



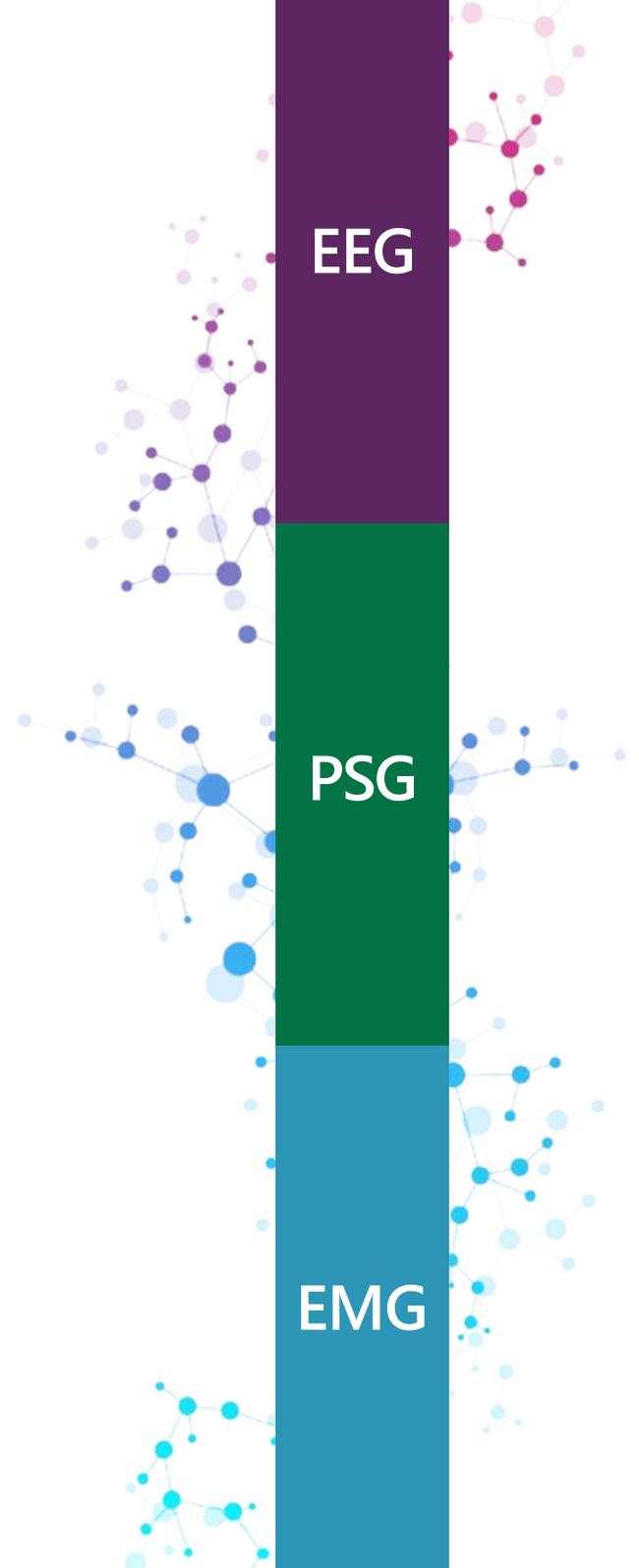
Ihre Anforderungen. Unsere Systeme.

————— Bewährte Technologie

————— Direkt vom Hersteller

————— 24/7 Support

www.alphatrace.at

A decorative graphic on the right side of the page, consisting of a vertical bar with three colored segments (purple, green, blue) and a network of interconnected nodes and lines in various colors (purple, blue, green, pink) extending from the bar.

