

35300 ホット/コールドプレート



付属のキーパッドで、ジャンプ以外の動作も記録可能！神経障害性疼痛にはこれ

適用研究分野：疼痛

神経障害性疼痛の評価や、麻酔性鎮痛薬を迅速にスクリーニングするための装置です。

プレート上に落とされたラット又はマウスの反応時間を、0.1秒刻みのタイマーで測定することができます。

本体には、熱分布の均一なアルミ平板が採用され、0.1°C単位で加熱温度をモニタリング出来ます。冷感刺激を与えるコールドプレート機能もあり、-5°C～65°Cの範囲で温度設定できます。

プレートが円形で温度にムラが発生しにくいため、動物の位置嗜好性の偏りが発生しにくくなり、実験の信頼性が高くなります。

本体に記録されたデータはcsv形式で出力し、LANもしくはUSBメモリでPCに送り、Excelで読み込むことが可能です。

標準構成

- ホット/コールドプレート
- キーパッド
- マウス/ラット用透明ケージ（高さ25cm）
- ケージ蓋
- ペダルスイッチ
- USBメモリ（取扱説明書・X-padソフトウェアのインストーラーを含む）
- 電源コード

仕様

| | |
|----------|-------------------------------|
| プレート温度範囲 | -5°C～65°C (0.1°C 刻み) |
| プレート温度精度 | ±0.2°C |
| 測定時間 | 最大999.9秒 |
| 測定開始操作 | スタートボタン、ペダルスイッチ、 |
| 測定終了操作 | ストップボタン、ペダルスイッチ |
| 使用電力 | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 最大200W |

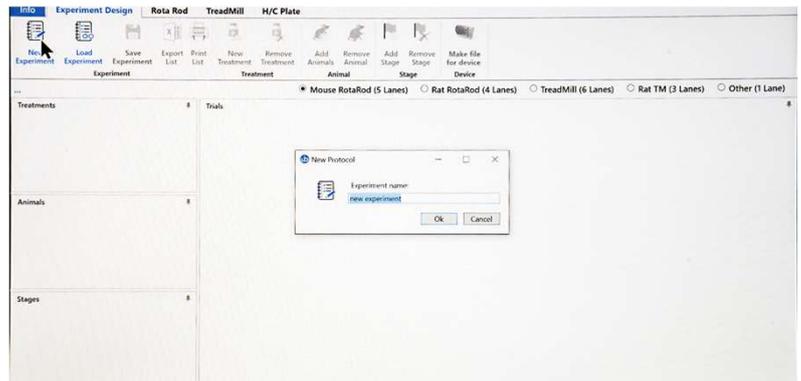
| 型式 | 品名 |
|--------------|----------------------------|
| 35300 | ホット/コールドプレート（キーパッド付属） |
| 35150-002 | ホットプレート（冷却機能およびタッチスクリーンなし） |
| オプション | |
| 35150-286 | マウス/ラット用透明ケージ（高さ25 cm） |
| 35150-287 | マウス/ラット用ケージ（高さ特注） |
| 35150-UBC12 | 1年延長保証 |
| 35150-UBC24 | 2年延長保証 |

付属のキーパッドで、被験動物の反応を記録

キーパッドが付属されており、ジャンプ反応だけでなく、リッキングやスクラッチングなどの被験動物の10種類の反応を記録することが可能です（手動）。

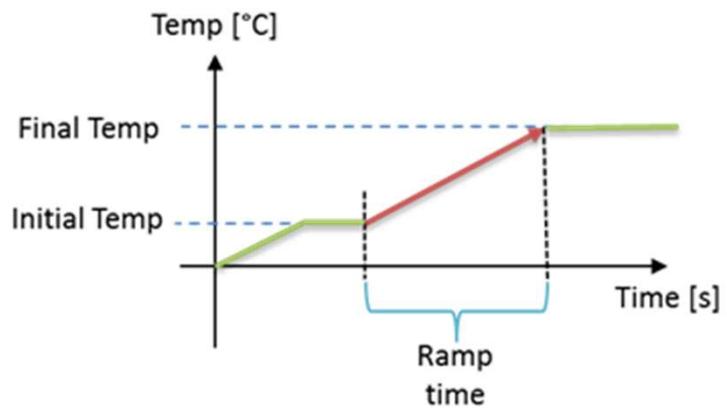
付属のソフトウェアで、Ramp設定をカスタマイズ

X-padソフトウェアを用いて、Ramp設定をカスタマイズできます。作成した設定をLANもしくはLANもしくはUSBメモリを介して、本体に読み込ませます。



LAN接続でPCと通信

USBメモリによるデータ授受のほか、機器をLANケーブルでネットワーク接続することでPCからの実験設定ファイルの送信や、実験結果のダウンロードができます。



※加熱機能のみのホットプレート(35150-002)もございます。仕様・構成については弊社へお問い合わせください。

| 仕様 | ホット/コールドプレート (35300) | ホットプレート (35150-002) |
|-------|----------------------|---------------------|
| スクリーン | ○ | × |
| 冷却機能 | ○ | × |
| 加熱温度 | ～65°C | ～65°C |
| タイマー | ○ | × |
| データ記録 | ○ | × |