経皮的ペースメーカー付除細動器　ライフパック 8

Q 1.　電源について次の問いにお答え下さい。

a.　電池の充電時間と充電量の関係。b. 電池の寿命（除細動時，心電計のみ使用時，非使用時）c. 充電中に AC 電源との接続が外れた時どうなりますか？ d. 電池が完全に放電して仕舞ったときどうすればよいか？

A. a.　完全に放電した内蔵バッテリーは，20 時間で完全充電することができます。

b.　完全に充電された内蔵バッテリーで，360 J の通電を 25 回行うことができます。あるいは連続 3 時間の心電図モニターまたは連続 1 時間の心電図記録を行うことができます。

c.　充電中に AC 電源との接続が外れても，装置は内蔵バッテリーにより継続して作動します。

d.　内蔵バッテリーが完全に放電した場合でも，装置は AC 電源で作動させることができます。

Q 2.　心電計を接続した儘で除細動することが可能か？

A. 心電図モニター・モジュールは除細動パルスからの保護回路を内蔵しており，心電図をモニターしながら除細動を行うことが可能。ただ，ステンレス製の心電図電極を使用すると，通電エネルギーにより電極が飽和状態となり，10 数秒以上心電図モニターが不可能となる場合があります。心電図電極は必ず銀 / 塩化銀製の製品を使用して下さい。

Q 3.　術者への危険性についてどんな安全対策があるか？

A. 通電パドルに付着したゼリーを通じて通電エネルギーが流れ，術者が感電するといった事故を時々耳にします。本製品の通電パドルはボート形をしており術者の手を包みこみますので，ゼリーを通じて術者が感電するといった危険性を最小限に抑えることができます。漏れ電流などの安全基準などについては，勿論 IEC や JIS の基準を満たしています。

Q 4.　最大のセールスポイントを一言で述べて下さい。

A. 経皮的胸壁ペーシングを行うことができます。即ち，高度の徐脈や心停止時に，ペーシング・カテーテルを経静脈的に留置してペーシングを開始するまでには最低 10 分は要しますが，この間本装置があれば，緊急にペーシングを開始することが可能です。

本装置はモジュラー型で，除細動器と心電図モニターは分離して作動させることができます。除細動器は 1-2-3 の簡単操作型で，誰にでも迷うことなく操作できます。1 J から 10 J まで 1 J 毎に通電エネルギーを選択できますので，新生児にも最適なエネルギーが選択できます。心電図モニターは 12 誘導診断対応型で，記録計は日付，時刻，心拍数，通電エネルギーなどのメッセージ機能付です。

Q 5.　(a) 機器の名称，(b) 標準仕様，(c) 問い合わせ先

A. (a) フィジオ・コントロール社
経皮的ペースメーカー付除細動器
ライフパック 8

(b)　心電図モニター・モジュール仕様
心電図誘導：12 誘導
同相弁別比：シャーシに対し 100 dB
画面サイズ：76 mm×102 mm
掃引速度：25 mm/s または 50 mm/s
周波数特性：0.05 Hz～100 Hz(実時間モード)
心拍数表示：20～300 BPM
心拍数アラーム：高　80～240 BPM
低　20～100 BPM
内蔵バッテリー：Ni-Cd 電池
最大消費電力：45 W
サイズ：26.7 cm×24.1 cm×28.6 cm
重量：7.55 kg

