

1. INFUSION/BLOOD WARMER

# ANIMEC AM-301

RELIABLE, SAFE, COST-EFFECTIVE

**NO DISPOSABLES**  
**ADJUSTABLE TEMPERATURE**  
**TEMPERATURE DISPLAY**  
**OVER-TEMPERATURE ALARM**  
**SIMPLE OPERATION**

With the ANIMEC AM-301, warmed fluid can be efficiently delivered to patients with ease, safety and no risk of contamination. The ANIMEC AM-301 will surely benefit your patients and hospital.



**ELLTEC**



Hypothermia, which may result in serious side-effects, has always been a major concern. Infusion/ Transfusion at body temperature helps prevent and treat hypothermia and also assists effective intravenous administration.

The **ANIMEC AM-301** has various special features to .....

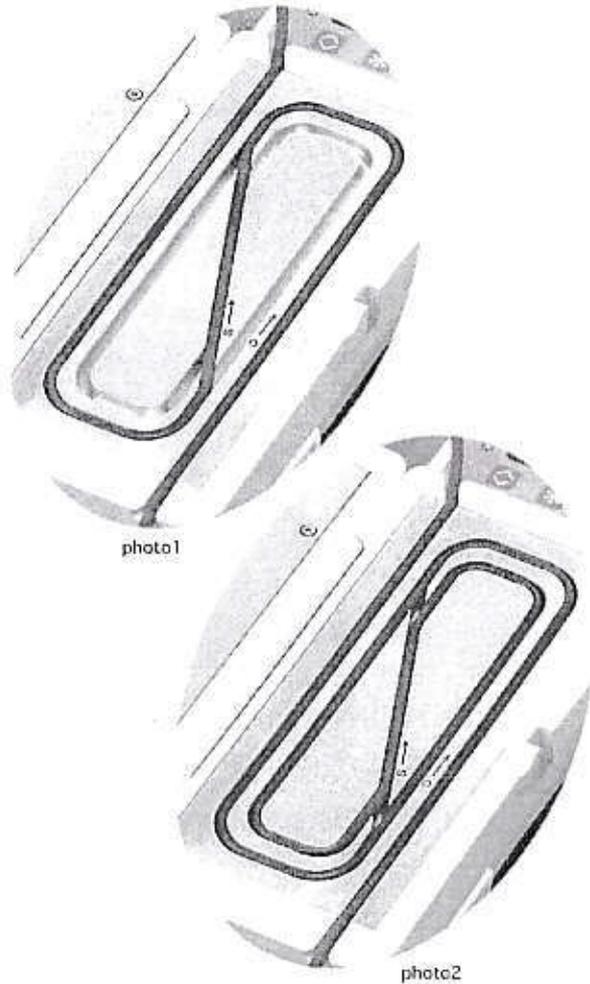
- **meet individual needs**  
User-adjustable set-point temperature  
[36°C or 39°C]
- **ensure safe use**  
Easy to read LED display of actual outlet fluid temperature  
Audible and Visible over-temperature alarms  
Alarm test available by the "check" button
- **save cost**  
No disposable set required  
Available for two standard tube sizes  
(4mm & 5mm)
- **extend application**  
User-selectable flow rate range [gravity drip]  
1-15ml/min: Single-channel setting [photo1]  
1-20ml/min: Dual-channel setting [photo2]
- **offer greater convenience**  
Mountable horizontally and vertically  
Compact and light-weight with a handle  
Easy maintenance

"Simple operation/Quick warm up"

1. Set a tube into the channel and fill it up with fluid.
2. Turn on the power.
3. Adjust set-point temperature and push the "start" button.

