

ホット/コールドプレート



室温から4°C（最も一般的な閾値）へ冷却する場合の所要時間は10分未満、4°Cから55°Cへの加熱時間はわずか5分です。プレートの精度は0.5°C未満（EEC 計測標準）であり、動物ホルダー内の温度は完全に安定しています。400 gのラットをプレート上に置いたときの温度変化は最大0.1°Cであり、ほとんどの場合はその後すぐに設定温度に戻ります。

付属のフットスイッチによってタイマーのオン/オフの制御も可能です。

標準構成

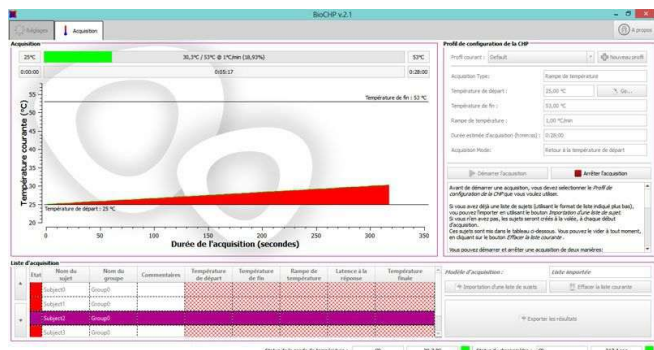
- ホット/コールドプレート本体
- フットスイッチ

優れた温度安定性
フットスイッチ付きで便利

適用研究分野：疼痛

ホット/コールドプレート鎮痛効果測定装置の金属プレートは、電子サーモスタットによってプレートの温度が一定に保持され、フロントパネルにその温度が表示されます。

測定において、動物がプレートから肢を持ち上げることで作動する内蔵タイマーで、測定が自動的に制御されます。それによって、熱・冷刺激に対する耐性を正確かつ簡単に評価できます。



オプションのソフトウェアでPC経由の実験制御やデータ受信が可能です

仕様

型式	品名
BIO-HP	ホットプレート (30~55°C)
BIO-CHP	ホット/コールドプレート (-2~55°C)
BIO-CHP-ER	ホット/コールドプレート (-2~65°C)
オプション	
BIO-CHP-RAMP	ホット/コールドプレート ソフトウェア
BIO-CHP-T2CT	温度嗜好性測定装置 アップグレードキット
BIO-CHP-CAGES	透明ケージ (スペアパーツ)

温度範囲	-2~55°C (オプションで-2~65°Cまたは30~55°C。環境温度20~25°C、相対湿度50%時)
精度	±0.5°C
プレート上の温度均一性	±0.5°C
電源	AC 110/220 V、100W
寸法	165 × 165 mm (プレート)、305 × 280 × 158 mm (コントロールユニット)
重量	6.6 kg
ソフトウェアの推奨システム環境	Windows 7, 8, 10, 11 (32/64 bits) Core i5 3rd gen.以降 4 GB RAM