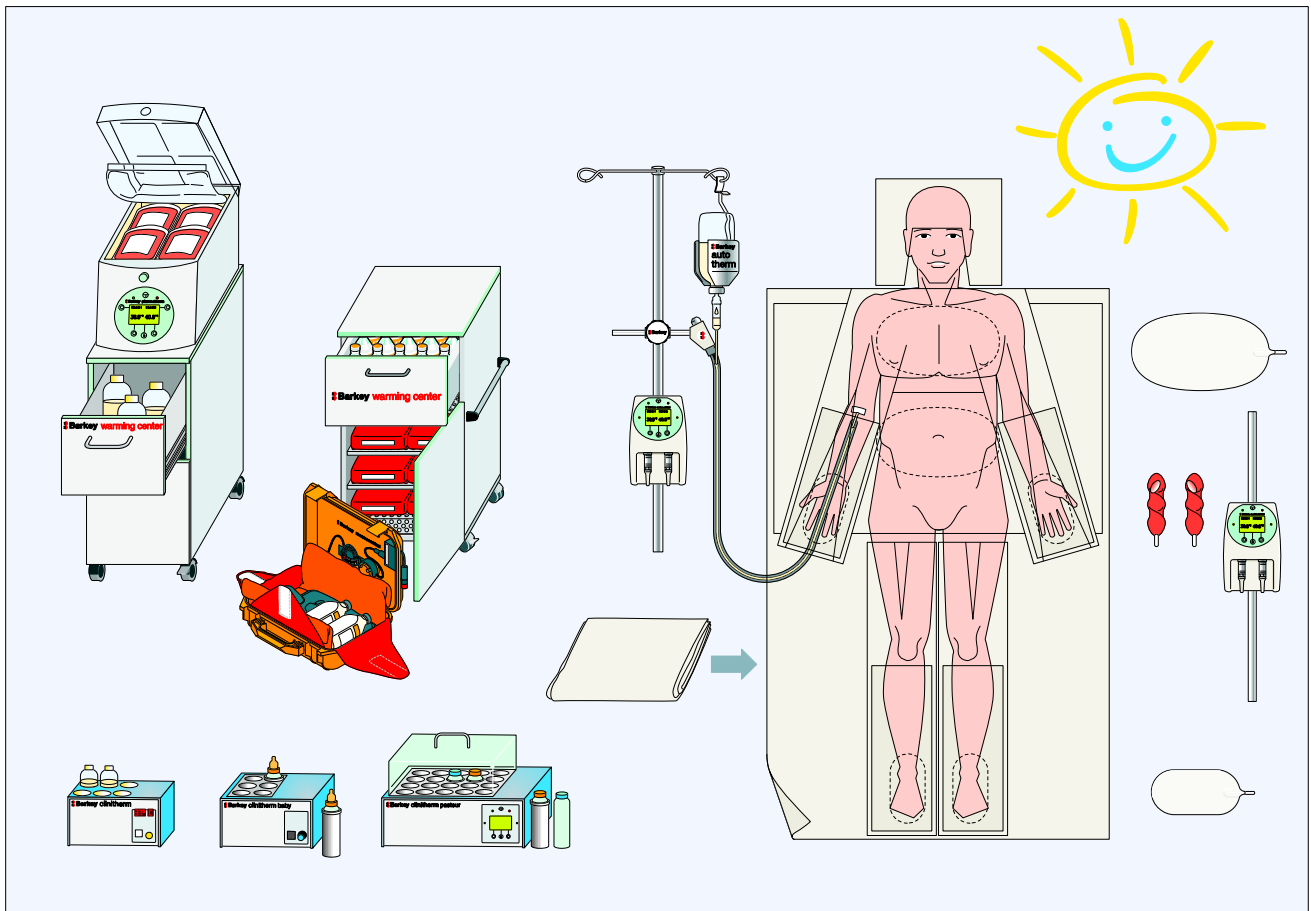


# Medische Apparatuur



**Veilige en hygiënische opwarming  
van vloeistoffen en patiënten**

<b>Ontdooien van plasma.....</b>	<b>1</b>
Plasmatherm V .....	1
Plasmatherm DTM .....	3
<b>Verwarmingskast .....</b>	<b>5</b>
Warming Center II.....	5
<b>Incubatoren &amp; Ovens .....</b>	<b>6</b>
Incubator Im .....	6
Oven IFbw.....	6
<b>Bloed- en infuusverwarmers .....</b>	<b>7</b>
Autocontrol 3 XPT .....	7
Autoline 4R XPT .....	8
S-line.....	9
<b>Zuigflessenverwarmers &amp; Pasteurisatie.....</b>	<b>10</b>
Clinitherm Baby.....	11
Clinitherm Pasteur .....	12
<b>Medische weegschalen .....</b>	<b>13</b>