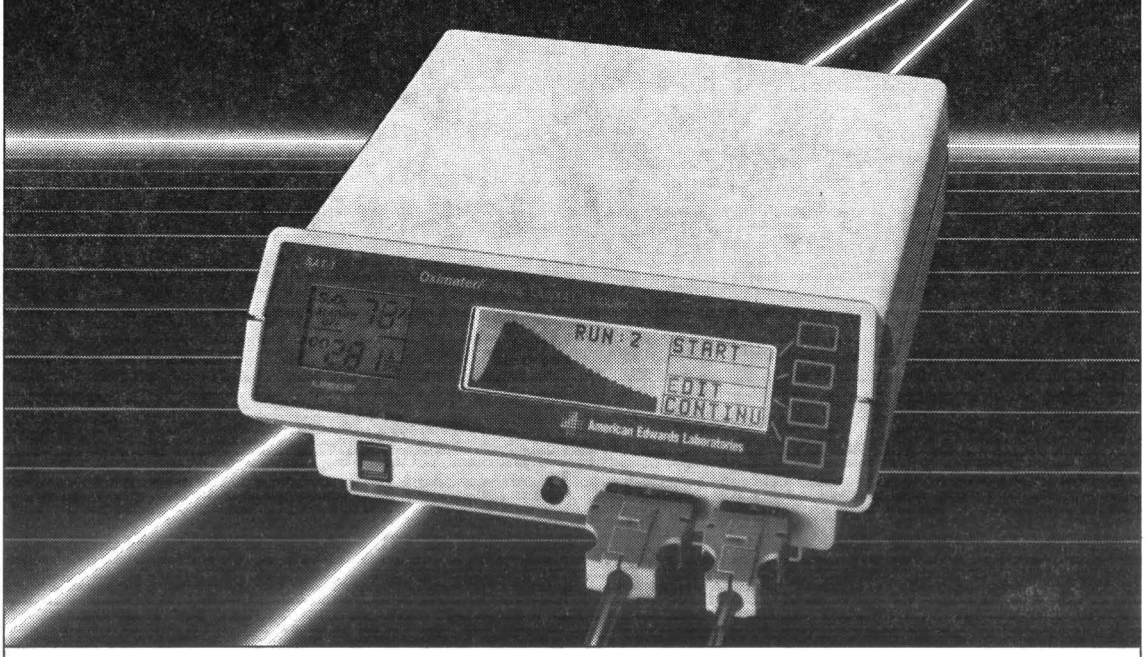
除細動器モジュール仕様
除細動波形：5 ms 単相パルス(エドマーク波形)
出力エネルギー：1 J～360 J
充電時間：360 J まで 10 秒以内
内蔵バッテリー：Ni-Cd 電池
最大消費電力：160 W
サイズ：24.8 cm×26 cm×27.9 cm
重量：8.86 kg
経皮的ペースメーカ仕様
ペーシング・レート：40 PPM～90 PPM
出力電流：0～200 mA
ペーシング・モード：ディマンドおよび固定
パルス波形：20±1 ms 台形波
不応期：340 ms±10%
患者漏れ電流：最大 10 μA
消費電力：1.5 W，重量：0.5 kg

(c) バクスタートラベノール株式会社 東京都港区赤坂 1-9-13　03-585-3537

American
Edwards Laboratories
アメリカン・エドワース社

重症患者管理の新しいコンセプト!!

連続的$S\bar{v}O_2$モニターと心拍出量測定が1台で同時に行える初めてのコンピューター!



連続的$S\bar{v}O_2$のモニター……優秀な監視・早期警告システムです。

特長

- $S\bar{v}O_2$をスクリーンにトレンド表示します。
- $S\bar{v}O_2$のトレンド表示時間や表示範囲を選択することができます。
- 24時間分の$S\bar{v}O_2$データーをメモリーします。
- 内蔵された各種アラーム機構により、患者の状態変化をいち速く警告します。
- 心拍出量値を最大9つまでメモリーし、平均値を求めることもできます。
- 身長と体重を入力すれば、心係数(CI)も計算します。
- 操作は対話式ですので、簡単に行えます。
- プリンターに接続すれば、リアルタイム方式あるいはレポート方式でプリント・アウトすることができます。
- SAT-1には時計が内蔵されており、測定した時間、日付も同時にプリント・アウトします。

オキシメーター/心拍出量測定装置・モデルSAT-1

輸入販売元

TRAVENOL バクスター トラベノール株式会社

東京都千代田区六番町4番地

第一営業本部　AHS医療機器部

本製品に関するお問合せは下記へご連絡下さい。

札幌TEL011(221)3875代　仙台TEL0222(25)4740代　東京TEL03(591)6421代　名古屋TEL052(322)2961代　大阪TEL06(305)2951代　広島TEL082(295)2181代　福岡TEL092(281)5411代　鹿児島TEL0992(57)0641代