**APPLICATIONS**

Infusion or Transfusion for pre-surgery, post-surgery or short-term surgery



**SPECIFICATIONS**

Type	AM-301-4A/5A	AM-301-4B/5B
Tube Size	4A: 3.1-4.0mm φ 5A: 4.1-5.0mm φ	4B: 3.1-4.0mm φ 5B: 4.1-5.0mm φ
Flow Rate	1-20 ml/min	
Set-point Temperature	36°C/39°C	
Alarm Temperature	42.5°C (Outlet Fluid Temperature)	
Heat Exchanger	Dry Heat [Silicone Rubber Heater]	
Power Requirements	220-250V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Dimensions	L 115 x W 65 x H 265 (mm)	
Weight	1 kg	

For further information, please contact our distributor or Elltec on E-mail: [international@elltec.co.jp](mailto:international@elltec.co.jp)

**ELLTEC co., LTD.**

Shirakawa No.6 Bldg. 2-18-5, Nishiki Naka-ku, Nagoya JAPAN  
Tel: +81-52-201-7308 Fax: +81-52-232-2870  
E-mail: [international@elltec.co.jp](mailto:international@elltec.co.jp)



## 9. Specifications

REF Type Number	AM-301-4AF	AM-301-5AF
Suitable Tube size	3.1-4.0mm	4.1-5.0mm 9.
Flow rate	1-20 ml/min	5.
Power requirements	220-240V~50/60Hz	11.
Power consumption	120W	
Type and degree of protection against electrical shock	Class I Equipment Type BF	
Degree of ingress protection	IPX2 Drip-Proof	
Degree of safety of application	Equipment not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air, or with oxygen or nitrous oxide	
Operation mode	Continuous operation	
Heat exchanger	Dry heat	
Heater	1 Silicon rubber heater	
Temperature control	PID(Proportional,Integral & Differential) microprocessor controlled	3.
Temperature Sensors	Thermocouples	
Alarm	Red LED indicator and Buzzer	
Alarm audible output	58dB(A)-68dB(A)	
Operating condition	0-35°C, 30-90% non-condensing humid	
Transport and storage conditions	-20-50°C, 10-95% non-condensing humid	
Dimensions	110x55x265mm	
Weight	1kg	
Standard durable period	5 years	
Set point temperature	36°C/39°C	6.
Warm up time	Approximately two minutes	
Temperature setting, accuracy	±1°C	7.
Materials of parts	Case, Cover: PPE Product Labels: PET Packaging, Manual: PAP Heating Plate, Top Panel, Clamp: ALU	



2022-12-20 Specifications subject to change without notice.

