

デジタル・ランダルセリット式鎮痛効果測定装置 PRESSURE ANALGESY-METER (Randall Selitto Test) MK-201D



MK-201D PRESSURE ANALGESY-METER は、Randall Selitto 法によって正常および炎症を起こしたラット・マウス(実験動物)の後肢で、鎮痛薬の効果を、正確、迅速に検査することを目的に設計された装置です。

この装置は、保持された実験動物の後肢に一定の割合で増加する力が加わるように作られており、この圧力はディスプレイ上でモニターできます。小さい台座上に乗せられた実験動物の後肢の上に円錐形の圧子で力を加えます。台座と圧子は摩擦係数の小さいテフロンで作られていますから、実験動物が急に後肢を引いても、楽に抜けて後肢を傷つけるようなことはありません。検査はペダルスイッチを踏んで力を増加させてゆき、実験動物がもがいた時ペダルスイッチを離します。この時にディスプレイ上に示された数値が、実験動物が痛みを感じた力です。標準付属の Windows 版データ受信ソフトを使用することにより、得られたデータをエクセル等の表計算ソフトで読み取り可能な CSV ファイルとして保存できます。

プリンタ(別売オプション)を使用すればサンプル番号と圧力を自動印字することが出来ます。アプリケーションに応じてサーマルプリンタとドットインパクトプリンタが用意されています。

主 な 特 長

- 圧力をデジタル表示します。
- 圧子は測定が終了すると自動的に上昇します。
- 加圧はスムーズに行われます。
- 台座は容易に上下方向に動かせるので、足の厚みに合わせることができます。
- ランダルセリット法に準じた垂直加圧方式を採用しています

仕 様	
デジタル表示	単位:mmHg
測 定 範 囲	0 - 250mmHg
ス ピ ード	10mmHg/sec
外 形 寸 法	W205 × D210 × H190mm
電 源	100VAC 50/60Hz

標 準 構 成
本 体
フットスイッチ
データ受信ソフト(Windows 版)
RS-232C ケーブル
USB-シリアルケーブル
取扱説明書

別売オプション
ドットプリンタ
サーマルプリンタ

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承願います。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室 町 機 械 株 式 会 社

本 社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-2-1 TEL:03-3241-2444
 大阪営業所：〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-5-3 オパル新大阪ビル TEL:06-6302-1277
 福岡営業所：〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL:092-651-7750
 E-mail : sales@muromachi.com URL <https://www.muromachi.com/>

販売代理店