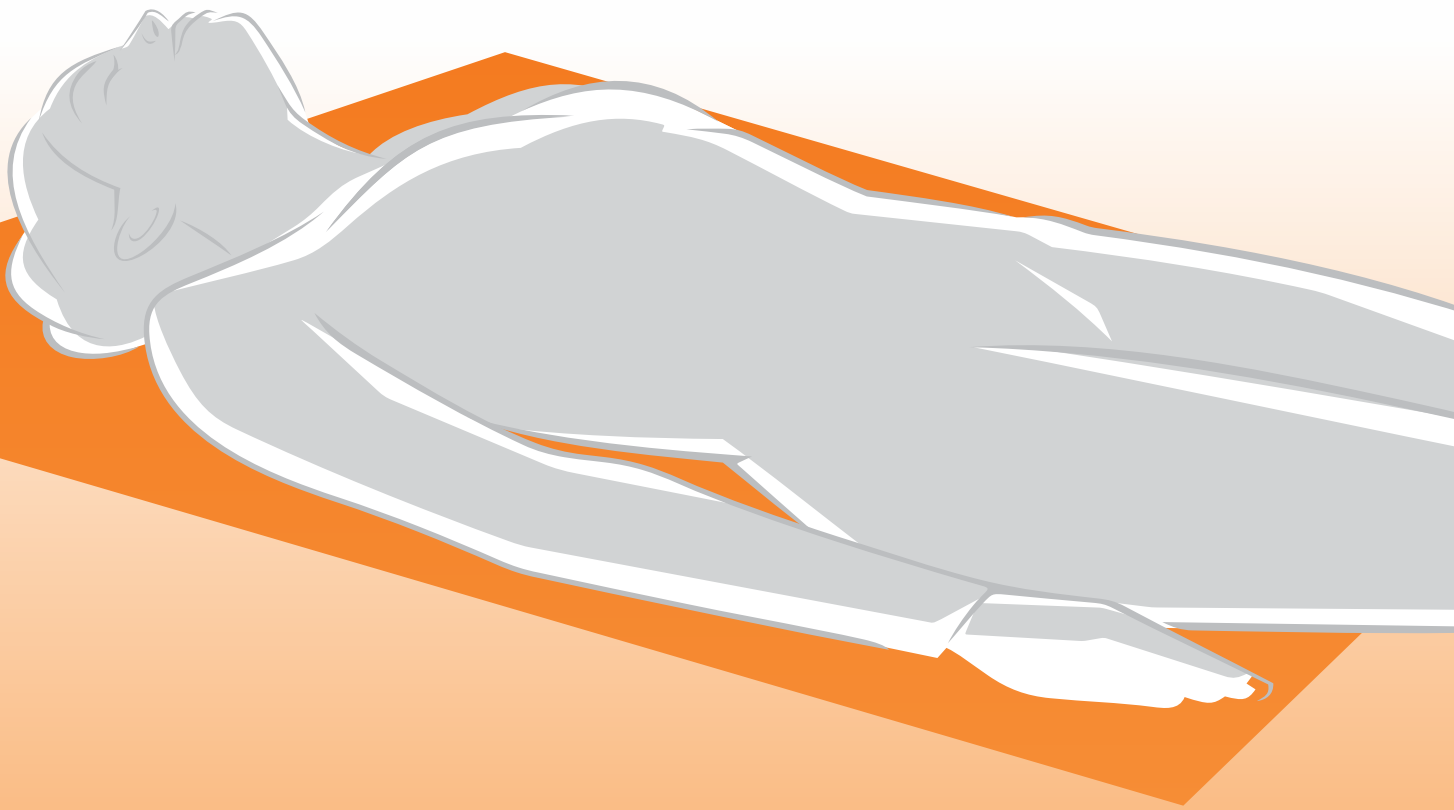


ASTOPAD®

PATIENTENWÄRMESYSTEM



universell . modular . konduktiv

STIHLER ELECTRONIC

Hochwertige Erzeugnisse für die Medizin

ASTOPAD® PATIENTENWÄRMESYSTEM

universell . modular . konduktiv

ASTOPAD: Das flexible, konduktive und wiederverwendbare Patientenwärmesystem ist sehr wirtschaftlich im Einsatz, einfach zu bedienen und von großem klinischen Nutzen. Als erstes Modul zur Reduzierung perioperativer Hypothermie bietet ASTOPAD im Routineeinsatz eine effektive und sehr ökonomische Prävention für alle chirurgischen Patienten. Es erhöht die Sicherheit vor negativen Begleiterscheinungen von Operationen und trägt zum allgemeinen Wohlbefinden des Patienten bei. In Verbindung mit einem viskoelastischen OP-Tischpolster oder der ASTOGEL Gelaufage findet zusätzlich eine Prävention gegen Dekubitus statt.



