

呼吸代謝測定装置 VO2000

小型、正確で、安定したデータを提供する

EVS方式を採用

EVS(Electronic Variable Sampling・電子制御可変サンプリング量)方式は、プレスバイプレス方式とミキシングチャンバー方式の長所を持ち、両者の欠点を克服した呼吸代謝測定の新しい方式です。



VO2000本体、計測ソフト(m-Graph)

¥ 3,600,000- (税込 ¥ 3,780,000-)

簡便な操作性

- ・ガス分析計は、校正ガスを使わないで校正が行えます。
- ・温度計、気圧計が内蔵されています。
- ・本体操作は、一切ありません。

幅広い換気量測定

- ・安静時代謝(REE)と高齢者運動用、一般人運動用、競技選手用(VO_{2max})と3種類の換気量センサを変える事により、幅広い用途に使えます。
- ・付属のフェイスマスクは、死腔が少なく、安定した安静時代謝の測定が行えます。

データログ機能

- ・メモリーを内蔵し、最大3時間のデータを記憶できます。
- ・充電式バッテリーは、連続3時間使えます。(オプション)

心拍数測定付

- ・胸部心拍数検出ベルトが付属しています。
- ・外部機器からの心拍同期パルス信号を入力して計測することが可能です。



分析方式

フローセンサ

酸素分析計

炭酸ガス分析計

計測間隔

心拍数

使用環境範囲
(本体)

寸法・質量

EVS方式

最大サンプリング周波数: 150Hz

測定方式: ニューモタコ

測定範囲

低流量用: 2~30L/min

中流量用: 10~120L/min

高流量用: 20~200L/min

測定精度: ±3%以内

測定方式: ガルバニ電池

測定範囲: 0~25%

測定精度: ±0.01%以内

測定方式: 非分散赤外線吸収

測定範囲: 0~10%

測定精度: ±0.02%以内

呼吸数: 3/6/9呼吸

時間: 10/20/30/40/50/60s

0~225/min

温度: 0~40°C

湿度: 0~95% (露滴しないこと)

気圧: 399~799mmHg(53kPa~107kPa)

幅108×奥行き140×高さ50mm,740g

診療報酬点数

・呼吸機能検査実施料

呼吸ガス分析...100点

基礎代謝測定...85点

呼吸機能検査等判断料(月1回に限り算定可)...140点

本体 (米国Medical Graphics Corporation 社製)

日本語計測ソフト m-Graph (エスアンドエムイー社製)

医療器具承認番号: 21300BZY00217000

オプション

| | | |
|---------------------|------------|----------------|
| 充電式バッテリーキット(急速充電器付) | ¥ 50,000- | (税込 ¥52,500-) |
| 胸部用装着ベルト | ¥ 50,000- | (税込 ¥52,500-) |
| 腰部用装着ベルト | ¥ 50,000- | (税込 ¥52,500-) |
| 3L校正器(フローセンサ校正用) | ¥ 85,000- | (税込 ¥89,250-) |
| HR-Vユニット | ¥ 300,000- | (税込 ¥315,000-) |