EEG

PSG

EMG

Optionale Module +

Classic Trend Modul

Density Spectral Arrays (DSA)
Absolute & relative Leistungstrends

Neuro Trend

Automatische Analyse von EEG Mustern nach den Empfehlungen der ACNS

QEEG Modul

Powerspektralanalyse
Amplituden-/ Power-/ und Kohärenzmaps sowie Export von Analyseergebnissen

3D-Source Modul

3D Darstellung von Spike- und Anfallsmustern

Alpha View

Lizenzfreie Auswertung auf jedem Computer
Für Präsentationen und zu Trainingszwecken

KIS / GDT Schnittstelle

Übernahme von Patientendaten und Rückübermittlung von Befunden

Unsere Lösungen

- Routine EEG
- Langzeit Aufnahmen
- Epilepsiemonitoring
- cEEG/aEEG
- Feststellung des Hirntods

Standard Konfiguration

- Höhenverstellbarer, wendiger Systemwagen
- Abnehmbarer Verstärker auf Schwenkarm oder mobilem Stativ
- „One click“ Kalibration und Impedanztest
- Flexibel kombinierbar für 32 bis 256 Kanäle
- 10/20 EEG Schema, Polygraphie und DC-Eingänge
- Anpassbare und hohe Abtastraten (bis zu 2 kHz)
- Starterkit (Brücken-/Napfelektroden, EEG-Haube, EKG-Kit)
- LED Photostimulator auf Schwenkarm

Warum alpha trace EEG?

- Fachlich kompetente Betreuung durch Hersteller
- Individuelle Konfiguration des Systemwagens
- Strukturiertes, graphisches User Interface für einfache und intuitive Anwendung
- Zuverlässiger Support, vor und nach der Anschaffung

Hinweis: Die Abbildung des Systemwagens ist symbolisch.



Unsere Lösungen

- Stationäre und ambulante PSG
- Aufzeichnung und Auswertung gemäß RK/AASM
- Säuglings- und Erwachsenenschlaf

Standard Konfiguration

- Patientennahe Wandmontage des Verstärkers
- „One click“ Impedanztest und Biokalibration
- EEG-/Polygraphie- und DC-Eingänge
- Kompakte Mini Anschlussbox
- Integriertes SpO₂ Modul
- Digitale PTZ Netzwerkkamera (Pan, Tilt, Zoom)
- Infrarotleuchte (IR) für Videoaufzeichnung bei Nacht
- Schnittstelle zu externen Geräten (Kapnograph, NIRS, TC-CO₂, etc.)

Warum PSG mit alpha trace?

- Intuitive Software, die allen Anwendern entspricht (für Überwachung und Auswertung)
- Individuelle Lösungen angepasst an Ihren Bedarf
- Langjährige Erfahrung auch bei speziellen Fragestellungen

Integrierte Module +

Sleep Modul

Doppelbildschirmlösung
Individuelle Definition von Schlafsettings
SpeedLink von Analysen zum Befund

Video Modul

Zeitsynchronisation von Daten und Video
Automatische Tag/Nacht Umschaltung - (Farb- bzw. schwarz/weiß Modus)
Zusätzliches Videozoomfenster
Hochauflösende, ferngesteuerte Kamera
Bidirektionales Audio (Gegensprechen)

Classic Trend Modul

Density Spectral Arrays (DSA)
Manuelle oder automatische Hypnogramme für AASM/RK/Säugling
Komprimierte Spuren für SpO₂, Herzrate, etc.
Positionstrend (farblich kodiert)
Trendübersicht ausgewählter Schlafereignisse

KIS / GDT Schnittstelle

Übernahme von Patientendaten und Rückübermittlung von Befunden

Integrierte Module +

NLG Modul

Motorische und sensible NLGs, Repetitive Stimulation, F-Welle, H-Reflex, m/s Inching, Blink-Reflex, Kollision

EMG Modul

Spontan, Interferenz, Multi-MUP, Macro-EMG, Jitter (single fiber), MUNE, Tremor, SSR, HRV (optional)

EP Modul

AEP - frühe, mittlere und späte Latenz SEP, VEP (Kontrastmonitor, optional LED Brille)

Zusatzausstattung

- Tendon Hammer
- Fußschalter
- Temperatursensor
- Stimulator Deluxe
- Magnetstimulator
- USB/Bluetooth-Multifunktionskeyboard



Abbildung 1

Neurographie Lösungen

- Nervenleitgeschwindigkeit
- Elektromyographie
- Evozierte Potentiale



Abbildung 2

Merkmale

- Mobiles und kompaktes Design
- Bedienpanel mit Shortcuts
- Ausgereifte, moderne und einfach bedienbare Software
- USB-Interface für maximale Flexibilität
- Kontrastmonitor (bei evo Modellen)