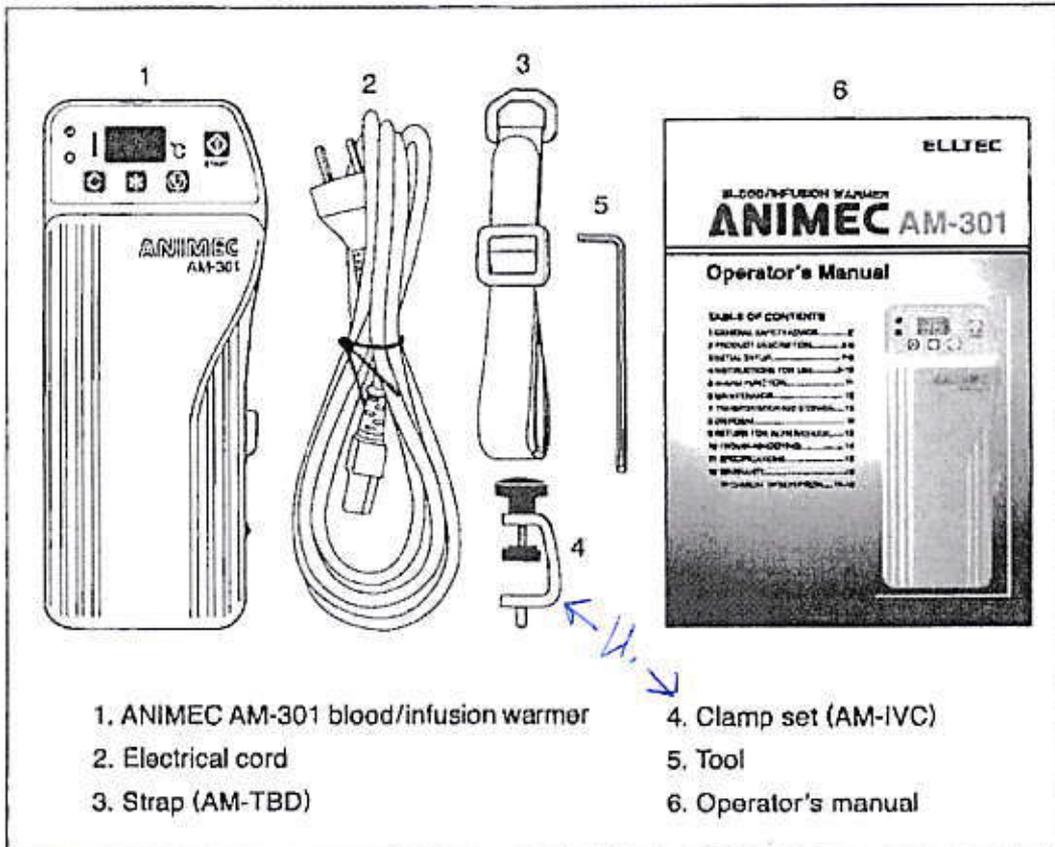
2022-12-20  
KONKRETA TURINIA



## 2 PRODUCT DESCRIPTION

### (5) The Contents

Unpack the box upon receipt to confirm everything is packed and undamaged. Also check if your supplied voltage and tube are appropriate for the device.



If you find any damage or missing parts, contact your local agent or distributor.



2022-12-20  
KONKREČIAI  
[Signature]

Kraujo/infuzinių skysčių šildytuvas

# ANIMEC AM-301

Patikimas, saugus ir nebrangus

Jokių vienkartinių priemonių

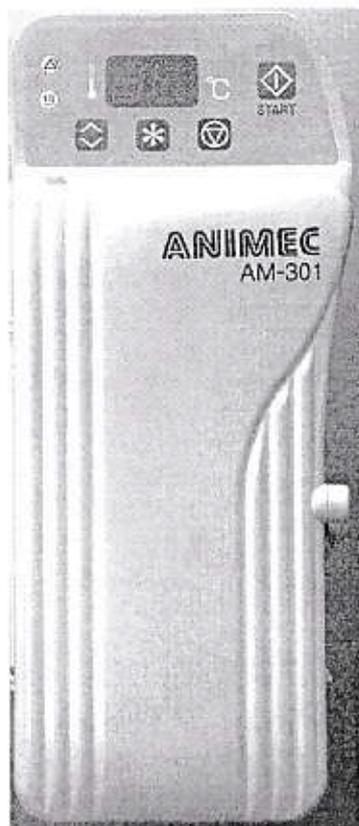
Reguliuojama temperatūra

Temperatūros ekranėlis

Perkaitimo aliarmas

Lengvas valdymas

Su ANIMEC AM-301, sušildytas skystis gali būti efektyviai ir nesunkiai suleidžiamas pacientui, saugiai ir jokios užkrėtimo galimybės. ANIMEC AM-301 tikrai atneš naudą Jūsų pacientams ir ligoninei.



## ELLTEC

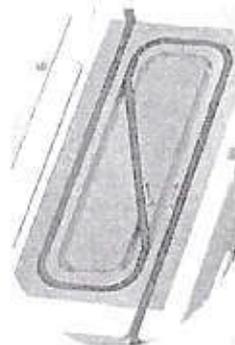
Hipotermija, kuri gali sukelti rimtus šalutinius efektus, visada buvo rimta grėsmė. Infuzija/perpylimas esant kūno temperatūrai padeda užkirsti kelią hipotermijai ir taip pat padeda efektyviai valdyti intraveninę infuziją.

ANIMEC AM-301 turi įvairias specialias savybes....

