

neuromaster[®]
by insight instruments



Biofeedback und Neurofeedback in Medizin, Psychologie, Psychotherapie

www.biofeedback.co.at



Neuromaster

Flexibel mit 3 Betriebsarten

neuromaster®
by insight instruments



FUNK-Betrieb
(mobil)
+ Batterien



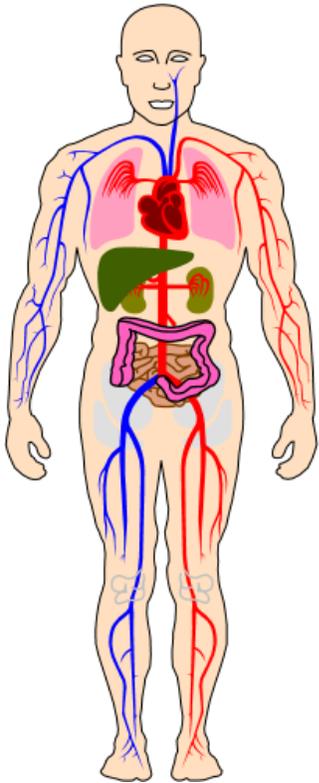
USB-Betrieb
(Tischgerät)
+ 220V-Netzgerät



Speicher-Betrieb
(ambulante
Messungen)
+ SD-Flash-Card



Sensoren für physiologische Messgrößen



Hautleitwert

Handtemperatur

Pulsfrequenz, Pulsamplitude

Herzratenvariabilität

Atmung

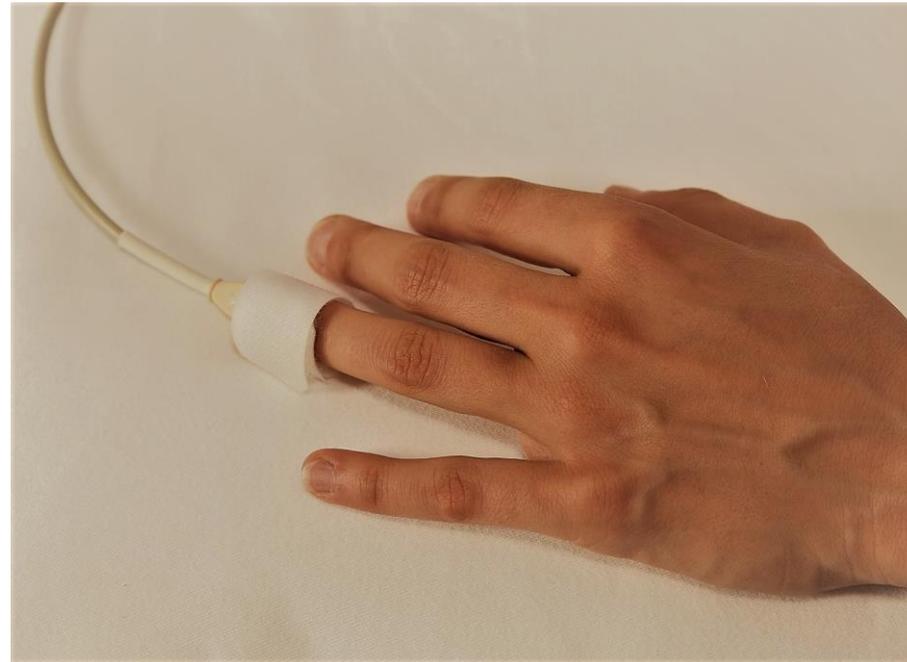
Muskelspannung

EEG-Aktivität (Neurofeedback)

MULTISENSOR

misst an einem Finger

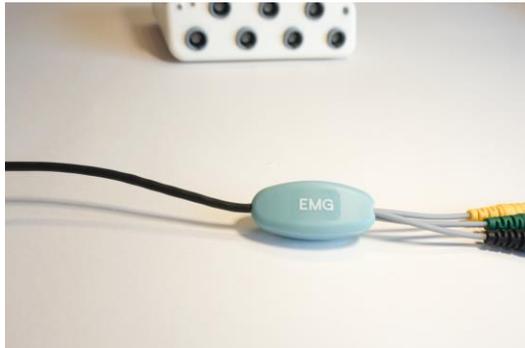
- Hautleitwert
- Pulsfrequenz
- Durchblutung
- Temperatur



Neuromaster Sensoren

neuromaster®
by insight instruments

EMG Sensor misst Muskelspannung



Neuromaster Sensoren

neuromaster®
by insight instruments

Neuromodul für Neurofeedback

für EEG-Frequenzbandtraining:

- Delta
- Theta
- Alpha
- Beta
- High Beta
- SMR



Neuromaster Sensoren

neuromaster®
by insight instruments

Neuromodul für EKG (Herzfrequenz)

für hochgenaue HRV Messung:



