

APARAT ZOLL THERMOGARD XP



OPIS PRODUKTU:

Aparatu ZOLL Thermogard XP do wewnątrznaczyniowego ogrzewania i chłodzenia pacjentów przy pomocy cewników balonowych wypełnionych sterylną solą fizjologiczną.

PARAMETRY WYŚWIETLANE:

- Wartość aktualnej temperatury ciała pacjenta – ciągle monitorowanej z dwóch kanałów pomiarowych
- Wartość docelowej temperatury ciała pacjenta
- Wartość dolnej zadanej granicy alarmu temperatury ciała pacjenta
- Wartość górnej zadanej granicy alarmu temperatury ciała pacjenta
- Wartość nastawionej prędkości chłodzenia /ogrzewania (°C/ godz.) w zakresie 0,1-0,65°C/godz. (z dokładnością 0,05°C/godz.)
- Komunikaty alarmowe o stanie pacjenta i pracy urządzenia
- Wykres trendu zmian temperatury pacjenta w czasie
- Możliwość śledzenia zmian (trendów) temperatury oraz ich eksportu do komputera PC
- Rozbudowane alarmy stanu technicznego aparatu oraz stanu klinicznego pacjenta

PARAMETRY REGULOWANE:

- Sterowania za pomocą pokrętle oraz czterech przycisków funkcyjnych na obudowie monitora
- Automatyczny test startowy systemu, funkcja wstępnego chłodzenia
- Zakres regulacji temperatury docelowej pacjenta: 31-38°C
- Zakres zmiany szybkości kontrolowanej termoregulacji: 0,1-0,65°C z dokładnością 0,05°C
- Zakres temperatury czynnika chłodzącego: 0-42°C

WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WAGA	INNE
114 cm	43 cm	43 cm	52 kg	Temperatura pracy: 10° C – 27°C Wilgotność przy pracy: 30% do 75% bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 70 kPa do 106 kPa
KONFIGURACJA	NAPIĘCIE		BEZPIECZNIKI TOPIKOWE	
100-120 V, 50/60 Hz, 5 A	115 V		T6,3A (zwłoczny) 5 x 20 mm	
220-240 V, 50/60 Hz, 2,25 A	230 V		T6,3A (zwłoczny) 5 x 20 mm	

REGULATOR I MONITOR:

- Monitor ekranowy: 6,4 cali (16,25 cm) ciek okrzystaliczny (LCD), kolorowy VGA
- Elementy sterownicze: Przyciski i pokrętko
- Sygna wejściowy temperatury: z termistora typu YSI 400
- Mechanizmy obrotowe:
 - obrót: 180°
 - pochylenie: 45°
- Interfejs danych: Szeregowy RS-232C 9-stykowe z cze sub-D
- Alarmy: Sygnalizacja dźwiękowa i wyświetlane wiadomości tekstowe
- Zakres temperatury wyświetlanej: 26°C – 42°C
- Dokładność temperatury wyświetlanej: ± 0,2°C

TERMOREGULATOR:

- Objętość zbiornika: 2,0 litry (0,5 galona)
- Wydajność pompy: 7 litrów/min przy słupie wody 0 m (0 stóp)
- Zakres temperatury: 0°C – 42°C
- Czynnik chłodzący: 1:1 mieszanina glikolu propylenowego i wody destylowanej

OBWÓD CZYNNIKA CHŁODZĄCEGO:

- Objętość zalewania: 200 ml
- Wymiennik ciepła: Jednorazowa węzownica ze stali nierdzewnej
- Źródło zalewania: Sterylny roztwór soli fizjologicznej (dostarczany przez Szpital)
- Przyłącza pacjenta: Kierunkowe złącza Luer'a na liniach 72 cali (183 cm)
- Przewody rurkowe pompy: Przystosowane do pompy wałeczkowej z kierunkowymi złączkami
- Sterylność: Gamma sterylizacja
- Alarm solanki: Układ do wykrywania i sygnalizacji poziomu w zbiorniku
- Operacyjny czas eksploatacji obwodu solanki: Wymieniać elementy jednorazowe po siedmiu (7) dniach ciągłej eksploatacji

CEWNIKI BALONOWE:

Do wyboru cztery cewniki balonowe, każdy z nich o szerokości 9,3 FR w miejscu wklucia:

- Icy o długości 38 cm składający się z 3 balonów
- Quattro o długości 45 cm składający się z 4 balonów
- CoolLine o długości 22 cm składający się z 2 balonów
- Solex o długości 20 cm składający się z jednego

Wykonane z poliuretanu pokrytego heparyną, widoczne w skopii i bezpieczną pod kątem obrazowania w środowisku MRI
Każdy z rodzaju jest wyposażony w 3 kanały umożliwiające wlew wewnątrznaczyniowe

Miejsca wprowadzania cewników:

- Icy: żyła udowa
- Quattro: żyła udowa
- CoolLine: żyła szyjna wewnętrzna, żyła podobojczykowa
- Solex: żyła szyjna wewnętrzna, żyła podobojczykowa

Maksymalny okres ich użytkowania w ciele pacjenta:

- 4 dni (Icy, Quattro, CoolLine)
- 7 dni (Solex)



W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa; ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.