Mit dem **ASTOPAD DUO310** Steuergerät können zwei ASTOPAD Anwendungsteile unabhängig voneinander betrieben werden. Der Patient kann gleichzeitig von oben und unten gewärmt werden. Die Temperatureinstellung im Bereich von 32 - 39°C kann präzise in 0,5°C-Schritten für jedes Anwendungsteil einzeln eingestellt werden. Alle Über- und Untertemperaturalarme werden permanent vom Steuergerät überwacht. Das beleuchtete Display und die einfache Bedienung gewährleisten die sichere Anwendung des ASTOPAD Patientenwärmesystems.

ASTOPAD DUO310 Steuergeräte sind für den Batteriebetrieb vorbereitet und können optional mit einer integrierbaren, aufladbaren Batterie betrieben werden.

Bei allen **ASTOPAD Anwendungsteilen** wird die Wärme mit 24 Volt Schutzkleinspannung von einem röntgenstrahlendurchlässigen Karbonfasergeflecht erzeugt. 4 bzw. 8 Temperatursensoren sind patientennah im Anwendungsteil verteilt. Diese gewährleisten die präzise Temperaturregelung und Überwachung aller Alarmfunktionen des ASTOPAD Patientenwärmesystems.

Alle ASTOPAD Anwendungsteile sind abwaschbar und desinfizierbar. Sie werden zum Schutz mit einer wiederverwendbaren, bei 95°C wasch- und desinfizierbaren Hülle angeboten, wahlweise mit einer speziellen Fixierhülle.

ASTOPAD COV Heizdecken sind ausgesprochen weich und anschmiegsam. Sie können prä-, intra- und postoperativ sowie auf der Station eingesetzt werden.

ASTOPAD SOF/ROE, das beheizte, druckentlastende OP-Tischpolster bietet eine einzigartige Kombination aus Hypothermie- und Dekubitusprophylaxe.

Das Kernstück von **ASTOPAD SOF** ist ein viskoelastischer Schaum, kombiniert mit einer dynamischen Schaumbasis für die bestmögliche Dekubitusprophylaxe auf dem OP-Tisch.

ASTOPAD ROE, das spezielle röntgenstrahlendurchlässige Anwendungsteil basiert auf einem wahlweise 40 mm oder 80 mm hohen viskoelastischen Schaum mit einer maximal großen sensorfreien Zone.

Krankenhaus-Situationen und Lösungen

Das erste Modul der perioperativen Hypothermieprophylaxe sollte immer die beheizte und weiche Patientenlagerung sein. Die Vielfalt der ASTOPAD Anwendungsteile ermöglicht es, mit jedem vorhandenen oder neuen OP-Tisch die optimal Hypothermie- und Dekubitusprophylaxe zu erzielen.

Beispiele:

1. Vorhandene OP-Tischpolster aus viskoelastischem Schaum werden am besten mit den ASTOPAD COV Anwendungsteilen kombiniert. So wird aus dem bereits vorhandenen, weichen OP-Tischpolster (Dekubitusprophylaxe) durch die flexible ASTOPAD COV Heizdecke ein weiches und beheiztes OP-Tischpolster. Die ASTOPAD COV Heizdecken haben keine negativen Auswirkungen auf die druckentlastenden Eigenschaften des viskoelastischen Schaums. Dadurch wird die optimale Hypothermie- und Dekubitusprophylaxe erreicht.

2. Vorhandene OP-Tischplatten aus „hartem“ Integralschaum werden am Besten mit den SOF Anwendungsteilen (mit Fixierhülle) kombiniert.

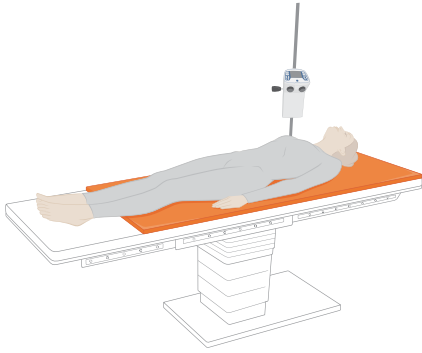
Ohne aufwändigen Umbau des OP-Tisches wird so eine beheizte und weiche Patientenlagerung erreicht, die gleichzeitig eine Hypothermie- und Dekubitusprophylaxe ermöglicht. Alternativ ist auch die Kombination aus ASTOGEL Gelaufagen mit ASTOPAD COV Anwendungsteilen möglich.

