

# Heizung zur Atemgasbefeuchtung

## PMH 7000

### Sicherheitsdatenblatt

#### Modi

Verfügbare Modi	<b>IPPV</b>	Airway-Temp. 40°C, Kammer-Temp. 37°C
	<b>NPPV</b>	Airway-Temp. 34°C, Kammer-Temp. 31°C (NIV-Anwend.)
	<b>Manuell</b>	Anwender wählt Temperatureinstellungen selbst
		Patientenseitig: 30°C bis 40°C (Abstufungen 1°C)
		Kammerseitig: 26°C bis 43°C (Abstufungen 1°C)

#### Einstellbarer Temperaturbereich

Patientenseitig	30°C bis 40°C (Abstufungen 1°C)
Kammerseitig	26°C bis 43°C (Abstufungen 1°C)

Verhältnis der Temperatureinstellungen patientenseitig vs. kammerseitig bewegt sich im Bereich -4°C bis +3°C.

#### Temperatur-Anzeige

Dreistelliges 14mm 7 Segment LED-Display (Leuchtdiode)	
Temp.-Umfang patientenseitig auf Display	10°C bis 45°C (Abstufungen 0.1°C)
Temp.-Umfang Kammer auf Display	10°C bis 55°C (Abstufungen 0.1°C)

#### Alarmfunktionen

Temperatur patientenseitig	Zu hoch. Übersteigt eingestellte Temperatur um 2°C oder >43°C
	Zu niedrig; 4°C unterhalb der eingestellten Temperatur
Temperatur Kammer	Zu hoch. Gemessene Temperatur übersteigt eingestellte Temperatur über einen Zeitraum von mehr als 20 Min um 4°C., oder die gemessene Temperatur übersteigt die eingestellte Temperatur um 10°C.
	Zu niedrig. Gemessene Temperatur bleibt über einen Zeitraum von mehr als 20 Min 4°C unter der eingestellten Temperatur, oder die gemessene Temperatur bleibt 10°C unter der eingestellten Temperatur.
Temperaturfühler	Defekt, dekonnektiert
Heizdraht	Defekt, dekonnektiert
Heizplatte	Gemessene Kammertemperatur steigt um nicht mehr als 2°C innerhalb einer Zeitspanne von 20 Minuten nach Inbetriebnahme

#### Spezifikationen

Klassifizierung Stromschlag:	Klasse I, Typ B Anwendungsteil
Klassifizierung Wasserschutz:	IPX1
Klassifizierung Betriebsart:	Dauerbetrieb

# Heizung zur Atemgasbefeuchtung

## PMH 7000

### Energiebedarf

Betriebsspannung	230V
Netzfrequenz	50Hz
Energieverbrauch	250 VA maximum
Nennstrom	1.1A
Leistung Heizplatte	150 Watt
Leistung Heizdraht	Inspiratorisch 44 Watt (max. DC24V, 1.8A), reguliert Expiratorisch 44 Watt (max. DC24V, 1.8A), reguliert
Temperatur Heizplatte	100°C Thermostat reguliert (normaler Betrieb) 130°C Thermostat limitiert (Wechselstrom deaktiviert)
Widerstand Heizdraht	11 bis 50 Ω (Ohm)

### Physikalische Abmessungen

Größe (ohne eingesetzte Befeuchterkammer)	Höhe - 145mm / Breite - 140mm / Tiefe - 180mm
Gewicht	1.7 kg. (circa.)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F)
Empfohlene Umgebungstemperatur	20°C bis 26°C (68°F bis 79°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	30 bis 75% nicht-kondensierend
Luftfeuchtigkeit während der Lagerung	10 bis 95% nicht-kondensierend
Atmosphärischer Druck	700 bis 1060 hPa

### Angewandte Standards

JIS Medical Electrical Equipment, JIS Electrical Devices, ISO8185, UL60601-1, (CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90), IEC60601-1, IEC60601-2

7000000	Heizung zur Atemgasbefeuchtung (UK)
7000001	Heizung zur Atemgasbefeuchtung (JPN)
7000002	Heizung zur Atemgasbefeuchtung (EU1)
5601000	Elektrisches Adapterkabel (doppelt beheizte Beatmungssysteme)
5600000	Elektrisches Adapterkabel (einfach beheizte Beatmungssysteme)
7700000	Dual-Temperaturfühler

#### Hergestellt durch:

Pacific Medico Co. Ltd, 2-6-4 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 1133-0033 Japan

#### Vertrieb durch:



Intersurgical GmbH Deutschland, Siegburger Str. 39, 53757 Sankt Augustin  
T: 02241-311063 F: 02241-313143 [anfrage@intersurgical.de](mailto:anfrage@intersurgical.de) | [www.intersurgical.de](http://www.intersurgical.de)