Neuromaster Sensoren

neuromaster®
by insight instruments

Vasosensor

misst Durchblutung an
der A. temporalis
(Migränetherapie)



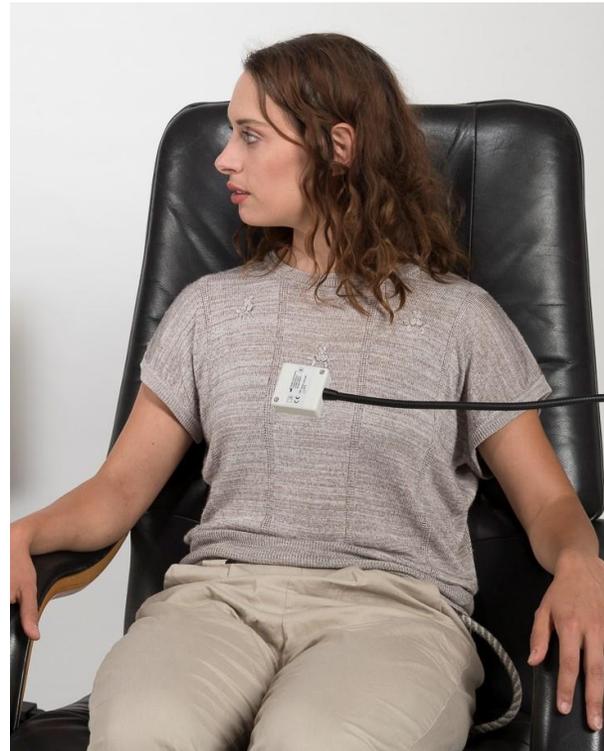
Neuromaster Sensoren

neuromaster®
by insight instruments

Atemsensor – berührungslose Messung der Atmung

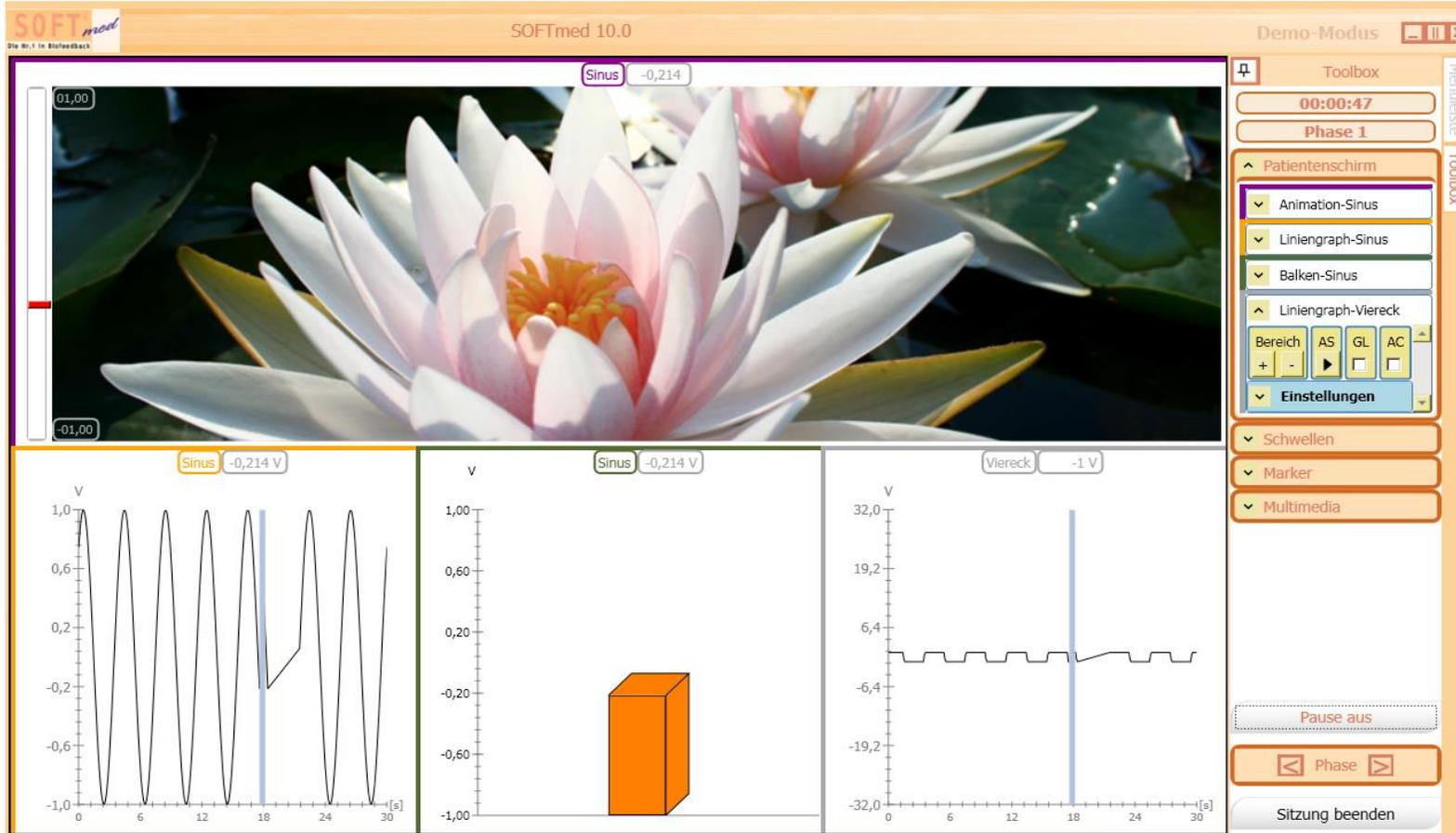
misst

- Atembewegung
- Atemfrequenz
