



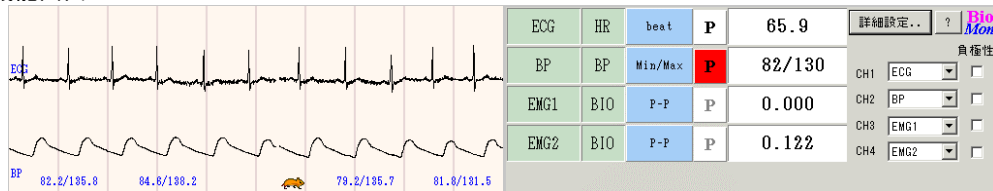
Tiny Bio Monitor

簡易バイオモニター (Tiny Bio Monitor) は、収録プログラム (AP Monitor, es Monitor, Mobile 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, Mobile 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

Analysis Channel Condition Setup

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

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

Bio Mon

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ュ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 2GB 以上 (推奨 4GB 以上)
- ハードディスクの残り容量 10GB 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 Windows7, Windows10, Windows Xp (日本語環境)
動作 OS は接続するポリメイトに対応したものが必須です。

開発元 (有) のるぷ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。