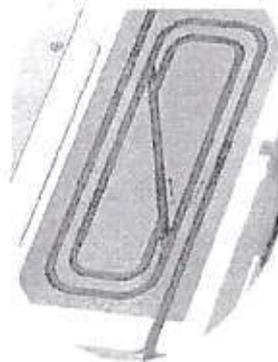
- Atitinka individualius poreikius  
Valdoma temperatūra 36°C - 39°C
- Užtikrina saugų naudojimą  
Gerai matomas LED ekranas, rodantis skysčio temperatūrą  
Garsiniai ir vaizdiniai temperatūros viršijimo aliarmai  
Aliarmų testai

2. [
- Taupo kaštus  
Jokių specialių vienkartinių priemonių  
Du dydžiai: 4 mm ir 5 mm

- Išplėstos pritaikymo galimybės  
Vartotojo pasirenkamas tėkmės greičio diapazonas (gravitacijos lašėjimas):  
1-15 ml/min: Vieno kanalo nustatymas (1 pav.)  
1-20 ml/min: Dviejų kanalų nustatymas (2 pav.)



1 pav.

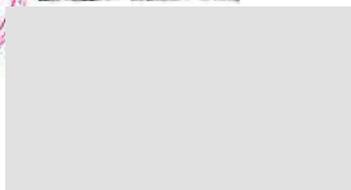


2 pav.



2022-12-20

Vertimas tikras



- Siūlomas didesnis patogumas
- Montuojamas horizontaliai ir vertikaliai  
Kompaktiškas, lengvas, su rankena  
Lengvai prižiūrimas

Lengvas veikimas/greitas sušilimas

1. Įstatykite vamzdelį į kanalą ir užpildykite jį skysčiu
2. Įjunkite aparatą
3. Nustatykite tikslią temperatūrą ir paspauskite „Start“ mygtuką.

## SPECIFIKACIJOS

Tipas	AM-301-4AF/5AF	AM-301-4BA/5BA
Elektros tinklas	220-240 V ~ 50/60 HZ	100-120V 50/60 Hz
Lašelinės dydis	4 AF/4BF: 3,1-4,0 mm skersmens 5 AF/5BF: 4,1-5,0 mm skersmens	
Tėkmė	1-20 ml/min	
Tikslinė temperatūra	36°C /39°C	
8. Aliarmas esant temperatūrai	42,5°C	
Šilumokaitis	Sausas	
Saugumas	I klasė, BF tipas, IPX2	
Išmatavimai	265x110x55 (mm)	
Svoris	1 kg	

Dėl daugiau informacijos, prašau susisiekti su mūsų distributoriumi arba ELLTEC el. paštu: [international@elltec.co.jp](mailto:international@elltec.co.jp)

## ELLTEC Co., LTD

Shirakawa No. 6 pastatas. 2-18-5, Nishiki Naka-ku, Nagoya JAPONIJA  
Tel.: + 81-52-201-7308; Faksas: +81-52-232-2870  
El.paštas: [international@elltec.co.jp](mailto:international@elltec.co.jp)



2022-12-20  
Vertinimo tikras



## 9. Specifikacijos

Kat. Nr. tipas	AM-301-4AF	AM-301-5AF
Tinkamos prailginimo linijos, diametras	3.1 – 4.0 mm	4.1 – 5.0 mm 9.
Tėkmė	1-20 ml/min	5.
El. Reikalavimai	220-240 V, ~50/60Hz	11.
El. Sunaudojimas	120W	
Elektrinės apsaugos laipsnis ir tipas	I klasės įranga BF tipas	
Apsaugos nuo patekimo tipas	IPX2 atsparus lašėjimui	
Naudojimo apsaugos laipsnis	Įranga netinkama naudoti aplinkoje, kurioje yra degių anestezijos dujų mišinys su oru ar su deguominiu ar azoto oksidu	
Veikimo režimas	Nepertraukiamas veikimas	
Šilumokaitis	Sausas karštis	
Šildytuvas	1 silikoninės gumos šildytuvas	
Temperatūros kontrolė	PID (proporcinis, integralus ir diferencijuotas) valdomas mikroprocesoriumi	3.
Temperatūros davikliai	Termoporos	
Aliarmas	Raudonas LED indikatroius ir garsinis signalas	
Aliarmo garsumas	58 -68 dB(A)	
Veikimo sąlygos	0-35°C, 30-90% nesikondencuojanti drėgmė	
Transportavimo ir laikymo sąlygos	-20-50°C, 10-95% nesikondencuojanti drėgmė	
Išmatavimai	110x55x265 mm	
Svoris	1 kg	
Standartinis veikimo periodas	5 metai	
Temperatūros nustatymas	36-39°C	6
Sušilimo laikas	Apie 2 minutės	
Temperatūros nustatymo tikslumas	±1°C	7.
Dalių medžiagos	Korpusas: PPE Etiketės: PET Pakuotė, vartotojo instrukcija: Popierius Šildymo plokštė, viršutinė panelė, tvirtinimas prie stovo: aliuminis	

