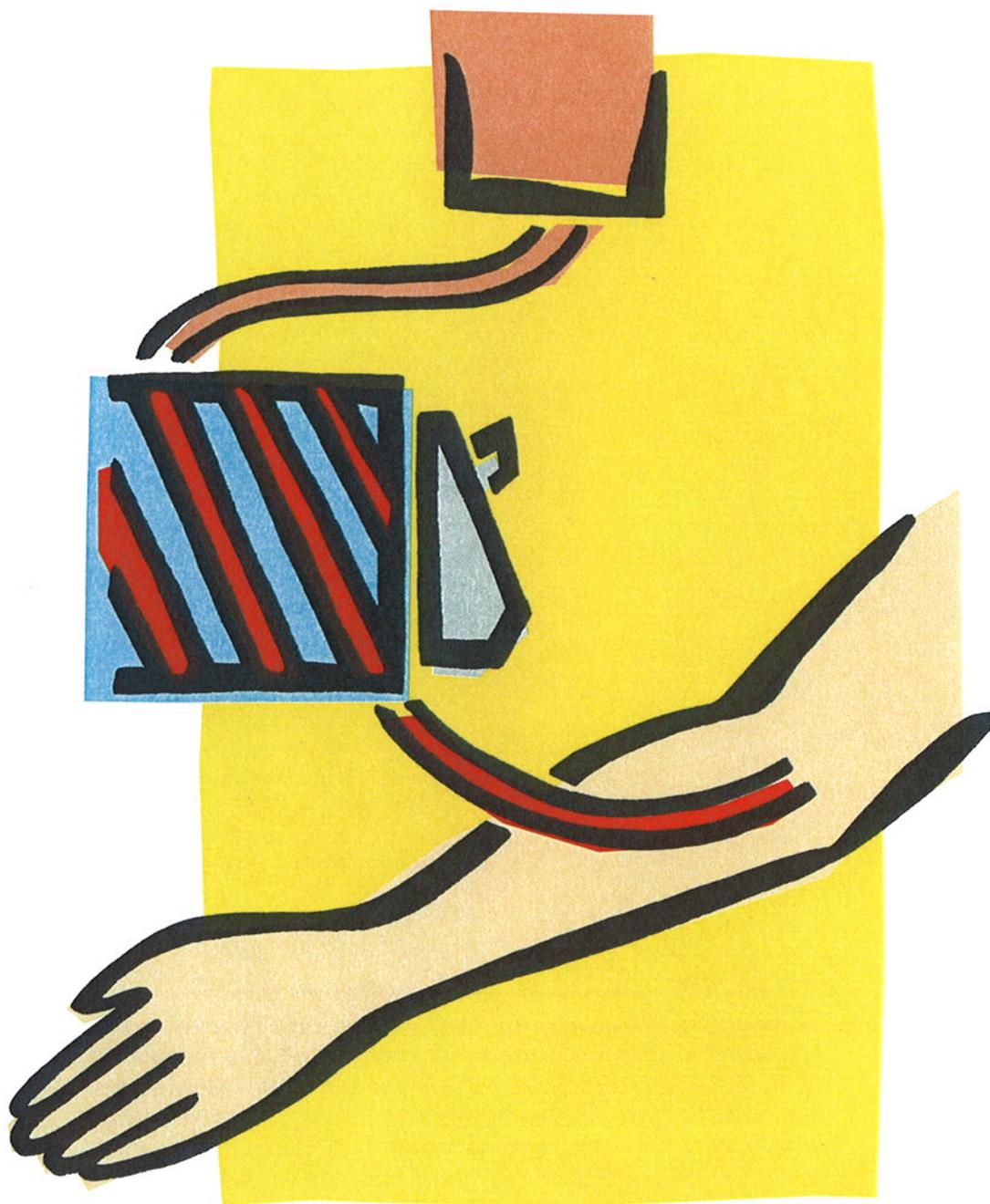


ASTOTHERM[®] plus

Un réchauffeur de transfusions et de perfusions alliant la rapidité, la fiabilité et la rentabilité.



STIHLER ELECTRONIC

ASTOTHERM[®] plus

Ce réchauffeur de transfusions et de perfusions performant est l'équipement idéal adapté à toutes les utilisations.

Des perfusions et transfusions tempérées protègent vos patients contre les risques d'hypothermie en salle d'opérations et de soins intensifs. ASTOTHERM PLUS réchauffe de manière efficace et fiable toutes les perfusions et transfusions en continu et à sec, et ce à des conditions très avantageuses en cas d'utilisation quotidienne. ASTOTHERM PLUS est prêt à l'emploi en quelques secondes. Le réchauffement à proximité du patient évite le préchauffage des produits de perfusion et des produits sanguins, il est donc possible de garder les produits sanguins au réfrigérateur jusqu'au moment de leur utilisation.

