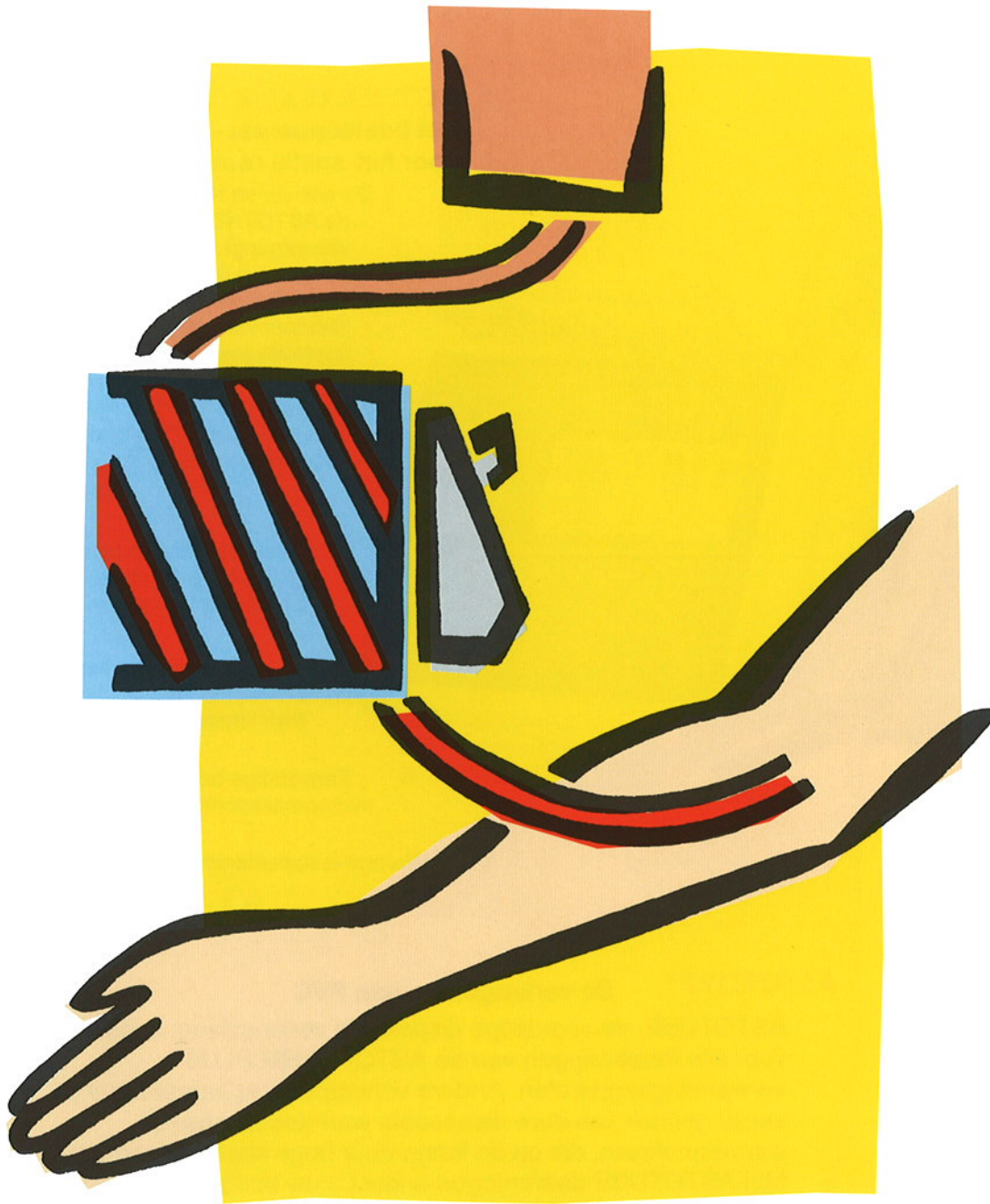


ASTOTHERM[®] plus

Verwarmt bloed en infusies snel, veilig en hoog efficiënt.



STIHLER ELECTRONIC

ASTOTHERM[®] plus

Deze krachtige bloed- en infusieverwarmer is optimaal uitgevoerd voor iedere toepassing.

Warme infusies en transfusies beschermen uw patiënten tegen hypothermie in de operatiekamer of op de intensive care. ASTOTHERM PLUS verwarmt in een droog doorloopproces efficiënt, veilig en in het dagelijks gebruik absoluut voordelig alle infusies en transfusies. ASTOTHERM PLUS is in een handomdraai gebruiksklaar. Door de verwarming die dicht in de buurt van de patiënt plaatsvindt hoeven infusies en bloedproducten niet te worden voorverwarmd. Bloedproducten kunnen net zolang in de koelkast bewaard worden, tot deze werkelijk nodig zijn.

