

# ASTOPAD<sup>®</sup>

## PATIENTVÄRMESYSTEM



universellt . modulärt . konduktivt

**STIHLER ELECTRONIC**

High quality products for the medical field

# ASTOPAD® PATIENTVÄRMESYSTEM

universellt . modulärt . konduktivt

**ASTOPAD:** Det flexibla, konduktiva och återanvändningsbara patientvärmesystemet är mycket ekonomiskt att använda, enkelt att manövrera och har stor klinisk nytta. Som första modul för minskning av perioperativ hypotermi erbjuder ASTOPAD vid rutin användning ett effektivt och mycket ekonomiskt förebyggande för alla kirurgiska patienter. Det ökar säkerheten mot negativa följsymptom vid operationer och bidrar till patientens allmänna välbefinnande. Tillsammans med en viskoelastisk operationsbordsdyna eller ASTOGEL geldyna förebyggs även trycksår.



Med **ASTOPAD DUO310** styrenhet kan två ASTOPAD-användardelar användas oberoende av varandra. Patienten kan värmas uppfifrån och underifrån samtidigt. Temperaturinställningen inom området 32–39 °C kan ställas in exakt i 0,5 °C-steg för varje separat användardel. Alla över- och undertemperaturalarm övervakas permanent av styrenheten. Den upplysta displayen och den enkla manövreringen garanterar säker användning av ASTOPAD patientvärmesystem.

**ASTOPAD DUO310** styrenhet är förberedd för batteridrift och kan som tillval drivas med ett integrerbart, uppladdningsbart batteri.

Vid alla **ASTOPAD användardelar** genereras värmen med 24 volt skyddsklenspänning från en röntgengenomsläpplig kolfiberflätning. 4 resp. 8 temperatursensorer är fördelade patientnära i användardelen. Dessa garanterar den exakta temperaturregleringen och övervakningen av alla larmfunktioner i ASTOPAD patientvärmesystemet.

Alla ASTOPAD-användardelar är tvätt- och desinficerbara. De erbjuds med ett återanvändbart skydd, som kan tvättas i 95 °C och desinficeras, och om så önskas med ett speciellt fixeringsfodral.

**ASTOPAD COV** värmetäcken är mycket mjuka och följsamma. De kan användas pre-, intra- och postoperativt samt i avdelningen.

**ASTOPAD SOF/ROE**, den uppvärmda, tryckavlastande dynan för operationsbord erbjuder en unik kombination av hypotermi- och dekubitusprofylax.

I hjärtat av **ASTOPAD SOF** finns ett viskoelastiskt skum kombinerat med en dynamisk skumbas för bästa möjliga dekubitusprofylax på operationsbordet.

**ASTOPAD ROE**, den speciella röntgengenomsläppliga användningsdelen är baserad på ett 40 mm eller 80 mm högt viskoelastiskt skum med en maximal sensorfri zon.

## Sjukhussituationer och lösningar

Den första modulen för den perioperativa hypotermiprofylaxen ska alltid vara uppvärmd och mjuk patientplacering. ASTOPAD-användardelarnas mångfald gör det möjligt att uppnå optimal hypotermi- och dekubitusprofylax med alla befintliga eller nya operationsbord.

### Exempel:

1. Befintligt operationsbordsdynor av viskoelastiskt skum kombineras bäst med ASTOPAD COV-användardelar. På så sätt får man en mjuk och uppvärmd operationsbordsdyna av den befintliga, mjuka operationsbordsdynan (dekubitusprofylax) med hjälp av det flexibla ASTOPAD COV värmetäcket. ASTOPAD COV värmetäcken påverkar inte det viskoelastiska skummets tryckavlastande egenskaper negativt på något sätt. Därigenom uppnås optimal hypotermi- och dekubitusprofylax.


2. Befintliga operationsbordsplattor av "hårt" integralskum kombineras bäst med SOF-användardelarna (med fixeringsfodral).

Utan omständig ombyggnad av operationsbordet uppnås på så sätt en uppvärmd och mjuk patientplacering, som samtidigt möjliggör en hypotermi- och dekubitusprofylax. Alternativt är även en kombination av ASTOGEL geldynor och ASTOPAD COV-användardelar möjlig.

3. Nya operationsbord eller ombyggda operationsbord ska helst utrustas direkt med ASTOPAD SOF-användardelar för ryggdynan eller hela operationsbordsytan.

ASTOPAD SOF-användardelar tillverkas individuellt efter operationsbordets mått och erbjuder optimal hypotermi- och dekubitusprofylax.

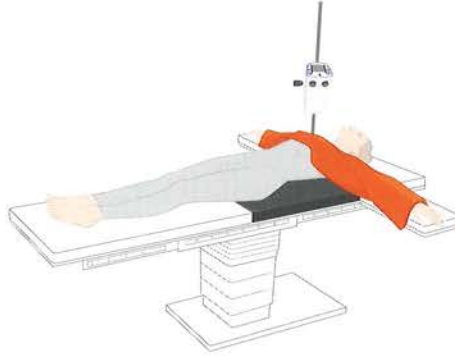


Användardelar	Beteckning	Användning
	<b>ASTOPAD COV070</b> 680 x 480 mm	Värmetäcke för användning för barn och spädbarn med en kroppsstorlek under 90 cm som under- eller övertäcke.
	<b>ASTOPAD COV105</b> 1050 x 500 mm	Speciellt värmetäcke för operation i litotomiläge (övervägande urologi och gynekologi).
	<b>ASTOPAD COV150</b> 1500 x 500 mm	Den uppvärmda standardmodellen för universell användning som under- och övertäcke.
	<b>ASTOPAD COV155</b> 1500 x 500 mm	Värmetäcke för att täcka överkroppen med urklippning för hals- och thoraxområdet.
	<b>ASTOPAD COV180</b> 1800 x 800 mm	Uppvärmtd helkroppstäcke för operation, uppvakningsrum och på avdelningen, som under- och övertäcke.
	<b>ASTOPAD COV235</b> 2050 x 1350 mm	Uppvärmtd övertäcke för användning i uppvakningsrummet och på avdelningen.
	<b>ASTOPAD SOF7</b> Längd 600–800 mm (med sakral 660–900 mm), bredd 450–600 mm, höjd 40–100 mm	Uppvärmtd, tryckkavlastande ryggdyna för operationsbord, antistatisk. Måtten anpassas individuellt, därigenom lämpad för alla operationsbord. Alla ryggdynor är om så önskas tillgängliga med sakral-urklippning.
	<b>ASTOPAD SOF4</b> Längd 810–1300 mm (med sakral 910–1300 mm), bredd 480–600 mm, höjd 40–100 mm	
	<b>ASTOPAD SOF5</b> Längd 1310–1700 mm, bredd 480–600 mm, höjd 40–100 mm	
	<b>ASTOPAD SOF2</b> Längd 1710–2300 mm, bredd 480–600 mm, höjd 40–100 mm	
	<b>ASTOPAD SOF2</b> Längd 1710–2300 mm, bredd 480–600 mm, höjd 40–100 mm	
	<b>ASTOPAD ROE4</b> Höjd 40 mm, längd 2400–2800 mm	Uppvärmtd och tryckkavlastande madrass för operationsbord för hybridoperationssalar, antistatisk. Måtten anpassas individuellt till operationsbordet.
	<b>ASTOPAD ROE8</b> Höjd 80 mm, längd 2400–2800 mm	
Tillbehör	Beteckning	Användning
	<b>Återanvändningsskydd</b> för alla COV-användardelar	Används för att skydda värmetäcket. Återanvändningsskyddet är desinficerbart och kan tvättas i 95 °C.
	<b>Fixeringsfodral</b> för COV070-, COV105- och COV150-användardelar	Används för att skydda värmetäcket. Återanvändningsskyddet är desinficerbart och kan tvättas i 95 °C. Om värmetäcket används som undertäcke på operationsbordet, så kan det fästas säkert på DIN-skenan med fixeringsfodralet.
	<b>Fixeringsfodral</b> för alla SOF-användardelar	Används för att skydda operationsbordsdynan. Återanvändningsskyddet är desinficerbart och kan tvättas i 95 °C. Rekommenderas om SOF fixeras på en befintlig operationsbordsdyna.
	<b>Återanvändningsskydd</b> för alla SOF-användardelar	Används för att skydda operationsbordsdynan. Återanvändningsskyddet är desinficerbart och kan tvättas i 95 °C. Rekommenderas om SOF fästs på operationsbordet med kardborreband.
	<b>Madrasskydd</b> för ROE-användardelar	Används för att skydda ROE-madrassen. Återanvändningsskyddet är desinficerbart och kan tvättas i 95 °C.

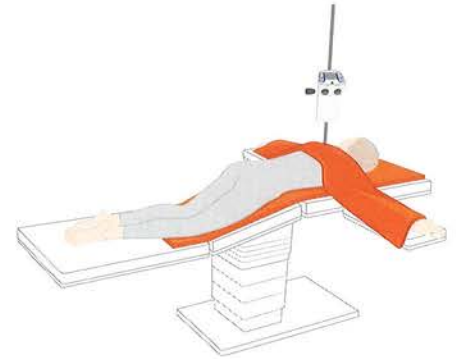
Användningsexempel



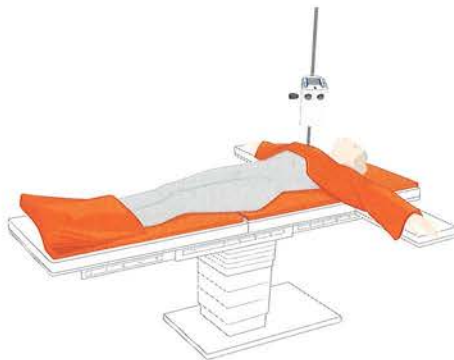
ASTOPAD COV150



ASTOPAD SOF4  
ASTOPAD COV155



ASTOPAD COV150  
ASTOPAD COV155



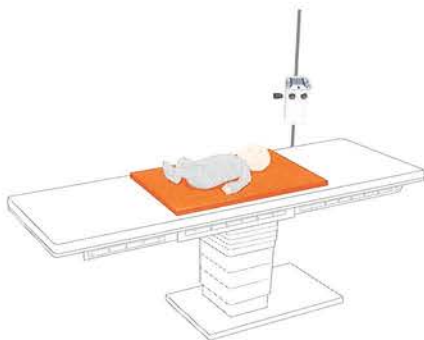
ASTOPAD COV105  
ASTOPAD COV150  
ASTOPAD PAS155



ASTOPAD SOF2  
ASTOPAD COV180



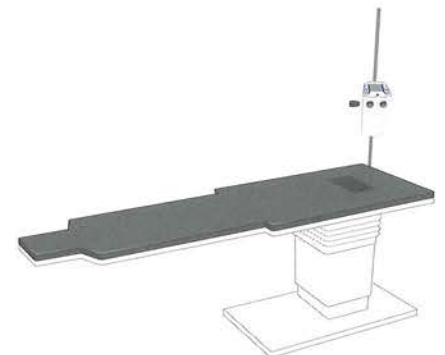
ASTOPAD COV105  
ASTOPAD COV155



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

CE 0124

© 2017 STIHLER ELECTRONIC GMBH REV. 01  
Technical modifications reserved