

MAXIMISEZ L'EXACTITUDE DE VOTRE TRAITEMENT ET LA PERFORMANCE DE VOTRE SYSTÈME

avec le réchauffeur de sang **TherMax** alimenté par le système **PrisMax**

Le réchauffeur de sang **TherMax** propose une approche innovante au réchauffement du sang pour la TRRC, permettant aux cliniciennes et cliniciens de fixer et d'atteindre des objectifs de réchauffement du sang d'une manière simple et efficace. Le réchauffeur de sang **TherMax** est contrôlé au moyen de l'interface utilisateur intuitive du système **PrisMax** et réchauffe efficacement le sang pour une gamme de traitements, le tout avec un seul appareil!

- **UN RÉCHAUFFEMENT DU SANG EFFICACE** pour maintenir la température du sang du patient pendant la TRRC
- **UN CONTRÔLE PRÉCIS** de la température du sang réinjecté aide à réduire le risque d'hypothermie
- **UNE GESTION FACILE DU RÉCHAUFFEUR** grâce à l'interface utilisateur du système **PrisMax**

Réchauffeur de sang TherMax	Réchauffage du liquide
Réchauffe le sang directement	Réchauffe le liquide avec un contrôle réduit de la température du sang
Indépendant des débits de traitement	Dépend du débit du traitement pour atteindre les niveaux cibles de réchauffement
Réchauffement continu	Sang non réchauffé pendant les interruptions de traitement
Évite les précipitations causées par le réchauffage des solutions de bicarbonate	Risque supplémentaire d'événements de précipitation et dégazage causé par le réchauffement des solutions de bicarbonate
Ajuste automatiquement le chauffage en fonction de la température estimée du retour du sang pour atteindre l'objectif de réchauffage prescrit	Réglage des températures de réchauffage des liquides uniquement sans la capacité de surveiller ou d'ajuster la température de retour du sang



Réchauffeur intelligent

Le réchauffeur de sang **TherMax** utilise une connexion bidirectionnelle avec le système **PrisMax** pour atteindre les objectifs de réchauffement. Cela permet au réchauffeur de répondre continuellement aux paramètres de traitement changeants en ajustant automatiquement le réchauffage pour atteindre la température prescrite de sang de retour. Une fois la prescription entrée, aucun autre ajustement ou mesure de gestion n'est requis!

Caractéristiques de sécurité avancées

Le réchauffeur de sang **TherMax** comprend des fonctions de sécurité pour les patients permettant de contrôler la température, de détecter les fuites et d'assurer que la configuration est correcte¹ :

- L'ajustement automatique du réchauffage pendant les interruptions de traitement pour assurer que le sang n'est pas trop réchauffé.
- Réduit le risque d'hémolyse thermique en limitant la température de sortie maximum à 42 °C².
- Le réchauffeur s'arrête si la pompe à sang s'arrête ou en cas d'échec de communication.
- Le système d'alarme s'intègre au système **PrisMax** pour avertir l'utilisateur si des conditions imprévues surviennent, comme des fuites de la poche de réchauffage ou des cas où le réchauffage du patient ne peut pas être mené entièrement à bien en raison de facteurs externes.



Conception unique

Appareil TherMax

- Une chaleur sèche est fournie au moyen de plaques
- Contrôlé par l'interface du système **PrisMax**
- S'ouvre pour faciliter le nettoyage

Éléments jetables de TherMax

- Volume de sang extracorporel limité (27 mL)
- Réduction de la coagulation grâce à :
 - Une conception brevetée de coudes et de courbes
 - Une conception optimisée pour les zones d'entrée et de sortie

Spécifications

Dimensions physiques		Spécifications de chauffage	
Poids	3,3 kg	Températures de réglage sélectionnables	35 °C à 38 °C (le réglage de la température est contrôlé par le système PrisMax)
Hauteur	Environ 135 mm	Précision de la température (température de retour vers le patient contrôlée par le système PrisMax)	± 0,8 °C à l'état d'équilibre pour les débits sanguins > 150 mL/min ± 1,5 °C à l'état d'équilibre pour les débits sanguins entre 50 et 150 mL/min.
Largeur	Environ 160 mm	Température maximale de la plaque	Les plaques du réchauffeur sont contrôlées jusqu'à 45,5 °C
Profondeur	Environ 350 mm	Limite concernant les températures trop élevées	Limite de sécurité à 46,8 °C
Compatibilité du dispositif		Temps de chauffage (22 °C à 45 °C)	~ 5 min
Compatible avec tous les dispositifs Prismaflex sauf l'HF20			

Pour les patients de faible poids, les réchauffeurs de type gaine sont indiqués.

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec un représentant Baxter.

Pour une utilisation sûre et adéquate des produits mentionnés dans le présent document, veuillez consulter le mode d'emploi ou le manuel de l'utilisateur appropriés.

Références

1. Baxter – Manuel de l'opérateur de TherMax_Français_ROW_AW7006 Rév A Nov2018.
2. Pouchoulin D. HELIOS/CALIDUS couverture de réchauffage Thermax - estimation finale pour sortie initiale. DPN 18.13 Courverture de réchauffage de Thermax. Région de Lyon, France : Baxter International Inc.; 2018.