# Ontdooien van plasma

## Plasmatherm V

### Kenmerken

- Droge opwarming voor ontdooien van plasma en opwarmen van bloed en bloedderivaten, **tot 30% sneller** in vergelijking met vorige versies, dankzij *Smart Motion Technology*.
- Voor 1 tot 4 zakken.
- Menugestuurd.
- Groot display met duidelijke tekst.
- Veilige en eenvoudige bediening.
- Universeel gebruik:  
plasma (FFP), Octaplas<sup>®</sup>, bloed, continu werking en gebruikersinstellingen.
- Automatische golfbeweging voor vermenging van plasma en Octaplas<sup>®</sup>.
- Zonder wegwerpartikelen.



### Hygiëne

- Geen risico op contaminatie: droge ontdooiing en opwarming.
- Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten dankzij de gladde oppervlakken en afgeronde hoeken.



## Veiligheid

- Lekdetectie door vochtsensoren, met alarm en uitschakeling van het toestel.
- Visuele controle dankzij de transparante kussens en deksel.
- Akoestisch en visueel signaal aan het einde van het programma.
- Behoud van de biologische waarde van de transfusieproducten door beperking van de opwarmtijd.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor continu gebruik.



### Ontdooitijden “ijsvrij” voor plasma (FFP)

Systeemtemperatuur	1 zak	2 zakken	3 zakken	4 zakken
37°C	9:00 min	9:30 min	12:00 min	12:00 min
45°C	7:00 min	7:30 min	9:30 min	9:30 min

### Technische gegevens

Temperatuur:	37 tot 45°C in 0,5°C
Afmetingen (BxDxH):	340x600x320 mm
Gewicht:	18 kg
MDR* classificatie:	Ila
Interface:	RJ45, inclusief documentatiesoftware
Toebehoren (optioneel):	barcodelezer

---

\* MDR: Medical Device Regulation

# Plasmatherm DTM

## Kenmerken

- Droge opwarming voor ontdooien van plasma en stamcellen of opwarmen van bloed en bloedderivaten.
- Voor 1 tot 4 zakken (in noodgevallen 8).
- Menugestuurd.
- Groot display met duidelijke tekst.
- Veilige en eenvoudige bediening.
- Universeel gebruik:  
plasma (FFP), Octaplas<sup>®</sup>, bloed,  
stamcellen (HPC), continu werking en  
gebruikersinstellingen.
- Automatische golfbeweging voor vermenging van plasma en stamcellen.
- Zonder wegwerpartikelen.



## Hygiëne

- Geen risico op contaminatie: droge ontdooiing en opwarming.
- Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten dankzij de gladde oppervlakken en afgeronde hoeken.



## Veiligheid

- Lekdetectie door vochtsensoren, met alarm en uitschakeling van het toestel.
- Visuele controle dankzij de transparante kussens en deksel.
- Akoestisch en visueel signaal aan het einde van het programma.
- Behoud van de biologische waarde van de transfusieproducten door beperking van de opwarmtijd.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor continu gebruik.



## Technische gegevens

Temperatuur:	37 tot 45°C in 0,5°C
Afmetingen (BxDxH):	340x600x320 mm
Gewicht:	18 kg
MDR* classificatie:	Ila
Interface:	RS232 (printer) of RJ45 (computer, netwerk)
Toebehoren (optioneel):	documentatiesoftware barcodelezer printer

---

\* MDR: Medical Device Regulation

# Verwarmingskast

## Warming Center II

- Verwarmingskast voor infuusflessen (tot 1000 ml), infuuszakken (tot 5000 ml) en textiel.
- Regelbare temperatuur van 35 tot 55°C.
- 2 laden uit alu/rvs met geperforeerde bodemplaat en dempingsysteem.
- Automatische uitschakeling bij opening, alarm na 1 minuut.
- Verplaatsbaar op 4 zwenkwielletjes, waarvan 2 met rem.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor continu gebruik.