ASTOTHERM plus 220

Het basisapparaat – effectieve prestaties voor het snelle routinegebruik

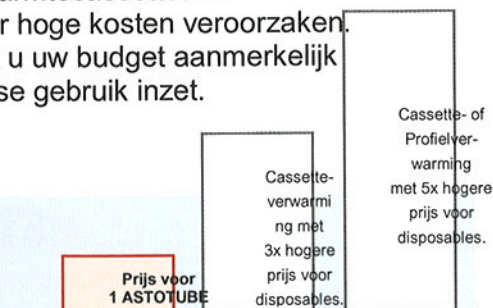
De snelste en meest voordelige variant van de ASTOTHERM PLUS verwarmingsapparaten is de AP220. In minder dan 60 seconden is de ASTOTHERM PLUS 220 gebruiksklaar. Hierdoor kan werkelijk iedere patiënt in operatiekamer en intensive care snel worden voorzien van warme transfusies en infusies. ASTOTHERM PLUS 220 dekt meer dan 97% van de klinisch relevante transfusie- en infusiesnelheid af.

- Temperatuurkeuze 39/41/43 °C en drievoudige, onafhankelijke uitschakeling bij te hoge temperatuur.
- Speciale groef voor het snel plaatsen van de verlengslang en optimale warmteoverdracht.
- Eenvoudige bediening door microprocessorbesturing.
- Warmte-isolatiemanchet als optie leverbaar.

ASTOTUBE[®] De verlengslang van PVC

ASTOTUBE, de voordelige disposable verlengslang, is geschikt voor alle toepassingen van de ASTOTHERM PLUS verwarmingsapparaten. Andere verwarmingsapparaten maken veelal gebruik van dure disposable warmtecassettes of warmteprofielen, die op de lange duur hoge kosten veroorzaken. Met ASTOTUBE daarentegen ontlast u uw budget aanmerkelijk wanneer u de slang voor het dagelijkse gebruik inzet.

Vaak kosten de disposable warmtecassettes of speciale waterprofielen van andere apparaten het veelvoudige van de ASTOTUBE. Hoe vaker de ASTOTUBE wordt gebruikt, hoe veel duidelijker het enorme kostenbesparende effect ten opzichte van andere infusieverwarmingsapparatuur wordt.



Dit prijsverschil bij disposables van de verschillende verwarmingstypen loopt in de loop der jaren op tot zeer grote bedragen.



ASTOLINE®

Het 130 cm lange, actief verwarmde warmteprofiel beschermt de verwarmde oplossing tegen afkoeling op weg van het verwarmingsapparaat naar de patiënt.

Ca. 98% van alle transfusies en infusies worden met een stroomsnelheid van minder dan 2.500 ml/h ingebracht. Speciaal in dit gebied biedt ASTOLINE actieve bescherming tegen afkoeling. Bloed en infusies bereiken op deze wijze, ook bij lage en gemiddelde stroomsnelheden, de bloedvatcanules van de patiënt op de gewenste temperatuur.

ASTOTHERM plus 220 S

Het universele apparaat – krachtige prestaties voor een optimale verzorging van de patiënt.

ASTOTHERM PLUS 220 S combineert op een unieke wijze alle voordelen van een bloed- en infusieverwarming voor het routinematige gebruik. Van lage tot hoge vloeistofsnelheden bereiken alle vloeistoffen, bovendien ondersteund door het verwarmde warmteprofiel ASTOLINE, de patiënt optimaal en effectief verwarmd.

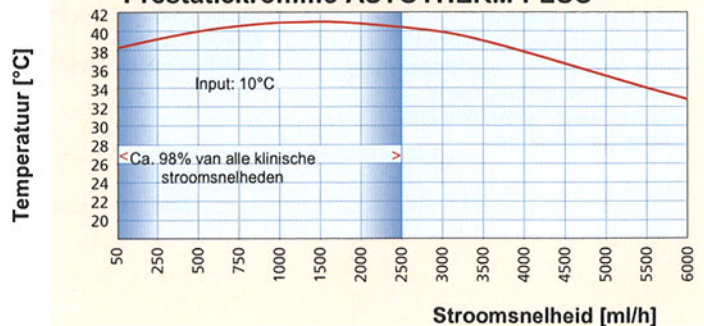
Dit voordeel wordt door geen enkel ander droogverwarmingsapparaat gerealiseerd.

• Temperatuurkeuze, veiligheidsuitschakeling en speciale groef, als bij het model ASTOTHERM PLUS 220.

• ASTOLINE, het 130 cm lange warmteprofiel van de verwarmers tot de patiënt, is bij de "S"-modellen van ASTOTHERM PLUS standaard.

• Warmte-isolatiemanchet standaard.

