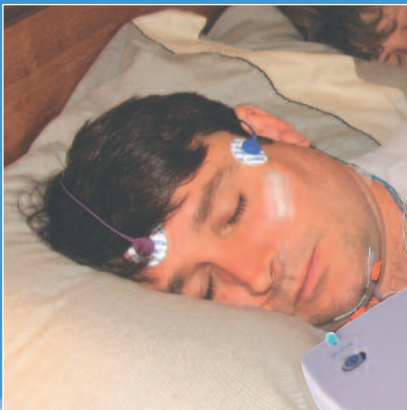


Atmen ist Leben
wir helfen dabei

MPV TRUMA

Schlafdiagnose



**Polysomnographie /
Polygraphie
und Zubehör**

 **COMPUMEDICS™**
'Defining Life's Signals'

Stationäre Polysomnographie

■ Drahtlose Polysomnographie

**Kabel ziehen im Schlaflabor?
Nicht mit Siesta™!**

Das Polysomnographiesystem mit bis zu 64 Kanälen und drahtloser Übertragung zum Messplatz. Kein Ab- und Verkabeln in der Nacht, denn **der Patient bleibt mobil.**

Siesta™: Polysomnographie mit WLAN Datenübertragung

Flexibilität:

- ▶ 32 verstärkte Kanäle
- ▶ jedes physiologische Signal kann auf jedem Kanal aufgezeichnet werden
- ▶ differenzierende und referenzierende Aufzeichnung möglich
- ▶ Sampling Rate bis 512 Hz
- ▶ 2 zusätzliche Anschlüsse für Zubehör-Module: Pulsoximeter, Druckwandler, Ereignis-Schalter, Interface für bis zu 32 zusätzliche Kanäle



Revolutionäre Datenübertragung:

Siesta™ eröffnet neue Möglichkeiten. Durch die drahtlose Datenübertragung ins Netzwerk (WLAN) bleibt der Patient zu jeder Zeit mobil und kann sich auch nach der Verkabelung frei bewegen. Verbesserte Compliance für fast alltagstaugliche Messdaten.



Revolutionäre Datenspeicherung:

Speichern der Messdaten im Gerät (Standard CF-Karte, verschiedene Größen erhältlich) ODER Speichern der Messdaten auf dem Computer ODER Speichern der Messdaten im Gerät **und** auf dem Computer.

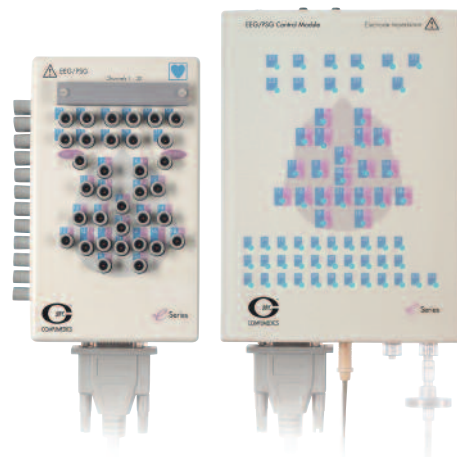
■ E-Series™: Zuverlässig, robust und netzwerkfähig

Im modernen Schlaflabor werden netzwerkfähige Diagnosesysteme mehr und mehr zum Standard. Unkomplizierte Datenübertragung, Vorteile bei der Datensicherung und die Möglichkeit der Fernwartung sind nur ein paar wenige Argumente.

E-Series™ ist 100% netzwerkcompatibel.

Fällt beispielsweise der Aufzeichnungs-Computer aus, kann jeder Computer mit installierter Compumedics ProFusion Software diese Aufgabe problemlos mit übernehmen.

Mit 44 verstärkten Signal-Kanälen und 57 Kanälen insgesamt, ist E-Series™ allen Anforderungen gewachsen.



- ▶ 44 verstärkte Signal-Kanäle: 32 referenziell, 12 bipolar
- ▶ 8 Eingänge für zusätzliche Geräte
- ▶ 3 Kanäle über das Pulsoximeter: SpO₂, Puls Rate, Signalqualität
- ▶ 2 integrierte Druck Signale
- ▶ Flow Signal
- ▶ CPAP oder Ösophagus-Signal

Mobile Polysomnographie

Somt TM PSG: Das mobile Schlaflabor

Das mobile Schlaflabor für den ambulanten und teilstationären Einsatz mit BluetoothTM Technologie. Mit 28 Kanälen bietet Somt TM PSG neue Möglichkeiten in der Schlafdiagnose.