- Atemtiefe



Biolife Software

neuromaster[®]
by insight instruments



Vielfältige
Rückmeldungsarten:

- Animationen
- Linien
- Balken
- Numerische
Anzeige

Patienten und Therapeuten-Bildschirme sind frei gestaltbar

Therapeutenschirm:

- Anzeige aller gemessenen Parameter
- Steuerung des Patientenschirm

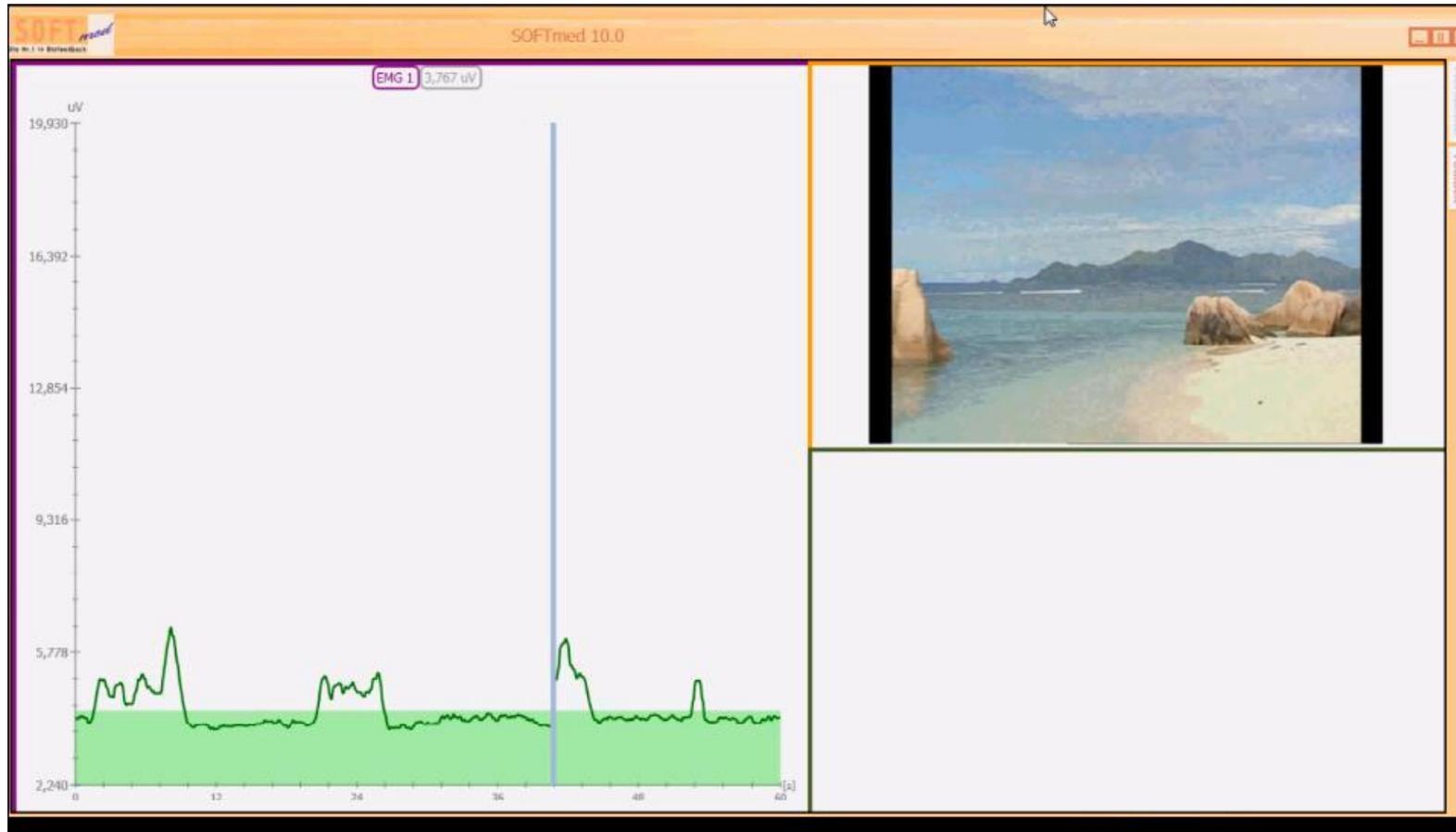
Patientenschirm:

