



Mobile human monitoring

- ☑ より良いデータを
- ☑ より良い選択を
- ☑ より良い性能を

EQ02 LifeMonitor

Sensor Electronics Module (SEM)



EQ02 ライフモニターSEM は、

Equivital 社の最新機器で、人体のパフォーマンスが正確に得られるように精密に作られています。ライフモニターは人体からのデータを優れた処理過程を経て測定・記録、モニタリングをして、これを無線や接続ケーブルを介して送信します。

データチャンネル

ライフモニターは下記のデータを同時に抽出することができます。

- ・ ECG, 心拍数, 心拍間隔
- ・ 呼吸数
- ・ 皮膚温
- ・ XYZ 軸加速度
- ・ 姿勢, 活動レベル
- ・ 各種設定アラーム

The LifeMonitor Body Area Network (BAN)

Equivital ライフモニターは専用或いは他社外部取付センターを使用することにより、BAN ハブモニターとして広範囲な BAN が可能です。

これらのセンサーからのデータは、ライフモニターデータシステムに統合管理されます。

Key Use Cases

- ・ プロスポーツチームの運動パフォーマンス・トレーニング研究
- ・ 安全管理
- ・ 優れたデータの収納

外部取付けチャンネル

ワイヤータイプ、ワイヤレスタイプの外部取付けセンターを使用することで、ライフモニターは次の測定ができます。

- ・ SPO₂
- ・ 皮膚電位
- ・ 深部温度
- ・ 皮膚温度パッチ
- ・ GPS

Key Features

- ・ 複数の移動する装着者からの正確なデータ収集
- ・ 設定時刻間隔でのリアルタイムデータ送信
- ・ アラーム設定が可能
- ・ 快適な装着感
- ・ 開発モジュールによる、第三者アプリケーションのプラットフォームのソフトウェア。

EQ02 LifeMonitor SEM 仕様



システム仕様

メモリー	8GB	40 日連続(使用環境による)
電圧	3.7V 300mAh Li-Po バッテリー	充電時間 ~1 時間
電池寿命	<24 時間 (使用環境による)	
通信	Class 1 Bluetooth 2.1	範囲 100m
センターベルト	2 チャンネル ECG 呼吸センサー機能付き	
接続	USB2.0	
構成	Via USB または OTA	※Over The Air

本体仕様

重量	40g	
サイズ	78mm×53mm×10mm	
防水性能	IP67	
使用温度	-10 to +55°C	
使用湿度	0 to 95% RH Non-condensing	

測定仕様

心拍数	25-240BPM	
心拍間隔	測定可能	
呼吸数	0-70 Breaths per minute	
皮膚温度	0°Cto60°C	精度±0.1°C程
深部温度	VitalSense アクセサリーの無線受信機として機能。 (詳細はお問い合わせ下さい。)	
体勢	全方位	
3 軸加速度	±2, ±4, ±8, ±16g,	設定可能
アラーム機能	測定時上限・下限値の設定可能	

Hidalgo Limited
Unit F
Buckingway Business Park
Swavesey
Cambridge
CB24 4UQ
United Kingdom

Tel +44(0) 1954 233430
Fax +44(0) 1954 233431
E-mail info@equival.co.uk

 **アイティーシー株式会社**

総代理店 アイティーシー株式会社
営業企画部

TEL: 03-3254-7061

E-mail: itc-ltd@itc-ltd.co.jp