

Tiny Bio Monitor

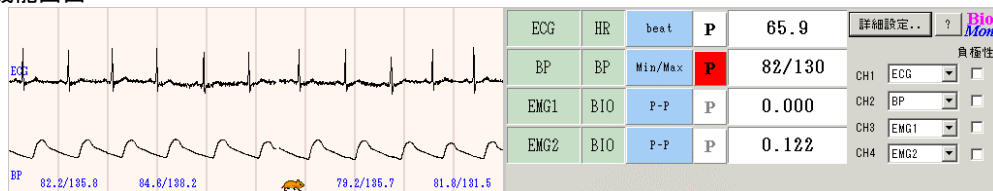


簡易バイオモニター (Tiny Bio Monitor) は、収録プログラム (AP Monitor, es Monitor, Acquisition Monitor) で、波形のモニタと同時に心拍や血圧の最大最小値及び振幅情報をリアルタイムで表示・監視するオプションプログラムです。パラメータのモニタチャンネル数は最大 4 チャンネルまで表示でき、それぞれのチャンネルごとに検出情報や表示値の指定が可能です。

特徴

- AP Monitor, es Monitor, Acquisition Monitor のオプションソフトとして機能します。
- 最大 4 チャンネルまでのモニタが可能です。
- 各モニタチャンネルには、検出モードや任意周波数のフィルターをかけて値検出することができます。
- 心拍をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 血圧の最大・最小値をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 規準化脈波容積 (NPV) をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 任意解析区間内のパラメータを計測してトレンド表示します。
- 解析パラメータ (平均、絶対値平均、最大値、最小値、最大-最小)
- 操作ヘルプが充実しています。

機能画面



モニタ表示画面

ECG	HR	beat	P	65.9
BP	BP	Min/Max	P	82/130
EMG1	BIO	P-P	P	0.000
EMG2	BIO	P-P	P	0.122

チャンネル設定表示

詳細設定.. ? Bio Mon

負極性

CH1 ECG ☐

CH2 BP ☐

CH3 EMG1 ☐

CH4 EMG2 ☐

条件設定画面

Analysis Setup...

Condition Title デフォルト条件

OK Cancel Load.. Save.. Help...

CH	Analy Type	Disp Type	Epoch Time	LFF	HFF
1	HR	Max/Min	--	---	---
2	BP	Max/Min	--	---	---
3	BIO	Mean	1.0	OFF	OFF
4	BIO	Mean	2.0	OFF	OFF

使用例 (睡眠の CPAP 状況モニタ)

上段から 心拍、SpO2 値、CPAP 圧、CPAP フロー値



仕様

- モニタチャンネル数 最大 4 チャンネル
- モニタパラメータ 心拍数 (負極性での検出も可能)
血圧 (最大、最小)
規準化脈波容積 (NPV)
振幅情報 (平均値、絶対値平均値、最大値、最小値、最大-最小値)
解析区間 0.5 秒~10 秒
- フィルター処理 LFF, HFF をモニタチャンネル単位で処理可能
- 検出マーク表示 HR, BP モニタの検出マーク点灯 (精度は確認用途の為 100ms)
- 条件保存 8 パターンまで保存・読み出し可能
- PC 収録 モニタパラメータ値を PC 収録時にモニタージョ設定でチャネル追加可能
ポリメイト II 接続時に PC 収録が可能

このソフトウェアは、基礎医学研究用途にご使用ください。

動作環境

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) Pentium 相当以上
- メモリ 192MB 以上 (推奨 256MB 以上)
- Windows Xp 512MB 以上, Windows7 2.0GB 以上
- ハードディスクの残り容量 1GB 以上
- 表示解像度 1024×768 以上 (解析時には 1280×1024 以上推奨)
- 対応 OS Windows2000, Windows Xp, Windows7

開発元 (有) のるぶろライトシステムズ 問い合わせメール noru@fb3.so-net.ne.jp
〒185-0003 東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951 できるだけメールでお問い合わせください。