3. Neue OP-Tische oder OP-Tisch-Umbauten werden vorzugsweise direkt mit den ASTOPAD SOF Anwendungsteilen für das Rückenpolster oder die gesamte OP-Tischfläche ausgestattet.

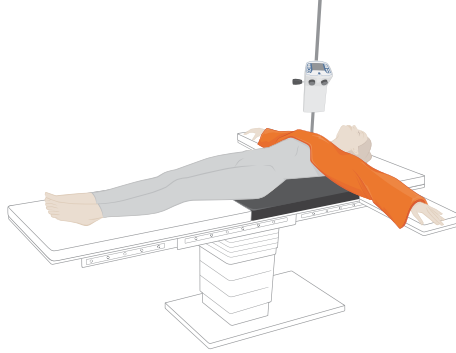
Die ASTOPAD SOF Anwendungsteile werden individuell auf das erforderliche Maß des OP-Tisches angefertigt und bieten eine optimale Hypothermie- und Dekubitusprophylaxe.

Anwendungsteile	Bezeichnung	Anwendung
	ASTOPAD COV070 680 x 480 mm	Heizdecke für die Anwendung bei Kindern und Säuglingen mit einer Körpergröße unter 90 cm, als Unter- und Überdecke.
	ASTOPAD COV105 1050 x 500 mm	Spezielle Heizdecke für Operation in Steinschnittlage (überwiegend Urologie und Gynäkologie).
	ASTOPAD COV150 1500 x 500 mm	Das beheizte Standardmodell für die universelle Anwendung als Unter- und Überdecke.
	ASTOPAD COV155 1500 x 500 mm	Heizdecke zur Abdeckung des Oberkörpers mit Ausschnitt für den Hals- und Thoraxbereich.
	ASTOPAD COV180 1800 x 800 mm	Beheizte Ganzkörperdecke für OP, Aufwachraum und auf der Station, als Unter- und Überdecke.
	ASTOPAD SOF7 Länge 600 - 800 mm (mit Sakral 660 - 900 mm), Breite 450 - 600 mm, Höhe 40 - 100 mm	Beheiztes, druckentlastendes Rückenpolster für OP-Tische, antistatisch. Maße werden individuell angepasst, dadurch geeignet für jeden OP-Tisch. Alle Rückenpolster sind auf Wunsch mit Sakral-Ausschnitt verfügbar.
	ASTOPAD SOF4 Länge 810 - 1300 mm (mit Sakral 910 - 1300 mm), Breite 480 - 600 mm, Höhe 40 - 100 mm	
	ASTOPAD SOF5 Länge 1310 - 1700 mm, Breite 480 - 600 mm, Höhe 40 - 100 mm	
	ASTOPAD SOF2 Länge 1710 - 2300 mm, Breite 480 - 600 mm, Höhe 40 - 100 mm	Beheizte und druckentlastende OP-Tischmatratze, antistatisch. Maße werden individuell an den OP-Tisch angepasst.
		ASTOPAD ROE4 Höhe 40 mm, Länge 2200 - 3000 mm
ASTOPAD ROE8 Höhe 80 mm, Länge 2200 - 3000 mm		
Zubehör	Bezeichnung	Anwendung
	Wiederverwendbare Hülle für alle COV Anwendungsteile	Dient zum Schutz der Heizdecke. Die wiederverwendbare Hülle ist desinfizierbar und bei 95°C waschbar.
		Fixierhülle für COV070, COV105 und COV150 Anwendungsteile
	Fixierhülle für alle SOF Anwendungsteile	Dient zum Schutz des OP-Tischpolsters. Die wiederverwendbare Hülle ist desinfizierbar und bei 95°C waschbar. Empfehlenswert, wenn die SOF auf einem vorhandenen OP-Tischpolster fixiert wird.
	Wiederverwendbare Hülle für alle SOF Anwendungsteile	Dient zum Schutz des OP-Tischpolsters. Die wiederverwendbare Hülle ist desinfizierbar und bei 95°C waschbar. Empfehlenswert, wenn die SOF mit Klettband auf dem OP-Tisch befestigt wird.
	Matratzenbezug für ROE Anwendungsteile	Dient zum Schutz der ROE Matratze. Die wiederverwendbare Hülle ist desinfizierbar und bei 95°C waschbar.

