

小動物用搔痒測定システム MicroAct[®] (Ⅱ) Automated Measurement System for Rodent Scratching Behavior



■ 概要

本システム *MicroAct*[®] (マイクロアクト) は、実験動物(マウス、ラット、モルモット等)の後肢左右共に特殊形状のマグネットを挿入し、特殊コイルで行動検出を行います。マグネットを挿入した後肢の動きが信号源になります。コイルの誘導起電圧をアナログ信号として入力し、測定・解析ソフトウェア *MicroAct*[®] で搔痒行動を抽出解析します。



■ オプション

1. ラット、モルモット用搔痒測定ユニット
2. マウス、ラットの強制水泳実験用パーツ

■ 特徴

1. 幅広い対応PC仕様 : Windows XP、Vista の日本語版、英語版に対応
* ノート型コンピュータ可能
2. 全チャンネルのデータ収録と、解析処理が同時に可能(リアルタイム処理)
3. 同時測定チャンネル数 : 最大16チャンネル
4. 200 Hz/chサンプル、16bit A/D コンバータの高速サンプリング・高分解能
5. データ集録後のファイル再計算処理(オフライン処理)が可能

■ 本システムの価格・外観を含む仕様などは、予告無く改訂する事があります。予めご了承ください。

■ 本システムの用途

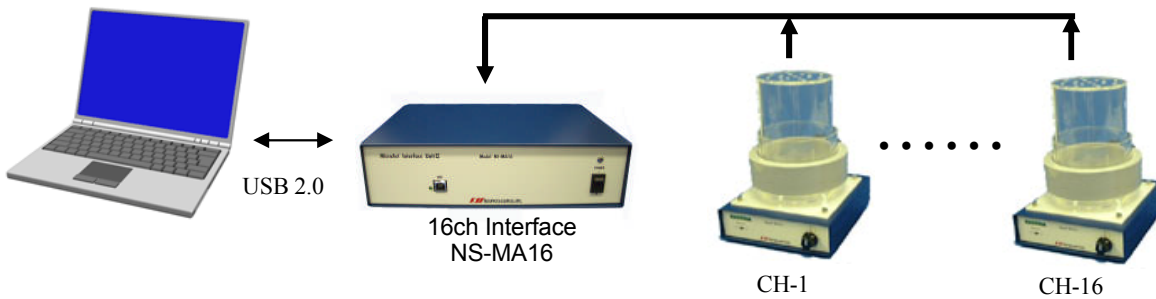


- ◆ 中枢と搔痒の関係研究に
- ◆ 強制水泳実験による抗鬱作用の研究
- ◆ アレルギー研究に
- ◆ アトピー性皮膚炎の研究に

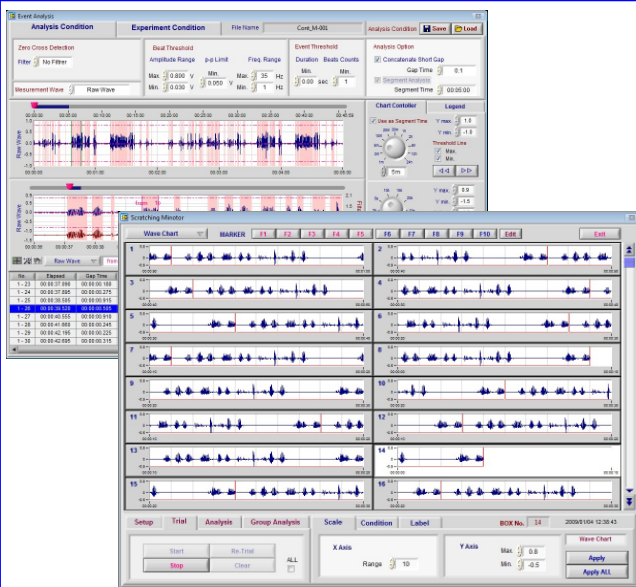
■ 仕様

1. 検出方法 : 磁場変化型コイル検出型
2. 適用コンピュータ : Windows XP, Windows Vista
RAM1GB 以上、HDD80GB 以上を推奨
3. A/D コンバータ : 16BIT 高速型
4. 連続記録時間 : ハードディスクの残量に依存(16ch可能)
5. ソフトウェア : 専用ソフトウェア MicroAct Ver.2.0X
解析項目 : 時間毎の搔痒発現回数、ビート数、周波数他

"It's ALL Good"

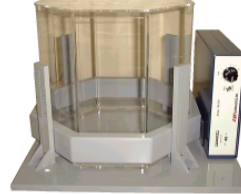


MicroAct® Ver.2.01 スクラッチ計測・解析ソフトウェア

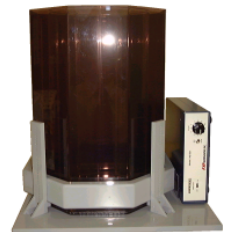


別売 オプション品

ラット(モルモット)用
測定ユニット
NS-SCT10R



ラット用
強制水泳測定ユニット



防音箱



製造元 :

<http://www.neuro-s.co.jp>
NEUROSCIENCE, INC.

株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■ 〒110-0016 東京都台東区台東 4-5-1 TEL 03-5688-1061
sales@neuro-s.co.jp FAX 03-5688-1065
大阪 ■ 〒532-0002 大阪市淀川区東三国 5-13-9 TEL 06-6391-8841
sales@neuro-s.co.jp FAX 06-6391-8859

取扱店