ASTOTHERM plus 220

L'appareil de base – la performance destinée à l'utilisation quotidienne et rapide

L'AP220 représente la version la plus rapide et la plus économique des réchauffeurs ASTOTHERM PLUS. ASTOTHERM PLUS 220 est prêt à l'emploi en moins de 60 secondes. Chaque patient au bloc opératoire et aux soins intensifs peut ainsi profiter rapidement de transfusions et de perfusions tempérées. ASTOTHERM PLUS 220 couvre plus de 97% des vitesses de transfusions et de perfusions cliniques.

- Sélecteur de température 39/41/43°C et coupure triple, indépendante en cas de surchauffe.
- Encoche spéciale pour la pose rapide du prolongateur de perfusion ASTOTUBE et une transmission de chaleur optimale.
- Manipulation aisée grâce à la commande par microprocesseur.

- Manchon d'isolation thermique disponible en option.

ASTOTUBE[®] le prolongateur de perfusion en PVC

ASTOTUBE, le prolongateur de perfusion à usage unique, très économique, convient à toutes les applications des réchauffeurs ASTOTHERM PLUS. D'autres réchauffeurs nécessitent souvent des cassettes thermiques ou des enveloppes isolantes à usage unique, occasionnant à long terme des coûts très élevés. En revanche, l'utilisation quotidienne d'ASTOTUBE ne pèsera pas sur votre budget.

Souvent, les cassettes thermiques à usage unique ou les enveloppes d'eau spéciales d'autres appareils ont un coût beaucoup plus élevé qu'ASTOTUBE. Plus vous utilisez ASTOTHERM PLUS, plus les coûts d'utilisation se réduisent par rapport à d'autres réchauffeurs de perfusions.

Prix d'un
ASTOTUBE

Réchauffeur à cassette avec un prix 3 fois plus haut pour les matériels non réutilisables

Réchauffeur à cassette ou à enveloppe avec un prix 5 fois plus haut pour les matériels non réutilisables

Cette différence de prix des différents types de réchauffeurs lors d'utilisation de matériel à usage unique se répercute tout au long de l'année pour atteindre des sommes considérables.

ASTOLINE®

L'enveloppe isolante d'une longueur de 130 cm, disposant d'un chauffage actif, protège la solution réchauffée d'un refroidissement entre le réchauffeur et le patient.

Environ 98% de toutes les transfusions et perfusions sont administrées avec une vitesse inférieure à 2.500 ml/h. ASTOLINE procure alors une protection active contre un refroidissement.

Des produits sanguins et des perfusions arrivent ainsi à température idéale dans les canules veineuses du patient, même en cas de débits faibles et moyens.

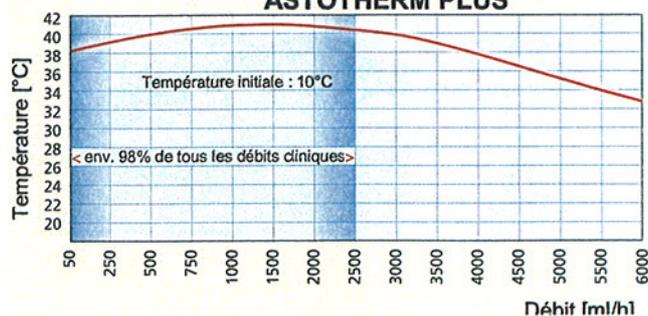
ASTOTHERM plus 220 S

L'appareil multiusage – la haute performance pour un suivi idéal du patient

ASTOTHERM PLUS 220 S allie d'une manière unique tous les avantages d'un réchauffeur de transfusions et de perfusions en utilisation quotidienne. Du débit le plus faible au plus élevé, tous les produits sont réchauffés à température idéale ; de plus l'enveloppe isolante chauffée ASTOLINE les protège jusqu'au patient. Aucun autre réchauffeur à sec n'offre un tel avantage.

- Sélecteur de température, coupure de sécurité et encoche spéciale comme pour le modèle ASTOTHERM PLUS 220.
- ASTOLINE, l'enveloppe isolante chauffée de 130 cm reliant le réchauffeur au patient, est en série sur les modèles "S" d'ASTOTHERM PLUS.
- Manchon d'isolation thermique en série.

