
マイクロデータロガー (心電計測用)

品名

マイクロデータロガー (心電入力1ch)

型式

W400-ECG

概要

- ◆心電アンプを搭載したメモリ記録方式のロガー (超小型データ収集装置) です。
- ◆電極コネクター部分に軽量の樹脂を採用しました。
- ◆W400-ECG型に大容量の1Gビットメモリを搭載し長時間の計測を可能にしました。
専用のインターフェイスボックスを採用する事でコンピュータへのデータ転送時間の大幅短縮を実現しました。
- ◆心電用外部電極を接続することで心電波形を記録することが出来ます。
- ◆水中での耐久性を考慮し、防水耐圧400mのアルミ耐蝕ケースを使用しています。

仕様

計測チャンネル 1チャンネル

計測項目 心電

計測範囲 入力スパン ±5.8mV
入力時定数 約0.01sec
(時定数は0.01~0.2secの範囲で作成可能)
入力インピーダンス 約510KΩ (差動入力)

計測方式 3電極

ADコンバータ 12bit(1/4, 096)

メモリ 1Gbitフラッシュメモリ

記録データ数 合計約6,400万データ
記録可能時間 17.5時間以上 (1msecサンプリング設定時)
175時間以上 (10msecサンプリング設定時)
圧縮率はデータの変化率により変わる (2倍程度)

サンプリング間隔 1~255msec 1msecステップ

消費電流 平均4mA以下

電源 リチウム電池 CR2×1個 電池容量 750mAh
電池寿命: 約180時間以上

外形・寸法・重量 材質: アルミニウム (A6061B-T6) 黒色硬質アルマイト表面処理
寸法: 約φ21×110mm (リード線部含まず) 重量: 約57g (電池込み)

価格 ¥420,000.-

★本製品は国立極地研究所との共同開発です。

*注意: 本紙記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

(有) リトルレオナルド

〒113-0021 東京都文京区本駒込1-4-4 旭商店ビル3階
Tel 03(3946)2410 Fax 03(5395)1676
e-mail dofleo@l-leo.com