

NEURO PRAX[®]

ニューロプラクス リサーチモデル



概要

本装置は広帯域な DC アンプを搭載し、脳波、表面筋電図、眼球運動等の生体電気信号を測定することが可能なシステムです。特に脳の直流電位や Slow Cortical 電位を測定することに適しています。本装置は、測定チャンネル数に応じて 32 チャンネル、64 チャンネル、128 チャンネルのアンプがラインナップされています。

従来では測定できなかった脳の直流電位の変化を広いダイナミックレンジにより安定して記録することが可能なため、脳機能の新しい研究に応用することが出来ます。この特徴を利用して、TMS-EEG の測定や、低周波を用いたニューロフィードバック訓練への応用もオプション機能として用意しています。また、A/D 変換は高分解能 (24bit) に対応していますので、脳活動の微細な電位差を計測可能です。

特徴及びオプション

- フルバンド EEG、ワイドダイナミックレンジ
- 光アイソレーションにより被験者の安全性を確保
- 専用脳波キャップ電極により、接続が容易
- トリガー入力 (光入力) 最大 4ch
- CE マーキング取得
- ニューロフィードバック機能 (オプション)
- MEP、TMS-EEG 測定機能 (オプション)
- tACS、tRNS 除去機能 (オプション)
- MRI-EEG 測定機能 (オプション)



仕様

(DC アンプ)

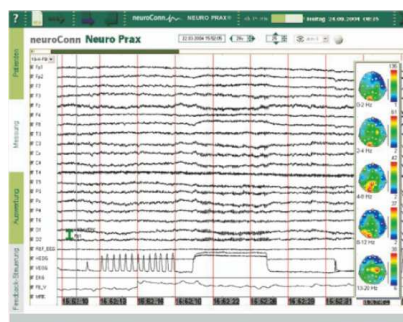
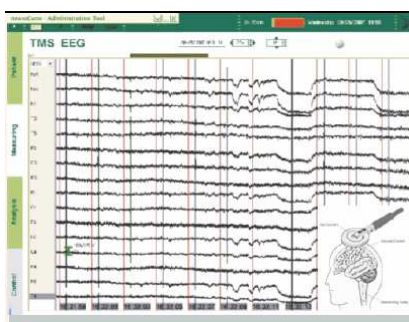
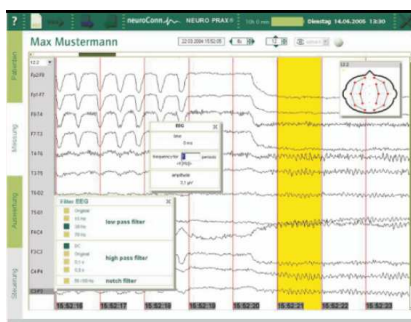
チャンネル数	32ch/64ch/128ch
入力インピーダンス	10GΩ以上
A/D 分解能	24bit
サンプリング周波数	最大 4KHz (32ch)
周波数特性	0Hz~1200Hz
CMR	90dB 以上 (50Hz)
ダイナミックレンジ	±140mV (±240mV 特注可能)
ノイズ	0.9μV (RMS) 以下、250Hz サンプリング
トリガ入力	4ch (光)
消費電力	1.5W
電源	内蔵バッテリー
寸法及び質量	290x103x200mm /3.4kg

(本体)

PC	CPU2.5GHz 以上、RAM 1 GB 以上、HDD250GB 以上、 USB、LAN、O/S windows
表示	TFT15 インチ、1024x768
電源	AC100~240V (50/60Hz)
寸法及び質量	420x365x170mm /6.8kg

基本構成

- 本体
- DC アンプ
- 入力ボックス
- キーボード/マウス
- アンプ接続ケーブル (4.5m 光ケーブル)
- 充電器




※ 本機器は、基礎研究用機器です。臨床用には使用できません。

※ 本内容は予告なく変更する場合があります。

MQS-07-73 (改01) 第2版

製造元 neuroConn社(ドイツ)

輸入販売元

 株式会社 ミユキ技研

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル 6階

TEL. 03-3818-8631 FAX. 03-3818-8632

Home Page <http://www.miyuki-net.co.jp/>

販売店: