

# ASTOPAD®

PATIËNTENVERWARMINGSSYSTEEM



universeel . modulair . conductief

**STIHLER ELECTRONIC**

High quality products for the medical field

# ASTOPAD® PATIËNTENVERWARMINGSSYSTEEM

universeel . modulair . conductief

**ASTOPAD:** Het flexibele, conductieve en herbruikbare patiëntverwarmingssysteem is bijzonder zuinig in het gebruik, eenvoudig te bedienen en van groot klinisch nut. Als eerste module voor vermindering van perioperatieve hypothermie biedt de ASTOPAD bij routinematig gebruik een effectieve en voordelige preventie voor alle chirurgische patiënten. Het verhoogt de bescherming tegen ongunstige neveneffecten van operaties en draagt bij aan het algemene welbevinden van de patiënt. In combinatie met een visco-elastisch operatietafelkussen of de ASTOGEL-gelbedekking beschermt het bovendien tegen decubitus.



Met het **ASTOPAD DUO310**-stuurapparaat kunnen twee ASTOPAD-gebruiksdelen onafhankelijk van elkaar worden geregeld. De patiënt kan tegelijk van boven en beneden worden verwarmd. De temperatuurinstelling in het gebied van 32 - 39 °C kan voor elk gebruiksdeel nauwkeurig in stappen van 0,5 °C worden ingesteld. Alle over- en ondertemperaturalarmen worden permanent door het stuurapparaat bewaakt. Het verlichte display en de eenvoudige bediening waarborgen het veilige gebruik van het ASTOPAD-patiëntverwarmingssysteem.

**ASTOPAD DUO310**-stuurapparaten zijn voorbereid voor batterijbedrijf en kunnen optioneel met een integreerbare, oplaadbare batterij worden gebruikt.

Bij alle **ASTOPAD-gebruiksdelen** wordt de warmte met een 24-volts gearde lage spanning opgewekt door een röntgenstralendoorlatend vlechtwerk van koolstofvezels. 4 of 8 temperatuursensoren zijn dicht bij de patiënt verdeeld in het gebruiksdeel. Dit waarborgen de nauwkeurige temperatuurregeling en bewaking van alle alarmfuncties van het ASTOPAD-patiëntverwarmingssysteem.

Alle ASTOPAD-gebruiksdelen zijn afwasbaar en desinfecteerbaar. Ter bescherming worden ze aangeboden met een herbruikbare, bij 95 °C was- en desinfecteerbare hoes, naar keuze met een speciale fixeerhoes.

**ASTOPAD COV**-verwarmingsdekens zijn uitgesproken zacht en soepel. Ze kunnen pre-, intra- en postoperatief en op de afdeling worden gebruikt.

**ASTOPAD SOF/ROE**, het verwarmde, drukverminderende operatietafelkussen biedt een unieke combinatie van hypothermie- en decubitusprofylaxe.

De kern van de **ASTOPAD SOF** is een visco-elastisch schuim, gecombineerd met een dynamische schuimbasis voor de best mogelijke decubitusprofylaxe op de operatietafel.

**ASTOPAD ROE**, het speciale toepassingsdeel dat röntgenstralen doorlaat, is gebaseerd op een optioneel 40 mm of 80 mm hoog visco-elastisch schuim met een maximale sensorvrije zone.

## Ziekenhuissituaties en oplossingen

De eerste module van de perioperatieve hypothermieprofylaxe moet altijd de verwarmde en zachte installatie van de patiënt zijn. De veelsoortige ASTOPAD-gebruiksdelen maken het mogelijk met elke aanwezige of nieuwe operatietafel de optimale hypothermie- en decubitusprofylaxe te bereiken.

### Voorbeelden:






1. Aanwezige operatietafelkussens van visco-elastisch schuim kunnen het beste met de ASTOPAD COV-gebruiksdelen worden gecombineerd. Zo verandert het al aanwezige, zachte operatietafelkussen (decubitusprofylaxe) door de flexibele ASTOPAD COV-verwarmingsdekens in een zacht en verwarmd operatietafelkussen. De ASTOPAD COV-verwarmingsdekens hebben geen negatieve effecten op de drukverminderende eigenschappen van het visco-elastische schuim. Daardoor wordt de optimale hypothermie- en decubitusprofylaxe bereikt.

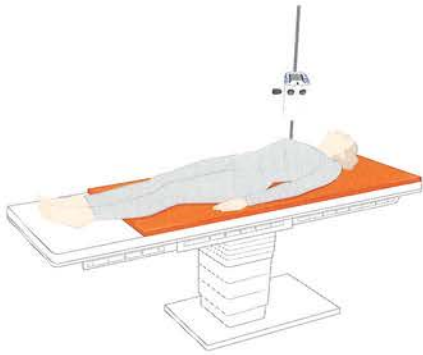
2. Aanwezige operatietafelbladen van 'hard' integraalschuim kunnen het beste met de SOF-gebruiksdelen (met fixeerhoes) worden gecombineerd.

Zonder omslachtige ombouw van de operatietafel wordt zo een verwarmde en zachte installatie van de patiënt bereikt, die tegelijk een hypothermie- en decubitusprofylaxe mogelijk maakt. Als alternatief is ook de combinatie van ASTOGEL-gelbedekkingen met ASTOPAD COV-gebruiksdelen mogelijk.

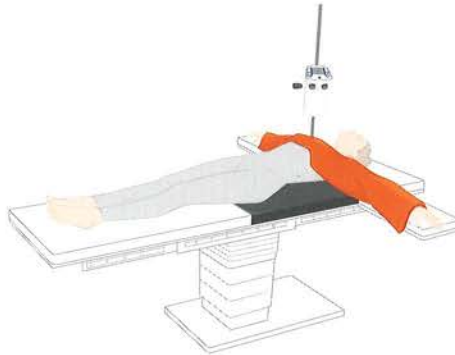
3. Nieuwe of omgebouwde operatietafels worden bij voorkeur direct met de ASTOPAD SOF-gebruiksdelen uitgerust voor het rugkussen of het gehele operatietafelblad.

De ASTOPAD SOF-gebruiksdelen worden afzonderlijk op maat van de operatietafel gemaakt en bieden een optimale hypothermie- en decubitusprofylaxe.

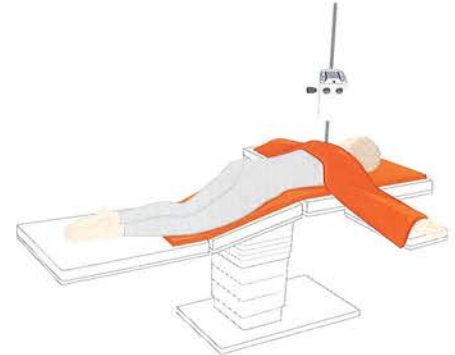
Toepassingsdelen	Naam	Gebruik
	<b>ASTOPAD COV070</b> 680 x 480 mm	Verwarmingsdeken voor gebruik bij kinderen en zuigelingen met een lengte van minder dan 90 cm, als onder- en bovendecken.
	<b>ASTOPAD COV105</b> 1050 x 500 mm	Speciale verwarmingsdeken voor operaties in de lithotomiehouding (overwegend urologie en gynaecologie).
	<b>ASTOPAD COV150</b> 1500 x 500 mm	Het verwarmde standaardmodel voor universeel gebruik als onder- en bovendecken.
	<b>ASTOPAD COV155</b> 1500 x 500 mm	Verwarmingsdeken om het bovenlichaam af te dekken met een uitsnijding voor het hals- en thoraxgedeelte.
	<b>ASTOPAD COV180</b> 1800 x 800 mm	Verwarmde deken voor het hele lichaam voor operatiekamer, ontwaakruimte en op de afdeling, als onder- en bovendecken.
	<b>ASTOPAD COV235</b> 2050 x 1350 mm	Verwarmde bovendecken voor gebruik in de ontwaakruimte en op de afdeling.
	<b>ASTOPAD SOF7</b> Lengte 600 - 800 mm (met sacraal 660 - 900 mm), breedte 450 - 600 mm, hoogte 40 - 100 mm	Verwarmd, drukverminderend rugkussen voor operatietafels, antistatisch. Maten worden individueel aangepast, waardoor ze geschikt zijn voor elke operatietafel. Alle rugkussens zijn op wens verkrijgbaar met sacrale uitsnijding.
	<b>ASTOPAD SOF4</b> Lengte 810 - 1300 mm (met sacraal 910 - 1300 mm), breedte 480 - 600 mm, hoogte 40 - 100 mm	
	<b>ASTOPAD SOF5</b> Lengte 1310 - 1700 mm, breedte 480 - 600 mm, hoogte 40 - 100 mm	
	<b>ASTOPAD SOF2</b> Lengte 1710 - 2300 mm, breedte 480 - 600 mm, hoogte 40 - 100 mm	
	<b>ASTOPAD ROE4</b> Hoogte 40 mm, lengte 2400 - 2800 mm	Verwarmd en drukverminderend operatietafelmatras voor de hybride operatiekamer, antistatisch. Maten worden individueel aan de operatietafel aangepast.
	<b>ASTOPAD ROE8</b> Hoogte 80 mm, lengte 2400 - 2800 mm	
Accessoires	Naam	Gebruik
	<b>Herbruikbare hoes voor alle COV-gebruiksdelen</b>	Dient als bescherming van de verwarmingsdeken. De herbruikbare hoes is desinfecteerbaar en wasbaar bij 95 °C.
	<b>Fixeerhoes voor COV070-, COV105- en COV150-gebruiksdelen</b>	Dient als bescherming van de verwarmingsdeken. De herbruikbare hoes is desinfecteerbaar en wasbaar bij 95 °C. Als de verwarmingsdeken als onderdeken op de operatietafel wordt gebruikt, kan deze veilig met de fixeerhoes aan de normrail worden bevestigd.
	<b>Fixeerhoes voor alle SOF-gebruiksdelen</b>	Dient als bescherming van het operatietafelkussen. De herbruikbare hoes is desinfecteerbaar en wasbaar bij 95 °C. Aanbevolen als de SOF op een voorhanden operatietafelkussen wordt gefixeerd.
	<b>Herbruikbare hoes voor alle SOF-gebruiksdelen</b>	Dient als bescherming van het operatietafelkussen. De herbruikbare hoes is desinfecteerbaar en wasbaar bij 95 °C. Aanbevolen als de SOF met klittenband op de operatietafel wordt bevestigd.
	<b>Matrasovertrek voor ROE-gebruiksdelen</b>	Dient als bescherming van het ROE-matras. De herbruikbare hoes is desinfecteerbaar en wasbaar bij 95 °C.