Courbe de performances de l'appareil ASTOTHERM PLUS



ASTOTHERM plus 260 / 260 S

L'appareil spécialisé pour les débits les plus élevés

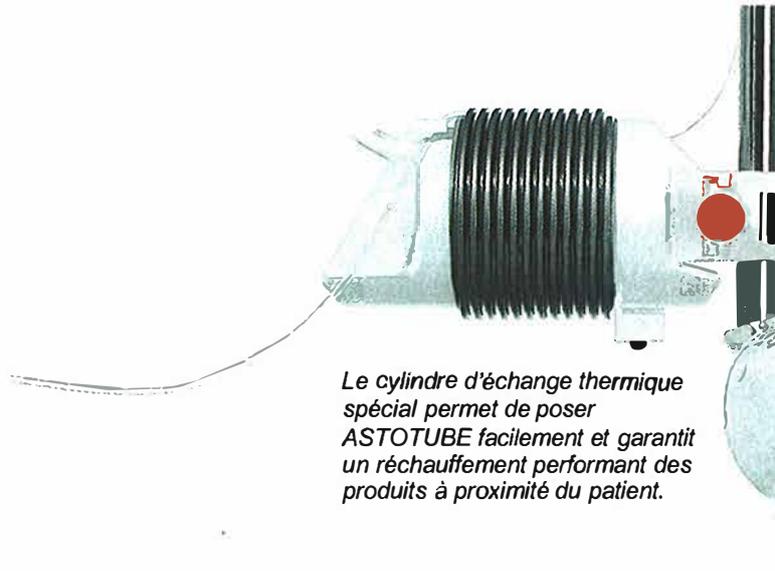
Contrairement à ASTOTHERM PLUS 220, ASTOTHERM PLUS 260 permet le raccord de tubulures plus grosses, d'un diamètre extérieur de 6,8 mm. En ce qui concerne la technique et les domaines d'application, cet appareil reste cependant identique.

Il convient particulièrement bien au réchauffement de sang et d'autres solutés dans le cas de la dialyse, de l'hémodilution, de l'urologie et des solutions de lavage en tout genre.



UL 2601-1 and
CAN/CSA C22.2 601-1
75JA





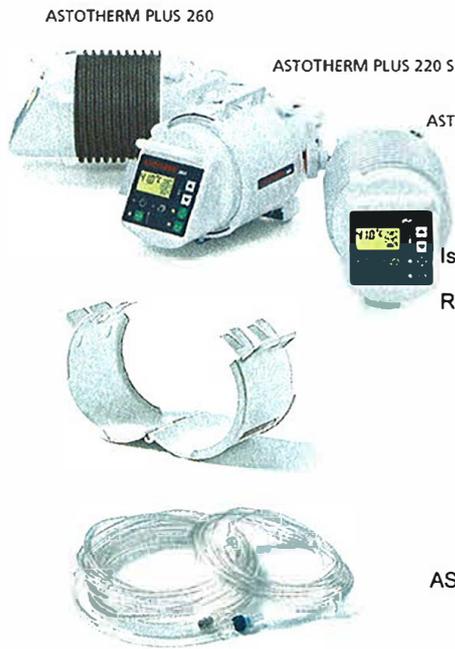
Le système de fixation universel permet le montage des appareils aussi bien sur un pied à sérum que sur un rail médical.

Le cylindre d'échange thermique spécial permet de poser ASTOTUBE facilement et garantit un réchauffement performant des produits à proximité du patient.



Le manchon d'isolation thermique protège les perfusions d'un refroidissement extérieur et empêche la chaleur de rayonner dans la pièce. Il est disponible en option pour l'appareil ASTOTHERM PLUS, en série pour les autres modèles.

Les composants en un coup d'œil



	ASTOTHERM PLUS 220	ASTOTHERM PLUS 220 S	ASTOTHERM PLUS 260	ASTOTHERM PLUS 260 S
Réf.:	AP 220	AP 220 S	AP 260	AP 260 S
Isolation active ASTOLINE	-	en série	-	en série
Réglage de la température	sélectionnable 39°C / 41°C / 43°C			
Puissance absorbée	450 VA			
Diamètre de la tubulure	4 mm		6,8 mm	
ASTOTUBE PVC, réf.:	IFT 30460		IFT 30410	
Manchon d'isolation thermique	accessoire en option		en série	
Réf. manchon d'isolation thermique	WM 226			
ASTOLINE (recharge), réf.:	-	AL 222	-	AL 260

Caractéristiques techniques générales de tous les réchauffeurs de transfusions et de perfusions ASTOTHERM PLUS

Tension: 230/ 240V (110/127 V)
 Temps de préchauffage: < 2 min
 Coupure de sécurité: coupure triple, indépendante en cas de surchauffe à partir
 Alerte de surchauffe: optique et acoustique
 Alerte de température trop basse: optique et acoustique

Régulation de température: fiable également pour la pose en parallèle de deux perfusions indépendantes
 Dimensions (L x H x P): 135 x 145 x 295 mm
 Poids: 2,9 kg
 Utilisation: mode continu (24 heures/24)
 Classe de protection: : I

Degré de protection ↑: B, protégé contre les déibrillations
 Protection contre l'humidité: IPX 4
 Classification conformément à la directive CE 93/42 et MPG: II b
 Marquage: CE 0124
 Correspond à IEC 601-1, ASTM F2172-02

Sous réserve de modifications techniques



ZA du Haut Serroir
 54690 Lay-Saint-Christophe
 Tél. : +33 (0)3 83 22 94 68
 Fax : +33 (0)3 83 22 64 01

STIHLER ELECTRONIC

Stihler Electronic GmbH
 Julius-Hölder-Straße 36 · D- 70597 Stuttgart · Germany
 www.stihlerelectronic.de · info@stihlerelectronic.de
 national: Telefon 07 11- 72 06 70 · Telefax 07 11- 720 67 57
 international: Telefon ++ 49- 711-72 06 70 · Telefax ++ 49- 711- 720 67 57