- Patient sieht nur Trainingsschirm (z.B. Video, Animation)



Biolife Software

neuromaster[®]
by insight instruments



Schwellen-Training:

Einfachschwelle: Belohnung nach Erreichen eines Schwellwerts (=Zielwerts)

Mehrfachschwelle: mehrere Schwellen lösen eine einzige Belohnung aus (Insbes. Neurofeedback)

Biolife Software

neuromaster®
by insight instruments



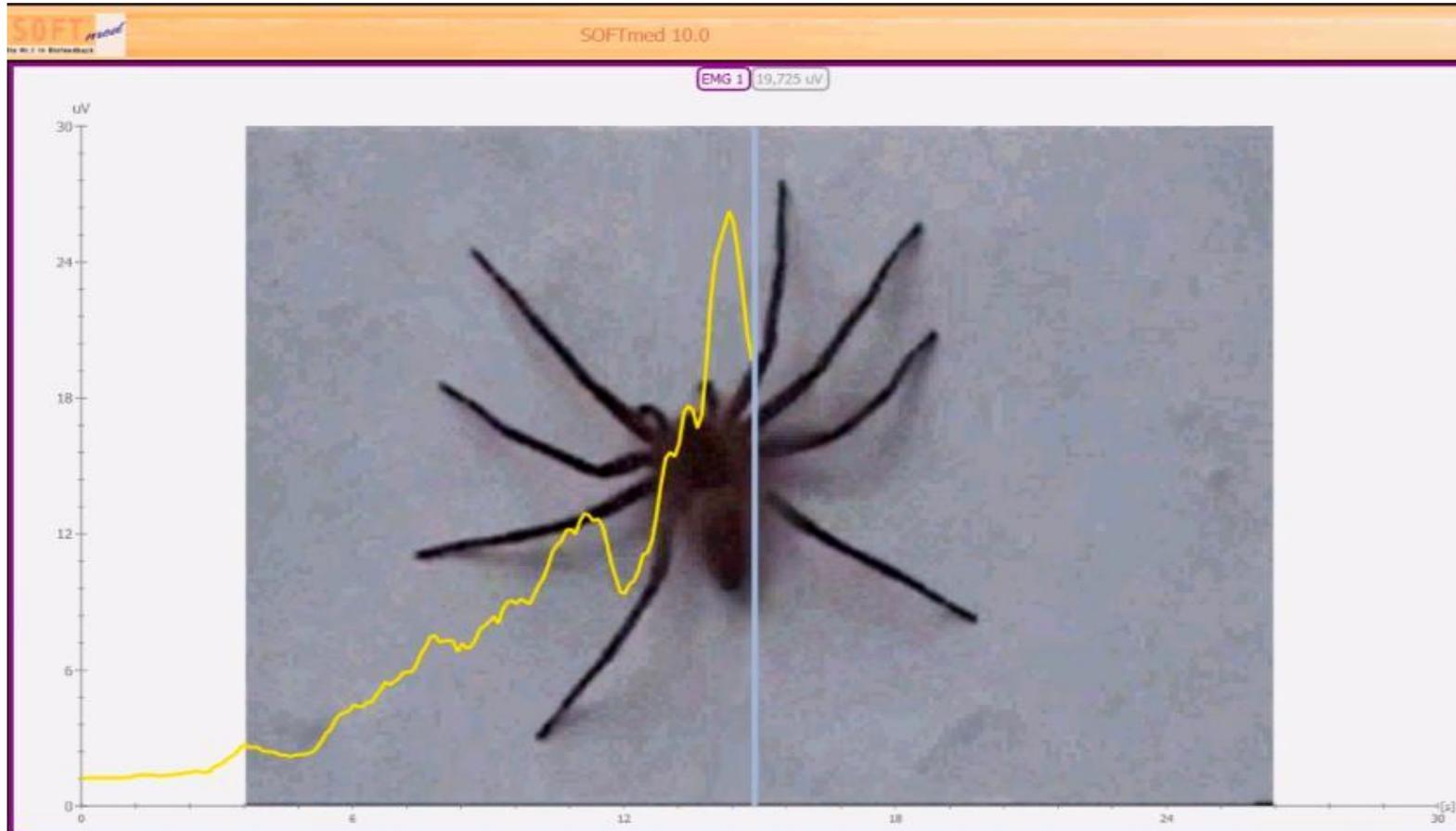
Neurofeedback:

Mehrfachschwelle: Belohnung spielt weiter wenn z.B. THETA unter und BETA über einer Schwelle liegt.