Prestatiekromme ASTOTHERM PLUS

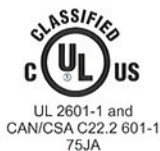


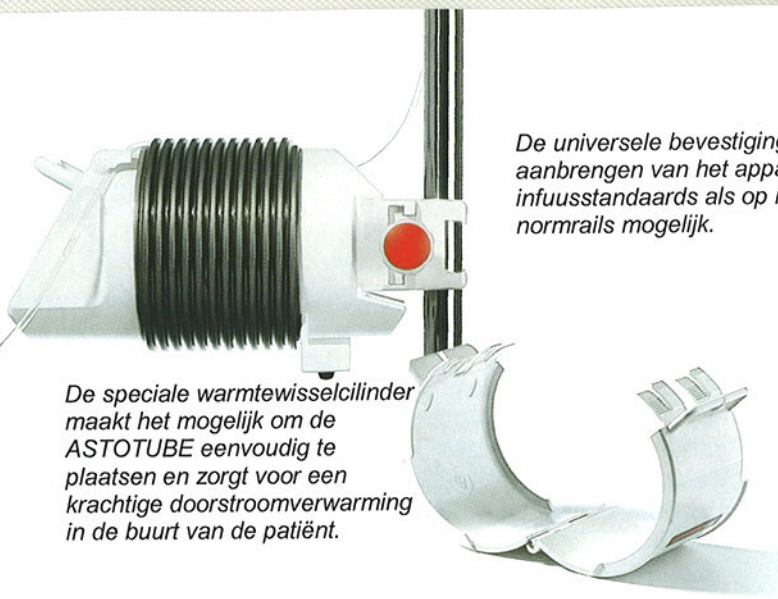
ASTOTHERM plus 260 / 260 S

Het speciale apparaat voor de snelste stroomsnelheid

ASTOTHERM PLUS 260 is in tegenstelling tot de ASTOTHERM PLUS 220 geschikt voor dikkere slangen met een uitwendige diameter van 6,8 mm, is echter technisch en qua toepassingsmogelijkheden gelijk aan de ASTOTHERM PLUS 220.

De ASTOTHERM PLUS 260 / 260 S is geschikt voor bloed en andere vloeistoffen voor de dialyse, hemofiltratie, urologie en allerlei soorten spoelmiddelen.





De universele bevestiging maakt het aanbrengen van het apparaat op zowel infuusstandaards als op medische normrails mogelijk.

De speciale warmtewisselcilinder maakt het mogelijk om de ASTOTUBE eenvoudig te plaatsen en zorgt voor een krachtige doorstroomverwarming in de buurt van de patiënt.

De warmte-isolatiemanchet beschermt infuusvloeistof tegen de invloed van kou van buitenaf en voorkomt dat de warmte aan de ruimte wordt afgegeven. Bij ASTOTHERM PLUS 220 is deze optioneel als accessoire leverbaar. In andere gevallen wordt deze standaard meegeleverd.

Een overzicht van de componenten

ASTOTHERM PLUS 260

ASTOTHERM PLUS 220 S

ASTOTHERM PLUS 220



| | ASTOTHERM PLUS 220 | ASTOTHERM PLUS 220 S | ASTOTHERM PLUS 260 | ASTOTHERM PLUS 260 S |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Bestelnr. | AP 220 | AP 220 S | AP 260 | AP 260 S |
| ASTOLINE actieve isolatiesleeve | - | standaard | - | standaard |
| Temperatuurstelling | keuze 39°C / 41°C / 43°C | | | |
| Opgenomen vermogen | 450 VA | | | |
| Diameter van de slang | 4 mm | | 6,8 mm | |
| Bestelnr. PVC-verlengslang | IFT 30460 | | IFT 30410 | |
| Warmte-isolatiemanchet | optionele accessorie | | standaard | |
| Bestelnr. warmte-isolatiemanchet | WM 226 | | | |
| Bestelnr. ASTOLINE (vervanging) | - | AL 222 | - | AL 260 |

Algemene technische specificaties voor alle ASTOTHERM PLUS bloed- en infusieverwarmers

Netspanning: 230/240 V (110/127 V)
Opwarmtijd: < 2 min
Veiligheidsuitschakeling: drievoudig onafhankelijke
Uitschakeling wegens oververwarmingstemperatuur
Alarm oververwarmingstemperatuur: optisch en akoesisch. Alarm onderverwarmingstemperatuur: optisch en akoesisch

Temperatuurregelaar: ook voor een veilige parallel-infusie van twee onafhankelijke infusen
Inzetbaar: continu (24 uur/dag)
Afmetingen: B x H x D: 135 x 145 x 295 mm
Gewicht: 2,9 kg
Beschermingsklasse: I

Beschermingsgradatie: 'A' B
Vochtbestendigheid: IPX 4
Classificatie conform de Europese richtlijn 93/42 c.q. MPG: II b
Notified Body: CE 0124
Conform IEC 601-1, ASTM F 2172-02

Technische wijzigingen voorbehouden

Uw verantwoordelijke leverancier:

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