

フランス国にあるBioseb社は、In vivo痛覚研究のための機器の世界的なトップメーカーです。運動協調性の評価や不安・うつの評価を始め、神経科学研究の行動解析システムなども設計/製造しています。

株式会社フィジオテック

〒101-0032
東京都千代田区岩本町1-6-3 4F
TEL: 03-3864-2781 FAX: 03-3864-2787
E-mail: sales@physio-tech.co.jp
URL: <http://www.physio-tech.co.jp/>

自発性疼痛・姿勢評価装置

自由歩行動物の足裏圧と歩行解析



KWB: キネティックウェイトベアリングテスト
通路を歩行中の動物の歩行パラメータと各肢の重さを測定出来ます(マウス/ラット用)。

動物の自由探索行動における体重負荷の分布を測定



DWB: ダイナミックウェイトベアリングテスト
実験者の手技に左右されずに体重負荷/姿勢均衡を測定出来ます(マウス/ラット用)。

鎮痛効果研究のための後肢の体重負荷の測定



SWB: スタティックウェイトベアリングテスト
基礎的な研究手法、リモートタッチスクリーン式、両足の体重負荷の結果を表示出来ます(マウス/ラット用)。



アロディニア・痛覚過敏評価装置

痛覚感度の閾値評価



EVF 5:
ボンフライ式電子痛覚評価装置
内臓カメラを始め、さらに使いやすくなりました。

機械的痛覚刺激器具



PVF: ボンフライと専用プラットフォーム
ボンフライ試験用のセット一式。

機械的痛覚過敏/異痛応答の評価

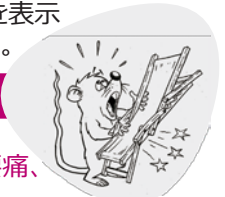


RP: ローデントピンチャー
Luis-Delgado式鎮痛測定用ピンチャー。

骨関節炎、腰痛、術後の評価



Smalgo/Vetalgo
齧歯類/哺乳類用アルゴメーター。



熱感受性・痛覚過敏評価装置

熱刺激/冷刺激に対する感受性を評価



CHP: コールド/ホットプレート
一定温度もしくは温度傾斜での評価が出来ます。熱刺激のみならず、冷刺激にも対応しています。

温度嗜好性を自動的に評価



T2CT: 複数温度選択テスト
2つの温度帯を行き来する間の動物の位置をトラッキングし、温度嗜好性の評価が出来ます。

温度変化への感受性を評価



TGT2: 温度勾配テスト
温度勾配のある通路上の動物の位置を自動的にトラッキングし、温度変化への感受性の評価が出来ます。



行動量・運動協調性

最大筋力の測定により
神経筋機能を評価



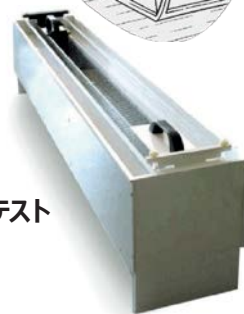
GS3 : グリップテスト
ラットおよびマウスの前肢と後肢の筋力
評価が出来ます。

回転ロッドによる
強制運動装置



ROTAROD: ローターロッドテスト
タッチスクリーン式の完全自動タイプ
(マウス/ラット用)。ソフトウェアオプション
があります。

運動機能と移動能力欠如の評価



FMA:
自動型フットミスプレースメントテスト
154個のセンサーにより足の
置き違いや協調運動障害を測定
できます(マウス/ラット用)。

ホームケージ内の長期間の
自発運動の評価



AVM: アクティブメーター
ホームケージ内の動物の運動パラ
メータや距離を記録する画期的な
プラットフォームです。

回転かごでの長期間の
自発運動評価



ACTIV-WHEEL:
アクティブホイール
デジタル表示付の回転かご運動
測定装置 (高解像度、マウス/
ラット用)。概日リズム研究用
ソフトウェアがあります。

肥大型心筋症の評価



WPT:
マウスのコンプリートエクササイズ実
験用にジャグジーバスを調整して
あります。

強制運動トレッドミル



TREAD:トレッドミル
1-5レーンモデル (ラット/マウス用)
でソフトウェアのオプションがあります。

不安・うつ病

抗うつ剤のスクリーニング



TST: テールサスペンション試験
Porsoltによるオリジナルデザイン。
最大6匹まで同時に評価/測定
出来ます。

うつ様行動の評価

FST: 強制水泳装置

動画/振動センサーにより
3つの状態
(Rest/Swim/Climb)
を測定できます
(マウス/ラット用)。



不安・自発
運動量の
評価



OF3D :オープンフィールドテスト
光の影響を受けず、3Dで動物を
トラッキング出来ます (立ち上がり
行動も含みます)。

不安関連行動
の評価



EPM3C :
高架式十字迷路法/ゼロ迷路試験
EPM-3Cソフトウェアによりトラッキング出
来ます (マウス/ラット用)。

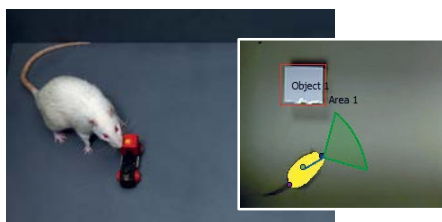
学習・記憶・注意・依存

神経機能の根本的な性質評価



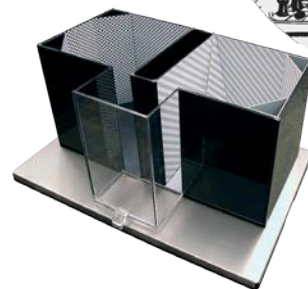
驚き・恐怖コンディショニングシステム
荷重センサーベースのフル自動システムです。

認識機能や部分認識記憶の評価



NORT3D:新 オブジェクト認識テスト
オープンフィールドエリア上での探索行動を3D
カメラに基づくテクノロジーで解析します。

報酬・依存の研究



PPC3D:条件付け位置嗜好性試験
自動/手動での場所嗜好性解析が出来ます。