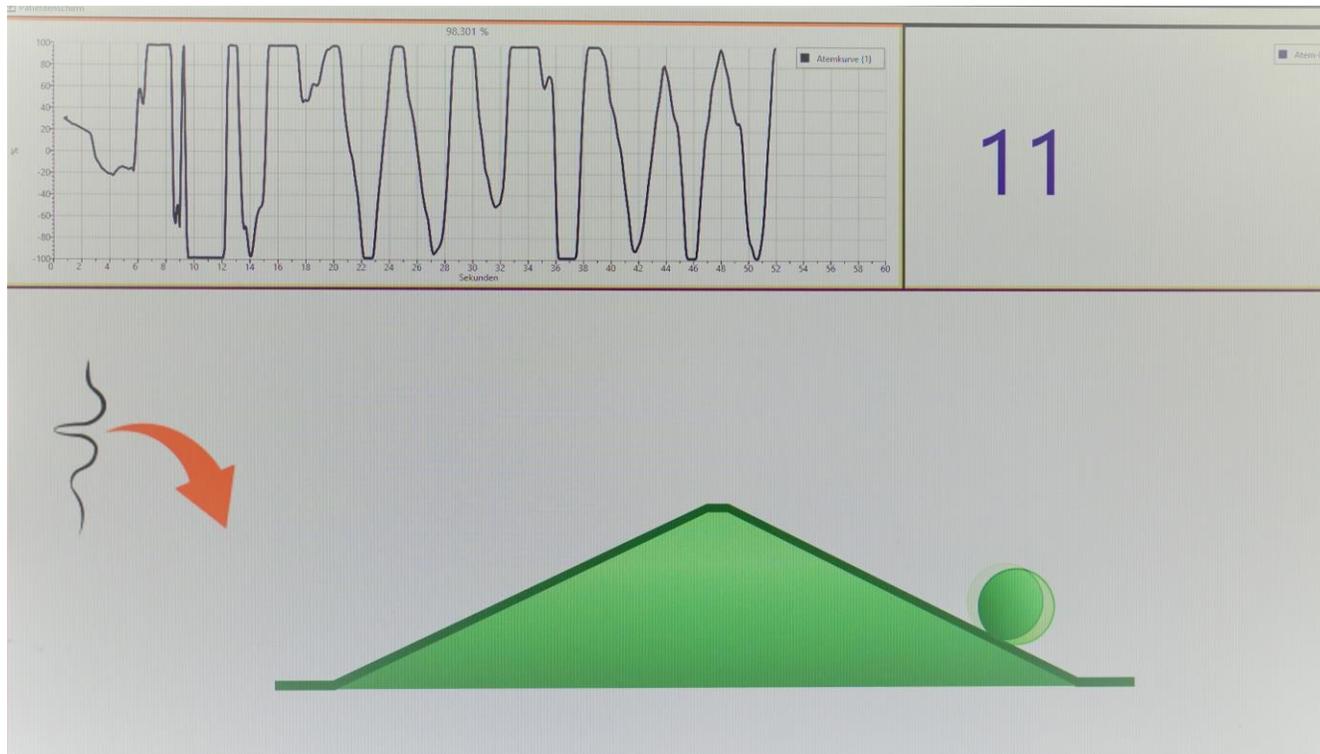
Videos: beliebige Videos verwenden (auch eigene)

