

フィジオ・コントロール社製 パルス・オキシメーター ライフスタット1600

パルス・オキシメーターは、米国では既に手術室、ICU、新生児室等における呼吸循環モニターとして、必要不可欠の機器となっています。日本においても、パルス・オキシメーターはますますその必要性が認識されつつあるようです。

私共バクスター株式会社は、このような先生方のニーズにお答えするため、自信を持ってフィジオ・コントロール社製ライフスタット1600をご提供致します。

ライフスタット1600は次のような特長を有しています。

1. 簡単明瞭な操作方法

操作パネルは整然と配列されており、かつ機能別に色分けされています。

2. 見易いディスプレイ

ディスプレイには、液晶に比べ明るく見易い発光ダイオードを使用しています。またディスプレイのサイズを可能な限り大きくしましたので、遠くからも容易に数値を判読することができます。

3. SaO_2 および脈拍数にアラーム設定が可能
成人用と乳児用の2種類のプリセット・アラーム値を、ワンタッチで選択することができます。勿論、アラーム値を任意の値にセットすることも簡単にできます。

4. リューザブル・センサーとフレックス・センサーの2つのタイプのセンサー
フレックス・センサーはベルクロ（マジックテープ）を使用した独自のもので、数十回の使用に耐えます。一回使用限りのディスポーザブル製品ではありませんので、コスト・パフォーマンスに優れています。

5. 動きによるアーティファクトに強いセンサー
患者さんに体動がある場合にも測定が可能です

ので、ICUや新生児室での使用に適しています。

6. センサー内に温度補正用サーミスタを内蔵
センサー内の発光ダイオードは周囲温度によりその特性が変わり、光の波長がずれてしまい誤差の原因となります。ライフスタット1600では、センサー内に内蔵されたサーミスタがこの波長のずれを補正しますので、より正確な測定を行うことができます。

7. 脈波の弱い状態でも測定可能

ライフスタット1600は、1秒間に900回以上測定値のサンプリングを行っています。したがって、体外循環中など、脈波の弱い状態でも測定が可能です。

8. 電気メス・フィルターを内蔵

電気メスの妨害を受けませんので、術中の使用にも適しています。

9. トレンド・インディケーター

SaO_2 が急激に変化し始めた時、逸速くトレンド・インディケーターが警告します。

10. 専用プリンター

専用のプリンターを使用して、実時間の記録やトレンドの記録、指尖脈波の記録等を行うことができます。

11. AC電源および内蔵バッテリーで作動可能

12. アナログおよびデジタルの信号出力が可能
コンピュータに接続してデータの記録や解析を行うことが可能です。またポリグラフなどのレコーダーに記録させることも可能です。

バクスター株式会社
医療機器営業部