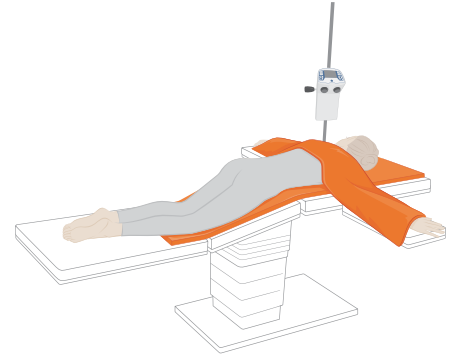
Anwendungsbeispiele



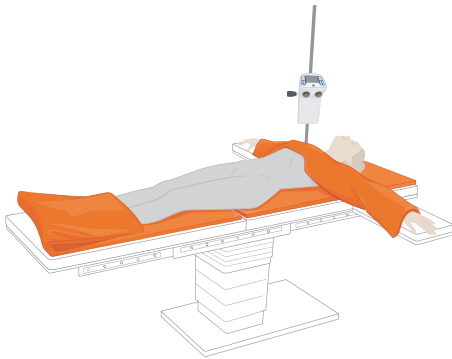
ASTOPAD COV150



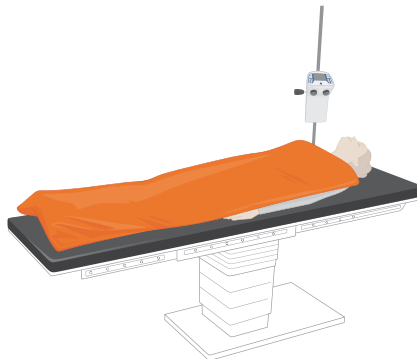
ASTOPAD SOF4
ASTOPAD COV155



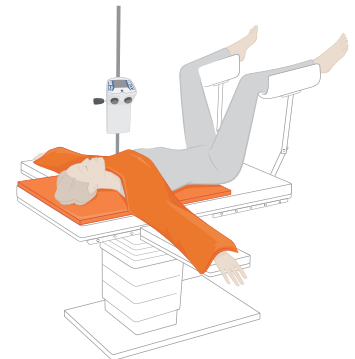
ASTOPAD COV150
ASTOPAD COV155



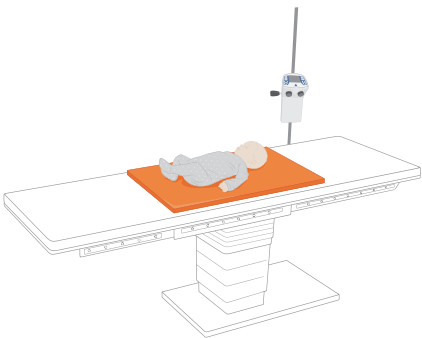
ASTOPAD COV105
ASTOPAD COV150
ASTOPAD PAS155



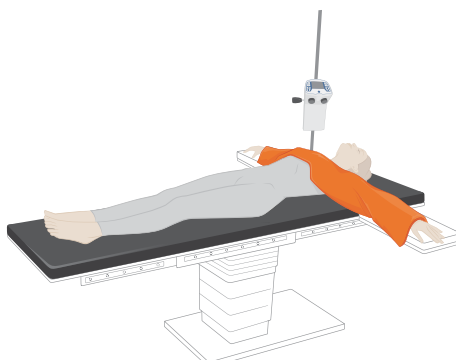
ASTOPAD SOF2
ASTOPAD COV180



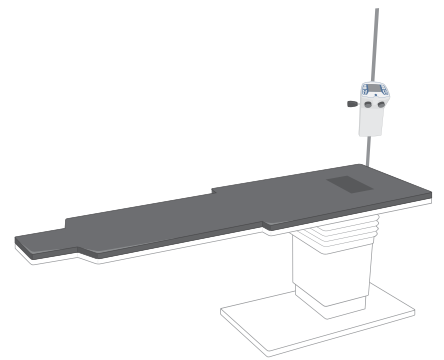
ASTOPAD COV105
ASTOPAD COV155



ASTOPAD COV070



ASTOPAD SOF2
ASTOPAD COV155



ASTOPAD ROE4 / ROE8

Stihler Electronic GmbH
Gausstrasse 4
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon +49 (0) 711 72067-0
Telefax +49 (0) 711 72067-57

www.stihlerelectronic.de
E-Mail: info.ste@gentherm.com

CE 0124

© 2021 STIHLER ELECTRONIC GMBH REV. 02
Technische Änderungen vorbehalten.