

## ワイヤレスマルチモニター BioRadio



BioRadioは、ご用途に合わせて脳波、筋電図、呼吸など様々な生体信号を取得できるコンパクトなワイヤレスアンプです。

Bluetooth経由でコンピューター上でリアルタイムにモニタリングを行うほか、本体操作で内部SDカードに記録可能です。

記録ソフトウェア BioCaptureは無償ダウンロード版をご利用頂けます。パワースペクトラム機能やバイナリーデータのCSVファイルエクスポート機能も備わっております。

※技適マーク取得製品

### 計測可能な各種生体信号

- 筋電図/眼電図/心電図（最大4ch）
- 脳波（最大8ch）
- 皮膚発汗（乾式）
- 呼吸（ピエゾベルト式または鼻腔温度感知式）

下記生体信号を計測するには別途センサーポッドが必要

- パルスオキシメーター（酸素飽和度/HR/脈波）
- 血圧
- グリップフォース（握力）
- 肺活量
- 表面温度
- フォースプレート（床圧力計）



## 本体仕様

チャンネル数	4ch for differential, 8ch for single-end
インプットレンジ	1 $\mu$ V - 2V
サンプリングレート	250 - 16,000 Hz
サンプリング分解能	12, 16, 24 bit
コモンモードリジェクション	- 100 dB
インプットインピーダンス	500 M $\Omega$
ガルバニック皮膚反応	0.1 - 24,000 $\mu$ S
ワイヤレス接続	Bluetooth Classic / Low Energy
最大ストリーミングデータレート	190 kbps
伝送範囲	10m
サイズ	10 x 6 x 2cm
重さ	4 oz (約112 g)

## 搭載メモリ

容量	8GB
記録時間	8時間

## モーションセンサー

サンプリングレート	250 Hz
Bit分解能	16 bit
加速度範囲	$\pm$ 8 g
ジャイロスコープ範囲	$\pm$ 2000° /sec

## オプションアクセサリ

標準計測の筋電図、眼電図、心電図、以外に生体信号を計測できるようになるオプションアクセサリ



センサーポッド



パルスオキシメーター



血圧カフ



グリップフォース



フォースプレート



レスピレーションベルト



スパイロメーターキット



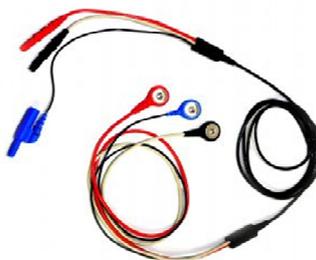
ネーザル/オーラルセンサー



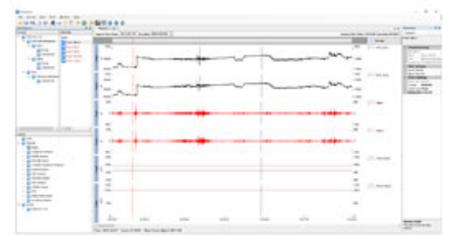
温度センサー



GSR (皮膚発汗) キット



シールド付きリード線

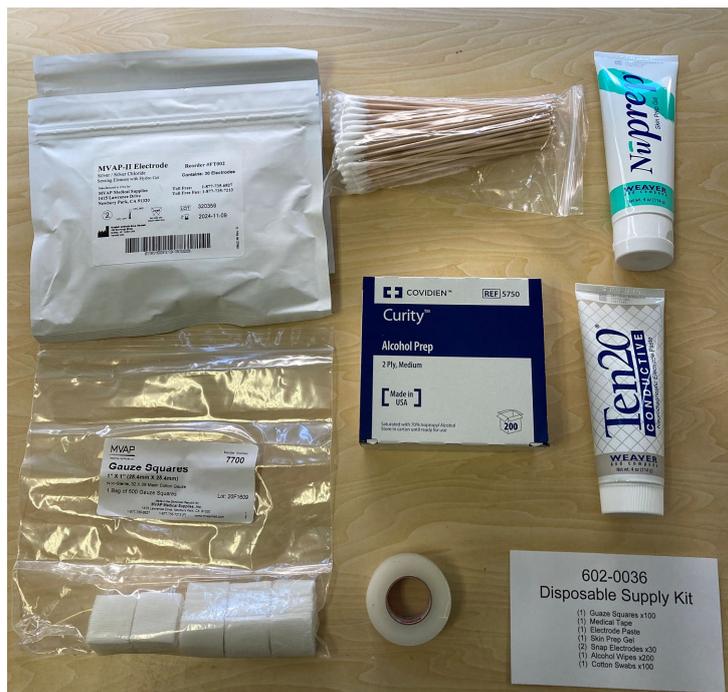


解析プログラム VivoSense

## BioRadioベーシックキット

筋電図/眼電図/心電図が計測できるバンドルセット

- BioRadio本体 x1
- スナップ電極リード線 x10
- ディスポーザブルサプライキット x1
- 電極ジャンパーケーブル x4
- シールド付き電極リード線 x1
- ディスポーザブル電極 x60



基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません

**Physio-Tech**

株式会社 **フィジオテック**

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-6-3 4階  
TEL: 03-3864-2781  
sales@physio-tech.co.jp  
http://www.physio-tech.co.jp