### Technische gegevens

Temperatuur:	35 tot 55 °C
Afmetingen uitw. (BxDxH):	529x698x912 mm
Afmetingen lade inw. (BxDxH):	365x410x275 mm
Laadvermogen:	40 flessen van 1000 ml
Gewicht:	59 kg
MDR* classificatie:	Ila

\* MDR: Medical Device Regulation

# Incubatoren & Ovens

## Incubator Im

### Thermische controle van spoel- en infuusoplossingen

- Temperatuurbereik tot +80°C.
- 8 maten (volumes van 32 tot 749 liter).
- 2 versies: SingleDISPLAY en TwinDISPLAY.
- Natuurlijke convectie N of geforceerde luchtcirculatie F.
- Dubbele deuren (glas binnen, rvs buiten) voor goed zicht zonder temperatuurverlies.
- MDR\* classificatie: I



## Oven IFbw

### Verwarmen van lakens en dekens

- Temperatuurbereik tot +80°C.
- 4 maten (volumes van 108 tot 749 liter).
- Geforceerde luchtcirculatie F.
- MDR\* classificatie: I



---

\* MDR: Medical Device Regulation



# Bloed- en infuusverwarmers

## 1. Autocontrol 3 XPT

- Regeleenheid voor Autoline 4R XPT.
- Menugestuurd.
- Groot display met duidelijke tekst.
- Automatische herkenning van het aangesloten verwarmingstoestel.
- Met draaibare klem voor bevestiging aan statief of rail.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor continu gebruik.



### Technische gegevens

Temperatuur:

Uitgangen:

MDR\* classificatie:

afhankelijk van aangesloten verwarmingstoestel

voor 2 verwarmingstoestellen XPT

24 V / max. 65 W

IIb

---

\* MDR: Medical Device Regulation

## 2. Autoline 4R XPT

- Flexibel verwarmingsprofiel uit silicone, voor standaard infuusslangen.
- 3 onafhankelijke temperatuursensoren.
- Laag tot middelmatig debiet.
- Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten.
- Zonder wegwerpartikelen.



### Technische gegevens

Temperatuur:	33 tot 43°C (standaardinstelling: 41°C)
Infuusslang:	standaard
Diameter:	5 of 7 mm
Lengte:	1,5 m
MDR* classificatie:	IIb

---

\* MDR: Medical Device Regulation

### 3. S-line

- Flexibel verwarmingsprofiel uit silicone, voor standaard infuusslangen.
- Digitale temperatuuraanduiding.
- Laag tot middelmatig debiet.
- Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor continu gebruik.
- Zonder wegwerpartikelen.



#### Technische gegevens

Temperatuur:	39°C
Infuuslang:	standaard
Diameter:	5 mm
Lengte:	1,5 m
Spanning:	24 V
MDR* classificatie:	Ila

---

\* MDR: Medical Device Regulation

# Zuigflessenverwarmers & Pasteurisatie

## Hygiënisch

- Droge opwarming, zonder luchtcirculatie en ventilator: bacterie- en kiemvrij.
- Geruisloze werking.

## Veilig

- Traploos instelbare elektronische temperatuurregeling.
- Beveiliging tegen oververhitting.
- Geen risico op brandwonden (zoals bv. microgolfoven).
- Zeer homogene en nauwkeurige temperatuur zonder kans op “hotspots”.
- Geschikt voor continu gebruik.

## Economisch

- Opwarmen van meerdere zuigflessen tegelijkertijd.
- Geen bewegende onderdelen: niet onderhevig aan slijtage.
- Lange levensduur.



## Clinitherm Baby

- Voor 1, 2, 6 of 10 zuigflessen.
- Temperatuur regelbaar van  $T_k$  tot 60°C.
- Indompeldiepte tot 120 mm.
- Optie: reductieadaptors voor kleine zuigflessen en spuitjes.



## Clinitherm Pasteur

- Automatische pasteurisatie van moedermelk bij 63°C gedurende 30 minuten.
- Voor 6 of 10 zuigflessen.
- Akoestisch en visueel signaal aan het einde van de pasteurisatietijd.
- Met transparant deksel en externe temperatuursensor.
- MDD\* classificatie: IIa



---

\* MDD: Medical Device Directive

# Medische weegschalen

Babyweegschalen



Lengtemeetlatten



Personenweegschalen



Rolstoelweegschalen



Stoelweegschalen