ASTOPAD COV150



ASTOPAD SOF4  
ASTOPAD COV155



ASTOPAD COV150  
ASTOPAD COV155



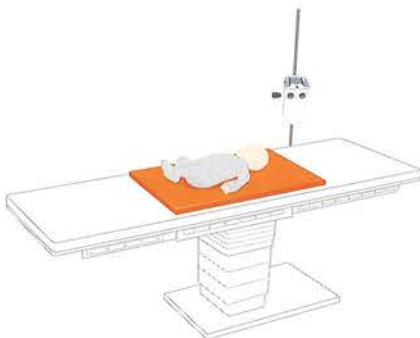
ASTOPAD COV105  
ASTOPAD COV150  
ASTOPAD PAS155



ASTOPAD SOF2  
ASTOPAD COV180



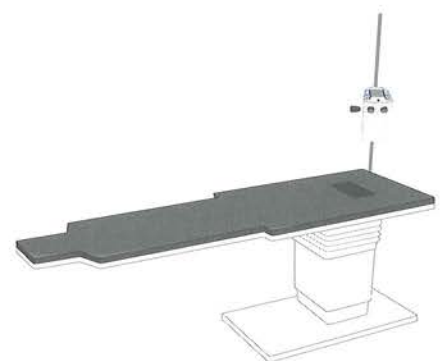
ASTOPAD COV105  
ASTOPAD COV155



ASTOPAD COV070



ASTOPAD SOF2  
ASTOPAD COV155



ASTOPAD ROE4 / ROE8

Stihler Electronic GmbH  
Julius-Hoelder-Strasse 36  
70597 Stuttgart  
Germany

Tel.: +49 (0) 711 72067-0  
Fax: +49 (0) 711 72067-57

www.stihlerelectronic.de  
E-Mail: info@stihlerelectronic.de

*Uw verantwoordelijke leverancier:*



**MEDICA**  
EUROPE

Galliërsweg 20 + P.O. Box 746,  
5340 AS Oss + The Netherlands  
Phone +31 (0)412 67 13 00  
Fax +31 (0)412 67 13 10  
[www.medica-europe.nl](http://www.medica-europe.nl)

CE 0124

© 2017 STIHLER ELECTRONIC GMBH REV. 01  
Technical modifications reserved

**STIHLER ELECTRONIC**

High quality products for the medical field