Biolife Software

neuromaster®
by insight instruments



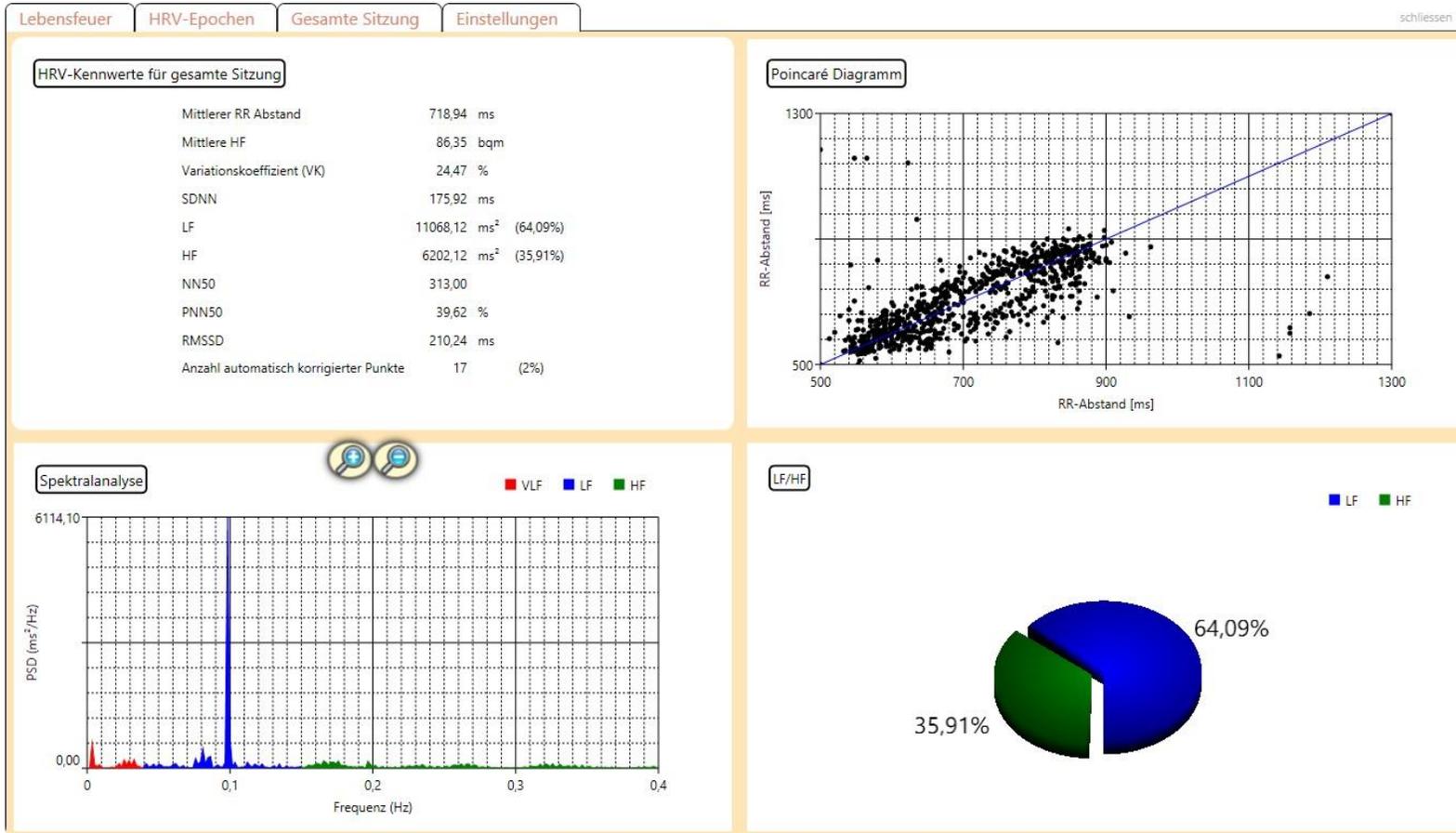
Konfrontations-
training mit Videos



HRV- Training mit neuem Atemtrainer

Biolife Software

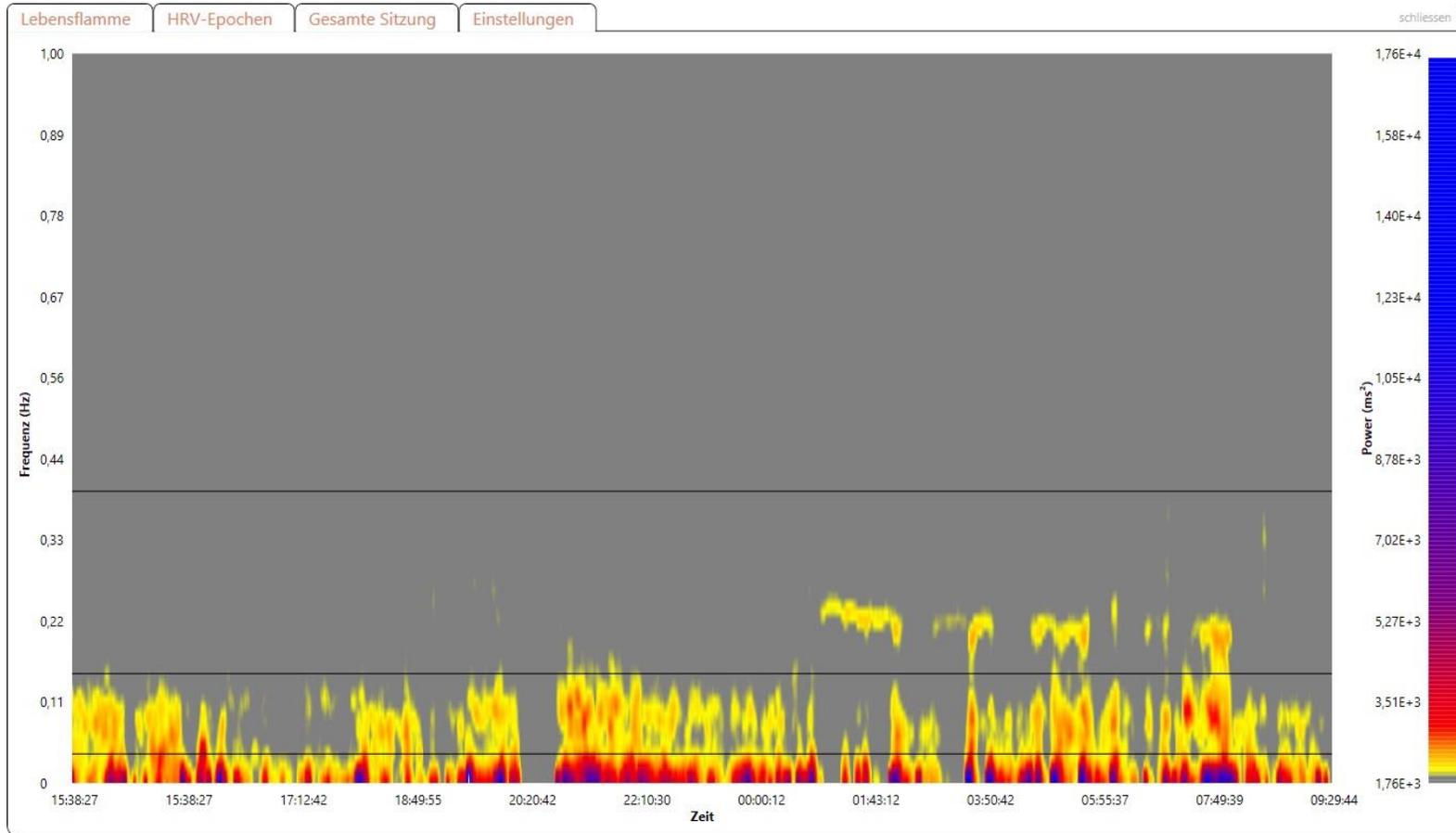
neuromaster®
by insight instruments



HRV Auswertung für
Langzeitmessungen
(EKG)

Biolife Software

neuromaster[®]
by insight instruments



Lebensflamme:

HRV Auswertung für
Langzeitmessungen
(EKG)

Therapiebibliotheken

- ✓ Anleitungen für Therapeuten
- ✓ Fertige Sitzungseinstellung
- ✓ Mit einem Klick starten

Atempacing 1							
Therapiebibliothek: Atemschule							
Kategorie: Respiratorisches Feedback							
AK	SCL	TEM	EMG	PA	PF	AF	AA
Anwendung: bei zu hoher Atemfrequenz mit zu kurzer oder ohne Atempause							
Ziele: Verringerung der Atemfrequenz trainieren bzw. Verlängerung der Ausatempause							
Dauer: zwischen 10 und 30 Minuten							
Feedbackmodus: Pacing- Linienmodus, Voreinstellung für 12 cpm (Einstellen einer anderen Ziel- Atemfrequenz mittels Einstellungsdialog im Modus in cpm bzw. Ablenkzeit)							

Das BioLife-THERAPIEMANUAL (350 S.) enthält die Beschreibung aller Therapiebibliotheken (unter "Hilfe")

Therapiebibliotheken

neuromaster®
by insight instruments

1. Diagnostik
2. Atemschule
3. Entspannungstraining
4. Schmerztherapie
5. Angst/Phobien
6. Burnout
7. Herz-Kreislauf
8. Kinder
9. Neurofeedback
10. Muskelaufbau
11. Muskuläre Störungen
12. Schlafstörungen
13. Essstörungen
14. Sucht

