

1ch体温測定テレメトリーシステム

MODEL IMT-100T

PFMパルス方式のテレメトリー体温計です。送信器は小型 (W15.5×D9.0×H4.7mm)軽量(1g)で長時間(6ヶ月)のインプラントブルでの連続測定ができます。

測定休止時は送信器内部のマグネットスイッチを外部磁石でOFFにすることで、さらに長期の使用が可能です。送信器のON-OFFは外部からのマグネットで行います。送信器は安価なディスプレイタイプです。この為、いつも精度(0.1℃)よく測定ができます。体温センサーはサーミスターを使用していますが、そのB定数をマイコンで補正することで、0℃～50℃の範囲で0.1℃保証値以下の精度で測定できます。

受信器出力は1V/1℃とアナログ電圧で、レコーダー、コンピューター等ほとんどの記録計への接続が単独で行えます。体温の他、送信器電波の距離と電波強度の比例関係を利用したLocomotion出力がありマウスの運動量として使用できます。

マウス用送信器 MODEL 10T-T



- 寸法 : 9φ×18mm
- 重量 : 約1.5g
- 送信距離 : 約12cm
- モールド : ガラスカプセル
- 測定可能時間 : 実質6ヶ月
- センサー : サーミスター

受信器 IMT-10T

