

ヒータークーラーシステム 3T

ヒータークーラーシステム3Tは患者と心筋保護の温度調整のニーズに応えるべく、3つの回路を用いて素早い加温と冷却ができます。コンプレッサーによる冷却と3つの独立した水槽により、術中に水や氷の補給を行う必要はありません。人工心肺装置S5と接続し、S5のシステムパネルから3つの回路すべての温度調整が可能です。また、手術終了後の利便性を向上すべく、水抜きドレイン機能が備わっています。

システムは3つの独立した水槽を持ち、3系統の回路を個別にまたは同時に使用することができます。

患者と心筋保護の回路

回路1と2は同じ設定温度で作動し、患者の体温調節に使用します。回路3は独立した冷水槽と温水槽を用い、心筋保護液の温度調節を行うために特別にデザインされています。冷水槽と温水槽の温度は個別に設定することができ、素早く、効率よく希望の温度で心筋保護液を投与することができます。



製品特徴

- ・ 冷却時間を短縮するために水槽を小型化
- ・ スピーディな温度変更を実現するため、心筋保護用の水槽を冷水槽と温水槽と個別化
- ・ 冷却用にコンプレッサーを搭載
- ・ 安全性を配慮し、水槽温度は臨界値を超えないように制御
- ・ 2つのチャンバーポンプで熱交換器内の圧力を軽減
- ・ 熱交換器とチューブから本体内蔵の吸引ポンプによりドレインが可能に



寸法、重量

寸法(幅×高さ×奥行)	500mm×840mm×680mm
重量	100kg

技術仕様

加温性能(患者側2、心筋保護1)	3×900W(入力電力200V～)
冷却性能	周辺温度およびタンク温度 20℃で2.1kW
患者側回路水槽容量	4.5～6.5L
心筋保護側回路水槽容量	各3L
患者側回路水流量	15～17 L/min
心筋保護側回路水流量	9～11 L/min
騒音レベル	≤56dB(A)
回路内水圧	最大0.7 bar、最小0.3 bar
入力電力	16A
入力電力	200V 50または60Hz

オーダーインフォメーション

品 名	製品番号
ヒータークーラーシステム3T (200V)	16-02-95

アクセサリ

品 名	製品番号
S5システム用CAN接続ケーブル	45-12-01
S5システム用CAN接続ケーブル(新)(標準付属品)	45-12-16
チューブコネクター 1/2"、90度(標準付属品)	16-10-17
チューブコネクター 1/2"、ストレート(標準付属品)	73-300-019
目盛り付きビーカー(250ml、標準付属品)	74-400-611
オーバーフローボトル(標準付属品)	96-410-765
ブラケット回路用アダプター	16-10-10

販売名:人工心肺装置S5
 医療機器承認番号:22000BZ100004000
 *ご使用の際は製品添付文書をよくお読み下さい。