Somt TM PSG ermöglicht eine echte Polysomnographie an jedem Ort Ihrer Wahl.

Das Speichern der Daten kann intern auf einer Speicherkarte und/oder direkt online über eine drahtlose Verbindung zum Computer bzw. Notebook erfolgen.

Kanäle:

- ▶ 2 x EEG
- ▶ 2 x EOG
- ▶ EMG
- ▶ EKG – mit der Möglichkeit der thorakalen Impedanzmessung
- ▶ EXG – frei verfügbar als EKG, EEG, EMG oder EOG
- ▶ Atemfluss (Flowbrille und/oder Thermistor)
- ▶ Schnarchen
- ▶ Druck (CPAP/Bilevel)
- ▶ Thoraxeffort
- ▶ Abdomeneffort
- ▶ Beinbewegung
- ▶ Lage
- ▶ Oximeter mit SpO₂, Puls, Plethysmograph und Qualität des Oximeter Siganls
- ▶ „Aux“ verwendbar für Thermistor, externer Lage-sensor, Aux AC oder Aux DC



Soll eine online Patientenüberwachung und eine digitale Videoaufzeichnung stattfinden, kann dies mit *PSG Online* und *Digital Video* problemlos durchgeführt werden.

ProFusion PSG Software Schlafdiagnostik auf Weltniveau!

Einer der wichtigsten Aspekte in der Schlafdiagnostik ist wahrscheinlich die Software zur Auswertung. In weltweiter Zusammenarbeit mit Schlafmedizinern wurde die Software ProFusionTM PSG entwickelt. Ein intuitiv zu bedienendes und leistungsfähiges Programm für die tägliche Analyse. Mit dieser Software werden präzise Auswertungen einfacher und schneller erstellt, in exakt dem Report, den Sie benötigen. Volle Kompatibilität zu allen Compumedics Produkten besteht generell.

Funktionen und Vorteile

- ▶ beschleunigen Sie Ihre Auswertung mit der automatischen ProFusionTM PSG Analyse für Schlafstadien und Ereignisse.
- ▶ werten Sie bereits während der Aufzeichnung aus!
- ▶ Digital Video Zoom, während und nach der Aufzeichnung
- ▶ benutzerspezifische Software-Konfiguration
- ▶ frei wählbare Zeitskala für jedes Daten-Fenster (z.B. EEG 30 Sekunden, Atmung und Beinbewegung 5 Minuten)
- ▶ Trends



Polygraphie / Zubehör

Somt ™

13 Kanäle:

Atemfluss, Schnarchen, Thorax-Effort, Abdomen-Effort, SpO₂ (Puls, Pulswelle und Sauerstoff-Sättigung), Lage, CPAP-Kontrolle, 2 frei verfügbare Kanäle für EEG, EKG, EMG oder EOG sowie ein separater Kanal für Beinbewegungen.
Beispiel: EEG (C1-C2), EKG und Beinbewegung

- ▶ abrechnungsfähig nach EBM 2000 Plus (Ziffer 30900)
- ▶ übertrifft die BUB-Richtlinien
- ▶ nur 234 Gramm inkl. Batterien oder Akkus
- ▶ automatische oder manuelle Aufzeichnung
- ▶ wartungsfrei



Prämierte Technologie:
Technology Leadership
Award (2006)

somnea™ BUB-Polygraphiesystem

9 Kanäle:

Atemfluss, Schnarchen, Thorax-Effort, Abdomen-Effort, SpO₂ (Puls, Pulswelle und Sauerstoff-Sättigung), Lage, CPAP-Kontrolle

- ▶ abrechnungsfähig nach EBM 2000 Plus (Ziffer 30900)
- ▶ übertrifft die BUB-Richtlinien
- ▶ nur 234 Gramm inkl. Batterien oder Akkus
- ▶ automatische oder manuelle Aufzeichnung
- ▶ zukunftssicher: aufrüstbar auf bis zu 13 Kanäle
- ▶ wartungsfrei



Verbrauchsmaterial und Zubehör

Sensoren



Quick-Cap



Vertrieb:

MPV TRUMA

Gesellschaft für medizintechnische Produkte mbH
Wernher-von-Braun-Straße 1
D-85640 Putzbrunn

Tel. 0049 (0)89 46 17 23 70 www.mpv-truma.com
Fax 0049 (0)89 46 17 23 90 info@mpv-truma.com

Hersteller:

COMPUMEDICS™
"Defining Life's Signals"

Compumedics Ltd., Melbourne, Australia