

回転かご付ケージ



標準構成

- 回転かご付ケージ
- パワーステーション
- 電源ケーブル



オプションのソフトウェア (ACTIVW) で下記にも対応いたします：

- 複数ケージのモニタリング
- ホイール群のグラフ表示
- 平均する時間幅のカスタマイズ

必要環境：Windows 7, 10, 11 32/64 bit、CPU Intel Core i5 3rd gen以降、メモリ8 GB RAM以上

げっ歯類のホームケージ環境下での自発運動を評価します。

適用研究分野：運動機能

げっ歯類のホームケージ環境下での自発運動を評価します。ラット用とマウス用があります。

- 走行距離
 - ホイールの回転数
 - 平均/ 最小/ 最大速度
 - ホイール上の滞在時間
 - ホイールへのアクセス回数
- など様々な値が測定できます。

角度分解能22°、時間分解能0.1sの高精度センサーで、動物の自発運動を正確に測定し、カスタマイズ可能な時間ごとの統計データが表示されます。

数日間～数週間での測定が可能で、概日リズムの変化の長期間研究にも用いることができます。薬物スクリーニング、表現型、神経筋障害研究に最適です。

仕様

寸法	マウス用：W 370 x D 210 x H 280 mm ラット用：W 490 x D 270 x H 410 mm
寸法(ホイール)	マウス用：直径 230 mm レーン幅 70 mm ラット用：直径 340 mm レーン幅 90 mm
サンプリングレート	15Hz
角度分解能	22°
最小時間幅	1s

型式	製品名
BIO-ACTIVW-M	マウス用回転かご付ケージ
BIO-ACTIVW-MA	マウス用回転かご付ケージ(増設用)
BIO-ACTIVW-R	ラット用回転かご付ケージ
BIO-ACTIVW-RA	ラット用回転かご付ケージ(増設用)
BIO-ACTIVW-SOFT	ACTIVW ソフトウェア
オプション	
BIO-WHEEL-RIS-M	マウスホイール用コーディングディスク
BIO-WHEEL-RIS-R	ラットホイール用コーディングディスク