Specifikacijos gali būti pakeičiamos be išankstinio perspėjimo



2022-12-20

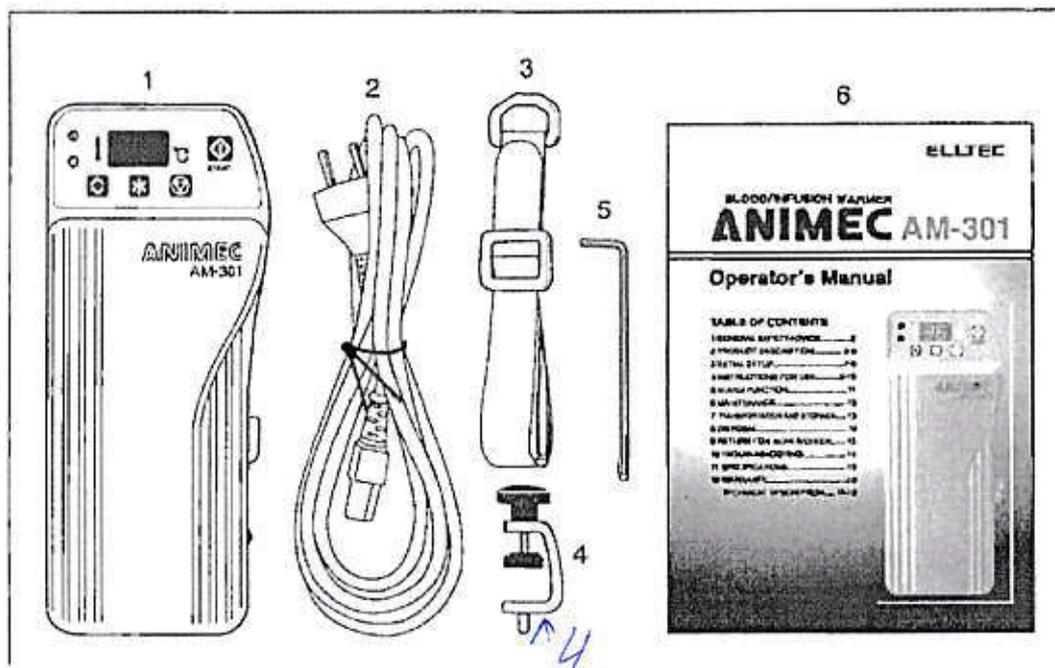
Marius Št.



## 2. Produkto apibūdinimas

### Turinys

Gavę dėžutę ją išpakuokite, įvertinimui ar viskas yra viduje ir nėra pažeista. Taip pat įsitikinkite, kad elektros tinklas ir naudojamos priemonės yra tinkamos prietaisui.



- 10.
1. ANIMEC AM-301 kraujo/infuzijų šildytuvas
  2. Elektros laidas
  3. Dirželis (AM-TBD)
  4. Pvirtinimo prie stovo laikiklis (AM-IVC) 4.
  5. Įrankis
  6. Vartotojo instrukcija

Jeigu pastebėjote, kad dalių trūksta arba jos yra apgadintos, kreipkitės į agentą arba distributorių