Modelle

- Evidence 3102 (opt. evo) - 2 Kanäle (siehe Abbildung 3)
- Evidence 5005 (opt. evo) - 5 Kanäle (siehe Abbildung 2)
- Evidence 4004 (opt. evo) - 4/8 Kanäle (siehe Abbildung 1)



Abbildung 3

Ihre Anforderungen – unsere Systeme

Individuelle Lösungen

Sie profitieren davon, dass wir als Hersteller die Möglichkeit haben, Produkte an individuelle Kundenbedürfnisse anpassen zu können

Modulare Hard- und Softwarekomponenten

Sie kaufen nur, was Sie wirklich brauchen - so bleiben unsere Systeme kosteneffizient - bei Bedarf können Sie jederzeit nachrüsten

Intuitive und einfache Bedienbarkeit

Unsere Systeme werden dank laufendem Austausch mit unseren Kunden kontinuierlich weiterentwickelt, evaluiert und verbessert - es ist uns wichtig, Ihre Bedürfnisse zu verstehen um die praktische Anwendbarkeit und Benutzerfreundlichkeit zu garantieren

Service aus einer Hand

Wir konzentrieren uns auf unsere Kernkompetenz im Bereich der Neurophysiologie – unser Serviceteam besteht aus Spezialisten im Bereich EEG, EMG und PSG – es ist 24 Stunden und 7 Tage in der Woche für Sie erreichbar

Kein Zwischenhändler

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben unsere Systeme direkt an den Endkunden – sie bezahlen einen fairen Preis für qualitativ hochwertige Produkte ohne Zwischenhändler

ISO EN 13485 Zertifizierung

Nicht nur unsere Produkte sind CE zertifiziert, sondern unser gesamter Entwicklungsprozess sowie das unternehmensinterne Qualitätsmanagement – dieses Zertifikat garantiert qualitativ hochwertige Produkte und Prozesse (von der Entstehung bis zur Kundenbetreuung)

Wir bieten eine große Palette an EEG, EMG und PSG Zubehör an.
Lassen Sie sich beraten oder fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an: office@alphatrace.at

EEG Hauben



Elektroden



Gele und Pasten



Kabel und Adapter



Sensoren



alpha trace zeichnet sich schon seit der Gründung im Jahr 1980 durch smarte und einfach zu bedienende Systeme für neurophysiologische Anwendungen aus. Unsere Kunden sind es, die uns mit laufendem Feedback dazu inspirieren, Ideen zu validieren, neue Produkte zu entwickeln und die bestehende Produktpalette am Stand der Technik zu halten. Unser Credo lautet nicht umsonst: **Ihre Anforderungen - unsere Systeme**

Meilensteine

- | | |
|--|--|
| 1980 Unternehmensgründung | 1985 Erstes PC-basiertes BrainMapping System |
| 1987 Einführung des 1. papierlosen EEG | 1990 System für PSG bei Säuglingen |
| 2001 Start des 1. PC-basierten EP Systems | 2002 alpha trace SLEEP PSG System (4. Generation) |
| 2005 NeuroGraph System - EMG/NLG/EP | 2010 alpha trace MiniRecorder |

aktuell

Kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit gemeinsam mit unseren Kunden
Fokus auf unsere Kernkompetenzen im Bereich EEG, PSG und EMG



Bürohund & Chief Security Officer: Malu

Kontaktdaten:

Dr. Grossegger & Drbal GmbH / alpha trace medical systems
Ruthgasse 19/1, 1190 Wien
T +43 1 368 17 97 | F + 43 1 367 70 23
office@alphatrace.at | www.alphatrace.at

EN 62366-1:2015/EN 62304:2006+A1:2015/EN 62353:2014/EN 980:2008/EN 1041:2008/EN 60601-1:2006+C2010+A1:2013/EN 60601-1-1:2001/EN 60601-1-2:2015/EN 60601-1-6:2010/EN 60601-2-26:2015
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten. © alpha trace medical systems - all rights reserved; Ausgabe 02/2018

 *alpha trace*