

Drei Modi:

Mobil: kabellos
Bis zu 5-10m → PC

Desktop: USB-Kabel → PC

Ambulatorisch: 24h
Messung → SD-Karte
(Holter)



Der Neuromaster – ein portables und kabelloses physiologisches Messgerät:

Der Neuromaster ist ein verbessertes Messgerät für **Biofeedback, Neurofeedback und physiologische Forschung**.

Die neueste Technologie für Biofeedback und psychophysiologische Forschung

- Der Neuromaster bietet **9 Eingänge** für Neuromodule für EKG, EMG, EEG, RESP, SCL, TEMP, BVP.
- Die Neuromodule messen die physiologischen Parameter **nahe den Elektroden** und übertragen nur digitale Informationen an den Neuromaster
- Durch diese rein digitalen Inputs, spielt die **Länge des Kabels zur Elektrode keine Rolle** mehr
- Die Neuromodule werden **automatisch** vom Neuromaster erkannt
- Das Neuromaster-System ist **modular**. Sie können mit 2 Neuromodulen starten und nachher weitere hinzufügen.

Ein System mit 3 Modi!

Der Neuromaster überträgt **kabellos** mit Zigbee oder über ein **USB-Kabel** um Daten mit höherer Abtastrate aufzuzeichnen. Auch eine Speicherung der Daten auf einer **SD-Card** ist möglich.

Der Neuromaster kann entweder mit **AA-Batterien** oder mit einem medizinisch genehmigten **Netzteil** (zusammen mit der Isolations-Einheit „Neuro-Link“) verwendet werden.

Er ist das **erste und einzige Biofeedback-System**, welches mit einem Netzteil verwendet werden kann. Der Anwender ist somit **unabhängig von Batterien**.

Der SD-Card Steckplatz erlaubt einen ambulatorischen Gebrauch zur **Langzeitmessung** (Holter).

Die Firmware des Neuromasters kann **mittels der SD-Card upgedatet** werden. Sie können also die neusten Funktionen nutzen, indem Sie einfach eine SD-Card von Insight Instruments verwenden.



Der Neuromaster als Desktop Gerät
Mit USB-Verbindung und Netzteil

Vorteile

- Modulare Sensoren (Neuromodule)
- Automatische Erkennung der angesteckten Sensoren (keine Konfiguration notwendig)
- keine Artefakte durch Kabel
- Netzteil für die Verwendung als Desktop Gerät
- Medizinische CE-Zertifizierung, Klasse 2a

- 9 Kanäle für Neuromodule/Sensoren
- die Neuromodule digitalisieren die physiologischen Parameter nahe den Elektroden

Übersicht	
Anzahl der Kanäle (Neuromodule)	9
Größe (ca.)	125 X 105 x 45 mm
Gewicht (ca.)	250 Gramm
Anzeige	ON/OFF, SD-Karte-Aufzeichnung, Verbindung (USB/kabellos)
ADC/Auflösung (Neuromodule)	16 bit
Sicherheitsklasse	Klasse 2a
Garantie	1 Jahr
	Automatische Erkennung von eingesteckten Sensoren
Eingabe/Kanäle	
Anzahl der Kanäle (Neuromodule)	Bis zu 9 (7 Anschlüsse inkl. 1 Multisensor)
- EMG, EEG	Bis zu 6
- ECG-HR	1
- Hautleitwert	1
- Temperatur	1
- BVP/ HR	2
- Atmung	2
Steckverbindungen	Lemo
Datenerfassung	
Kabellos	Verbindung bis zu 10m
USB	Ja (isoliert)
Flash-Speicher	SDHC Flash-Karte (bis zu 32GB)
Energieversorgung	
Stromquelle	2 Batterien AA 1,5V
Externe Stromquelle	Netzteil 220V/3 V (Medizinisch genehmigt EN 60601) mit Neurolink
CE	Medizinisches CE (0406); EN 60601; Klasse 2a



insight
instruments

Insight Instruments
DI Dr. Kropfreiter

Zentrale Österreich: Steglandweg 5 • 5400 Hallein
Tel.: +43-(0)6245-71149 • Fax: +43-(0)6245-70466

Zentrale Deutschland: Schweigerstraße 10 • 81541 München
Tel.: 089 13011353 • Fax: 089 13011480

E-Mail: info@insight.co.at • www.biofeedback.co.at