



De "Ready-Heat deken bestaat uit drie componenten, het medische wegwerp deken, het warmteproducerende (chemische) element en de doorschijnende plastic verpakking. De medisch wegwerp deken wordt verwarmd tot ongeveer 40°C (104F) gedurende 8 uur vanaf het moment dat de deken wordt blootgesteld aan lucht. Wanneer de deken uit de verpakking wordt gehaald en wordt uitgevouwen, bereikt de deken na 15 tot 20 minuten de aangegeven temperatuur.

#### A. De niet geweven deken

Het synthetische materiaal van de deken is opgebouwd uit 98% polycapronamide en 2% titanium dioxide. Het totaalgewicht van alleen de deken is 120 gram, blauw van kleur met een waterafstotende laag. In de deken zijn gesealde compartimenten aangebracht waar de warmteproducerende elementen in zijn verwerkt.

#### B. Heating element.

De compartimenten van 20cm bij 26cm bestaan uit 4 zakjes met chemische inhoud. De chemische inhoud van de compartimenten bestaat uit:

- Yzer poeder (50%-60%)
- Water (15%-25%)
- Geactiveerd houtskool
- Water Vermiculite (1%-3%)
- Zout (2%-5%)
- Hout poeder (2%-5%)
- Water absorberende poeder (0,1%-1%)



#### C. De doorzichtige verpakking.

De dekens zijn vacuum verpakt in twee lagen plastic met een polypropylene film en vinyliden chloride coated materiaal.

#### D. Afmetingen van de Ready Heat dekens.

De 4 compartimenten uitvoering: Afmeting: 91,5 cm bij 121,92cm, Gewicht: 907 gram

De 1 compartiment uitvoering: Afmeting 40,64 cm bij 45,72 cm, Gewicht: 283,5 gram



Tevens is sinds kort een Ready Heat Vest op de markt.

- E. Houdbaarheid: 4 jaar
- F. FDA goedgekeurd
- G. CE gecertificeerd
- H. Warmtemanagement

Preventie tegen hypothermie verhoogt de veiligheid van de patiënt en verkort postoperatief de ligtijden. De gevolgen van een hypothermie voor de patiënt worden dikwijls onderschat:

- Postoperatieve koude-rillingen met sterk stijgend O2 verbruik
- Stollingsstoringen met vertraagde wondgenezing
- Verhoogd infectiegevaar
- Kunstmatige beademing in de postoperatieve fase
- Verhoogde verzorgingsintensiteit bij hypotherme patiënten