

サーモガードXPコンソール 装置本体

サーモガードシステムは、冷却・加温双方の用途において、患者の深部体温を正確かつ迅速に調節します。体表面を覆うことなく、迅速で正確な体温管理を行います。

ZOLLの特許である熱交換技術によって、生理食塩水が複数のバルーン付き閉回路カテーテル内を循環し、各バルーン上を血液が通過することによって、患者を深部から冷却・加温します。生理食塩水はカテーテル内を流れるのみであり、患者体内に注入されることはありません。

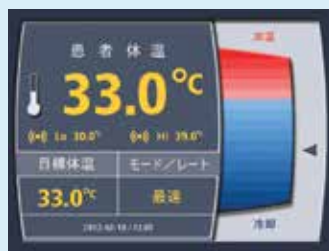
サーモガードシステムの特徴

- 迅速で正確な深部体温管理
- システムが目標体温に合わせて自動的に制御
- 患者体温推移等の表示、データダウンロードが可能
- 中心静脈カテーテルを兼ねた多機能カテーテル
- 簡単な操作で看護所要時間を削減
- 体表面を覆わないことによる患者アクセスの改善

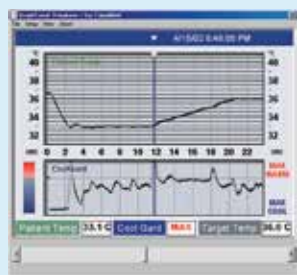


<仕様>

サーモガード XP 装置本体/コンソール	
カタログ番号	8700-0650-03
医療機器製造販売承認番号	22400BZ100010000
JAN コード	00849111075008
機能の分類	高度管理医療機器 (ClassIV) 特定保守管理医療機器 (第6区分)
耐用期間	5年
物理的仕様	
寸法:	高さ 114cm 幅 43cm 奥行き 76cm
重量:	49Kg
電氣的定格	
構成	AC100~120V 6A 50/60Hz
ヒューズ	T6.3A (スローブロー) 5x20mm
作動環境	
温度:	10°C~27°C
湿度:	30%~75%、結露なきこと
気圧:	70kPa~106kPa
冷却・加温装置	
温度コントロール槽の容量:	2.0L
ポンプ流量:	7L/分
温度範囲:	0°C~42°C
冷却液:	プロピレングリコールと蒸留水の混合液 (1:1)
冷媒:	HFC134a
コントローラおよびディスプレイ	
ディスプレイ画面:	16.25cm LCD カラーVGA
操作部:	押しボタンおよびつまみ
温度入力:	サーミスタ温度計、YSI-400 シリーズ
連結部:	180° 回転継手、傾斜角 45 度
データインターフェース:	シリアル RS-232C、9 ピンサブ D コネクタ
警報:	警報音およびテキストメッセージの表示
患者体温表示:	26°C~42°C
温度センサ表示精度:	±0.2°C
機器の分類	
水の有害な浸入に対する保護の程度	IPX1
電撃に対する保護の程度:	装置 (温度プローブ接続部: BF 形装着部 バルーン付中心静脈カテーテル接続部: B 形装着部)
電撃に対する保護の形式:	クラスI機器
体温プローブ	
体温プローブ基準	YSI-400 シリーズ
ZOLL 社認定済み	YSI-400 体温プローブ
(膀胱温測定プローブ)	C.R.Bard 社製
	バーデックス シルバールブリキャス 温度センサー カテーテル (14Fr、16Fr、18Fr)
	バーデックス シルバールブリシル 温度センサー カテーテル (14Fr、16Fr、18Fr)
(直腸・食道温測定プローブ)	COVIDIEN 社製
	モナサーム 4070 TM 温度計 (ジェネラルセンサー TM400) (9Fr、12Fr)
	Smiths Medical 社製
	RSP・温度プローブ (一般用温度プローブ 9Fr、12Fr)



現在の患者体温およびシステムの状況をディスプレイに表示。



体温変化、作動状態の変化を一目で確認できるトレンドグラフも表示可能。



モニターインターフェイスを通じて、患者体温データを院内モニターに転送可能。

<選任製造販売業者>

旭化成ゾールメディカル株式会社
〒105-0003
東京都港区西新橋 2-1-1 興和西新橋ビル
TEL: 03-6205-4921 (IVTM 事業本部)
FAX: 03-6205-4923

<外国特例承認取得者>

ゾール サーキュレーション
ZOLL Circulation, Inc. (米国)

仕様は予告なく変更することがあります。

© 2016 ZOLL Medical Corporation. Thermogard XP, Cool Line, Icy, Quattro, Solex, および IVTM は、ZOLL Medical Corporation と ZOLL Circulation, Inc. の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

ZOLL