

NeXus-10

Made by Mind Media: Die professionelle Hitec-Plattform für die ganze Bandbreite physiologischer Signale

“BlueTooth”

Drahtlose -Verbindung zu Ihrem PC



FLASH-Memory

Bis zu 24 Std. drahtlose Datenaufzeichnung.



Zug- und artefaktsicheres Steck- und Kabelsystem .



2 digitale Eingänge (I u. J)
für Oximetry, Puls und Ereignismarker

4 schnelle Eingänge (A - D)

für EEG, EMG, EKG, EOG und zur Ableitung von langsamen Hirnpotentialen.

4 Standard Eingänge (E - H) mit Kombinationsmöglichkeiten für Atmung, Herzrate, Hautleitwert und Temperatur .

NeXus 10

ist ein computergestütztes Hitec-Biofeedbacksystem mit 10 Kanälen zur Erfassung der ganzen Bandbreite psychophysiologischer Signale (EEG, EMG, EKG, EOG, LKP, RSP, BVP, GSR, Temp Oximetry). Präzise Aufzeichnungen durch **24 Bit Daten-Auflösung** mit bis zu **2048 Messungen/Sek.**, Bluetooth-Anbindung an den PC und die Möglichkeit auch langsame Hirnpotentiale zu erfassen, sind Eigenschaften die dem System zu einer herausragenden Marktposition verhelfen.

In die Konzeption des Systems ist die ganze Erfahrung von Mind Media eingeflossen. Demzufolge sind z.B. die Kombinationsmöglichkeiten der verschiedenen Kanäle konsequent an den tatsächlichen Praxisbedürfnissen ausgerichtet worden, ohne dabei Maximum an Vielseitigkeit zu vernachlässigen. Ferner ist dafür gesorgt worden, dass sämtliche Kabelverbindungen zug- und artefaktsicher sind. Hierzu kommen spezielle Karbon-Kabel mit aktiver Abschirmung und besonders hochwertigen Steckern zur Anwendung. NeXus 10 erfüllt in allen Punkten die erforderlichen Anforderungen die durch die medizintechnischen Bestimmungen festgelegt sind und ist dementsprechend als **Medizinprodukt der Klasse IIa** zertifiziert.

BVP finger Sensor

Artikel: NX-BVP1A
Blutvolumen Puls



2 Kanal EMG/EKG/EOG Sensorkabel

Artikel: NX-EXG2-Snap
Multifunktionelle Kabel ("snapon")

RSP Sensor

Artikel: NX-RSP1A
Atmung und Atemfrequenz



EMG/EKG Referenzkabel

Artikel: NX-REF1-SNAP
Referenzkabel ("snapon")

Temperatur Sensor

Artikel: NX-TMP1A
Hauttemperatur



2 Kanal EEG Sensorkabel

Artikel: NX-EEG2
Hirnaktivitäten

SC/GSR Sensor (inkl. "Fingerclips")

Artikel: NX-GSR1A
Hautleitwert/Hautwiderstand



EEG oder LKP Referenzkabel

Artikel: NX-REF1-EEG/NX-REF1-SCP
Referenzkabel ("cup")

Oximetrie Sensor (Nonin)

Artikel: NX-SPO2
Sauerstoffsättigung

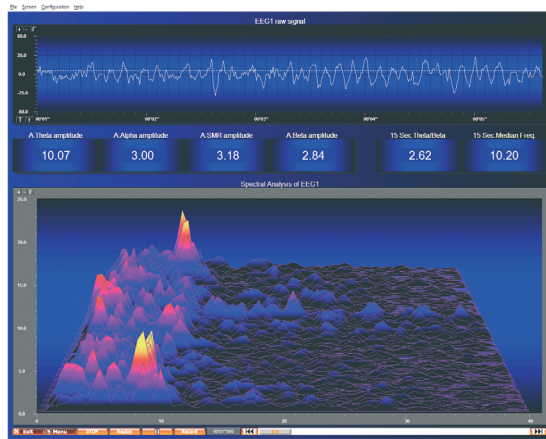


2 Kanal SCP Sensorkabel

Artikel: NX-SCP1A
Langsame kortikale Potentiale

Biofeedback

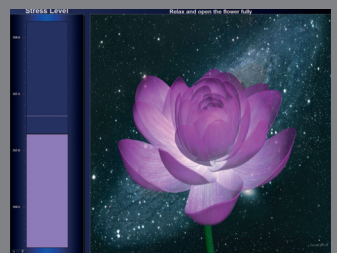
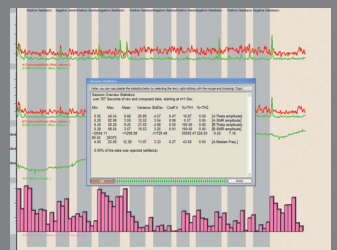
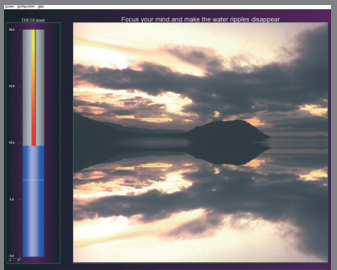
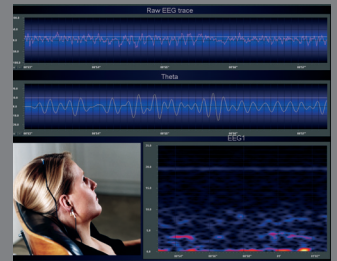
Die BioTrace+ Software für NeXus-10 eröffnet Ihnen viele Biofeedback & Neurofeedback Möglichkeiten



Unsere neue BioTrace+ Software eröffnet eine neue Dimension und viele Möglichkeiten für physiologische Messungen im Bereich von Forschung, Biofeedback und Neurofeedback. Die neu entwickelte BioTrace+ Software (für Windows XP), nutzt die Möglichkeiten von NeXus 10 konsequent aus. Geräteeinstellung, Trainingsvorgaben, Nutzverwaltung u.ä. erfolgt durch diese neue Software. Einfache Bedienung durch praxisorientierte Menüführung. Grosse Bibliothek mit Datenbearbeitung, digitaler Filterung und mathematischen Funktionen.

Folgende Biofeedbackanwendungen sind möglich:

- Gehirnaktivität:** Mentale Entspannung, Hyperaktivität, Lernstörungen, Epilepsie (LKP/SCP)
- Atemfunktion:** Entspannungstraining, Hyperventilation, Stressmanagement
- Herzfunktion:** HRV (Heart-Rate-Variability) Forschung, Herzrasen, Stressmanagement
- Periphere Durchblutung:** Entspannungstraining, Migraine, Raunaud-Syndrom
- Muskelaktivität:** Spannungskopfschmerzen, Bruxismus, Tinnitus, Beckenbodentraining, Rückenschmerzen, Rehabilitationstherapie
- Elektrodermale Aktivität:** Stressmanagement, Entspannungstraining, Systematische Desensibilisierung
- Forschung:** Psychophysiologische Forschung, Neurophysiologische Messungen, Stress Forschung



Mehr Info? Bitte kontaktieren Sie uns:

WWW.MINDMEDIA.INFO
Tel: 0031-475-410123