Vorteile Neuromaster

neuromaster®
by insight instruments

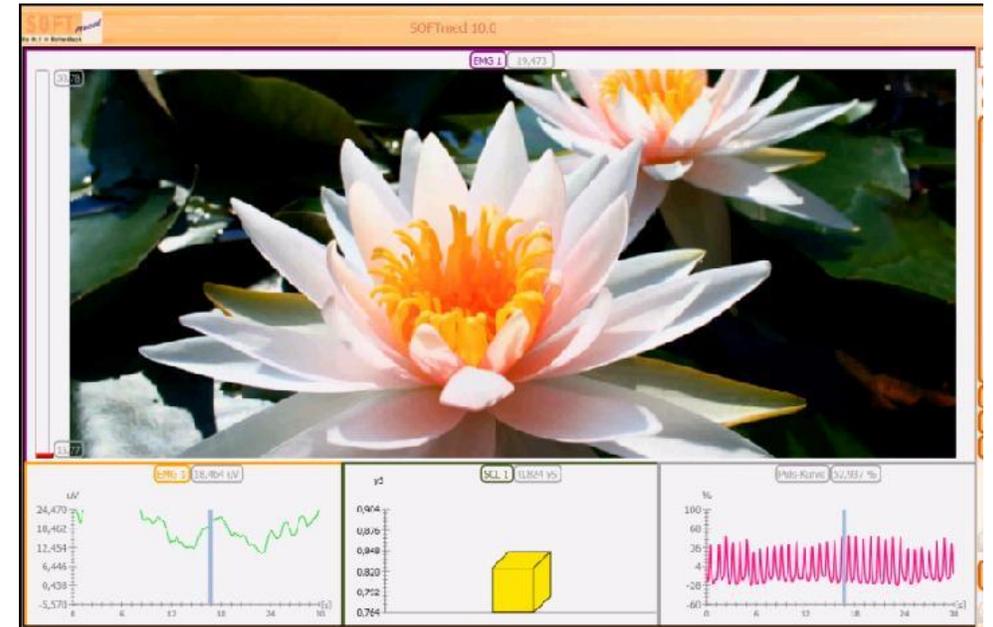
1. **Neueste Mess-Technologie: Digitale Sensoren**
2. **Modularer Aufbau – jederzeit erweiterbar**
3. **Plug&Play: Eingesteckte Sensoren werden automatisch erkannt**
4. **Biofeedback & Neurofeedback in einem Gerät**
5. **Keine Akkus oder Batterien (Netzbetrieb mit USB)**
6. **Funkbetrieb und Langzeitmessmodus**
7. **Medizinprodukt - CE zertifiziert**
8. **Multisensor (ein Finger genügt für 5 Parameter)**
9. **Berührungsloser Atemsensor (Patientenkomfort)**
10. **Vasosensor**



Vorteile Biolife

neuromaster®
by insight instruments

1. Einfache Bedienung (selbsterklärend)
2. Viele motivierende Feedbackarten
3. 14 Therapiebibliotheken für 1-Click-Start
4. Therapeuten- und Patientenbildschirm frei gestaltbar
5. Einbindung eigener Bilder/Videos/Musik etc. mit einem Klick
6. Neurofeedback mit Frequenzbandtraining und Ratios
7. Kompatibel für Windows 10 und zukünftige Betriebssysteme
8. Individuelle Zusammenstellung von Sitzungsbildschirmen und Abläufen (z.B. Tests)
9. Regelmässige Updates



Insight Instruments :

Ihr Partner für Ihre Biofeedback-Praxis

neuromaster®
by insight instruments



- 1. Pionier in Biofeedback (seit 1990)**
- 2. Alles aus einer Hand: Geräte – Software – Schulung – Service**
- 3. Entwickelt in Österreich – Produziert in Deutschland**
- 4. Dritte Generation von Geräten und Software**
- 5. Unterstützung im Praxismarketing: Patientenflyer, Plakate, Bilder für Ihre Homepage**
- 6. Österreichischer Familienbetrieb**
- 7. Interdisziplinäres Team (Psychologie, Technik, Marketing)**

Die Experten für Biofeedback und Neurofeedback:

INSIGHT INSTRUMENTS



Beratung und Information:

E: info@insight.co.at

T: 0676 5229710

www.biofeedback.co.at





Universitätslehrgang Biofeedbacktherapie



Sigmund Freud
Privat Universität

www.biofeedback-akademie.com

Curriculum



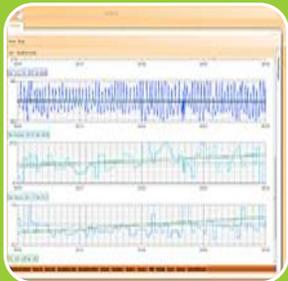
Theorieausbildung in Form von 6-tägiger Intensivwoche

- Modul I: Grundlagen der Biofeedbacktherapie (3 Tage)
- Modul II: Stressdiagnostik und –therapie mit Biofeedback (1 Tag)
- Modul III: Vertiefung (Wahlweise Psychosomatik oder Neurofeedback (2 Tage)
- Schriftliche Abschlussprüfung



Supervision

- 5 Einheiten



Abschlussarbeit

- Falldokumentation und Interpretation von 10 selbstständig durchgeführten Biofeedback-Sitzungen



Vorteile

- ❖ **Erprobtes** klar strukturiertes **Seminarkonzept** (seit 1995)
- ❖ Langjährige **ExpertInnen** aus Wissenschaft und Praxis als Vortragende
- ❖ Kombination von **Theorie und Praxis** direkt am Biofeedbackgerät
- ❖ **Modernes Classroom-Management**