

SunTech[®] *Oscar2*[™]

24-HR ABP

昼および夜の正確な血圧測定



+ 臨床精度は最高の基準

+ 簡単な設定と操作

+ AccuWin Pro 解析ソフト

+ 顧客中心の設計



株式会社エス・エム・アイ・ジャパン

アンビュラトリー血圧監視のためのOSCAR-2™システム

SunTech Medical は、血圧技術の分野で 20 年の歴史を有する企業で、24時間の自由行動下の血圧変動を測定するために、アンビュラトリー血圧計 (ABPM) と呼ぶ Oscar 2™ を医療現場に提供してきました。この ABPM は、臨床の世界では血圧を測定するゴールド・スタンダードとみなされています。院内や家庭などの血圧測定モニタリング・システムで測定できないような血圧変動、夜間血圧、夜間ディッピング・モーニングサージなどの非常に重要な診断情報を提供します。

+ 信頼される精度 //

Oscar 2™ は下記の 3 項目全ての国際的に権威ある血圧測定機器の臨床評価基準でパスした唯一の ABPM です。:

- 英国高血圧学会 (BHS) A/A
- 高血圧国際プロトコルの欧州協会規格 (ESH)
- 米国医療機器開発協会 (AAMI) の SP10



+ 患者さんの快適さと適合性ための設計 //

- 軽くてコンパクトな設計になっています。
- 体動処理技術にて、再加圧や測定ミスが減らします。
- 前回の収縮期測定値より 30 mmHg だけ加算して加圧します。ダイナミック加圧方式にて、測定時間を短くします。
- 動作時のポンプは静かで、夜間の睡眠を妨げません。
- フラッシュ・メモリーを採用し、データの消失などを回避します。



+ 使用における兆候 //

- 白衣高血圧
- 薬剤抵抗性高血圧
- 仮面高血圧
- 血圧降下治療に伴う低血圧症状



+AccuWin Pro™ v3 //

AccuWin Pro™ v3 は ABPM 検査において、構成、解析、診断報告書の作成など Windows をベースにした非常に使い勝手の良いソフトウェアです。

- 診断纏め // ABPM のデータを AHA, ESH or JNC7 に沿ってデータを要約する自動解析するソフトウェアです。
- 白衣高血圧解析 // もし患者さんが白衣高血圧の兆候を示していれば、取り込まれた最初のデータの時間と24時間の全体のデータと比較して、自動的に指摘します。
- 子供の閾値の計算 // 公表されているガイドラインに基づき、前もってプログラムされた子供の ABP 閾値により、作業性や解析作業を改善します。
- PDF レポートは EHR/EMR 変換を可能にする // 殆どの EHR/EMR システムに保存するため、編集不可の電子報告書として作成します。
- 単一ページ報告書纏める選択 // 単一ページ報告書には、選択された患者さんの情報を付けて ABP グラフ、診断の総括、睡眠中の Dip 解析や血圧の統計処理を 1 ページに纏めます。
- 時間スライス時間帯 // 指定した時間帯をスライスして統計解析したデータを処理して提供します。

補足-EHR 電子健康記録 EMR 電子カルテ



+ オービット血圧カフ

- 特許取得の伸縮性のあるスリーブは昼夜使用してもカフを定位置に固定します。
- カーブを持たせたデザインは、太い腕のサイズにフィットさせます。
- ラテックス・フリー
- 洗濯が出来る取り外し可能なブラダック



+ Oscar 2™ システムの構成

Oscar 2 ABP モニター
AccuWin Pro™ v3 ソフトウェア (CD)
2 Orbit™ ABP カフ (大人用 & 大人用プラス)
キャリング・ポーチ、患者ベルト & ショルダーストラップ
USB インターフェースケーブル
4 AA アルカリ電池
10 患者日誌
取扱説明書

+ 仕様 :

精度 BHS(A/A), ESH, ANSI/AAMI SP10:2002
 血压技術 ステップ減圧オシロメトリック法
 測定範囲 25-260 mmHg
 心拍数 40-200 bpm
 測定時間帯: 3 区分調整可 (覚醒中、睡眠中、特定ゾーン)
 測定間隔: 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 と 120 分
 イベントキー: 割り込み測定が出来るようにプログラムする
 データ保存: 250 測定データまで保存
 電源: 2 x AA電池 または 充電式電池
 寸法: 12 x 7 x 3 cm
 PC 要求事項: USBポート又はシリアルポート.
 Windows 98 またはそれ以降



+ 部品番号	+ 名 称
99-0012-00	Oscar 2 ABPMシステム
27-0037-A1	AccuWin Pro v 3 ソフトウエ ア (CD)
97-0090-02	PC US B ケーブル
98-0063-12	大人用・オービット・カ フ (25-35 cm)
98-0063-13	大人用・プラス・オービット・カフ (33-35cm) *
98-0063-11	大人用(小)・オービット・カフ (18-27cm)
98-0063-14	大人用(大)・オービット・カフ (39-46cm) *
17-0007-00	充電式電池 *

+ 部品番号	+ 名 称
98-0032-00	Oscar 2 ポーチ
98-0037-00	Oscar 2 ベルト
98-0036-00	Oscar 2 ショルダー・ストラップ
82-0019-00	患者日誌 (数量: 50枚)
80-0027-00	Oscar 2 取扱説明書
80-0026-00	AccuWin Pro v3 取扱説明書

承認及び認証: 医療機器薬事認証番号 223AIBZX00025000 (平成 23 年 09 月 06 日)
 類別 機械器具 18 一般の名称 長時間血圧記録用データレコーダ
 日本国内計量法: 型式承認 第 Q1030 号
 適用基準: JIS T 0601-1:1999 JIS T 0601-1-2:2002 JIS T 14971:2003

販売代理店

製造販売元

