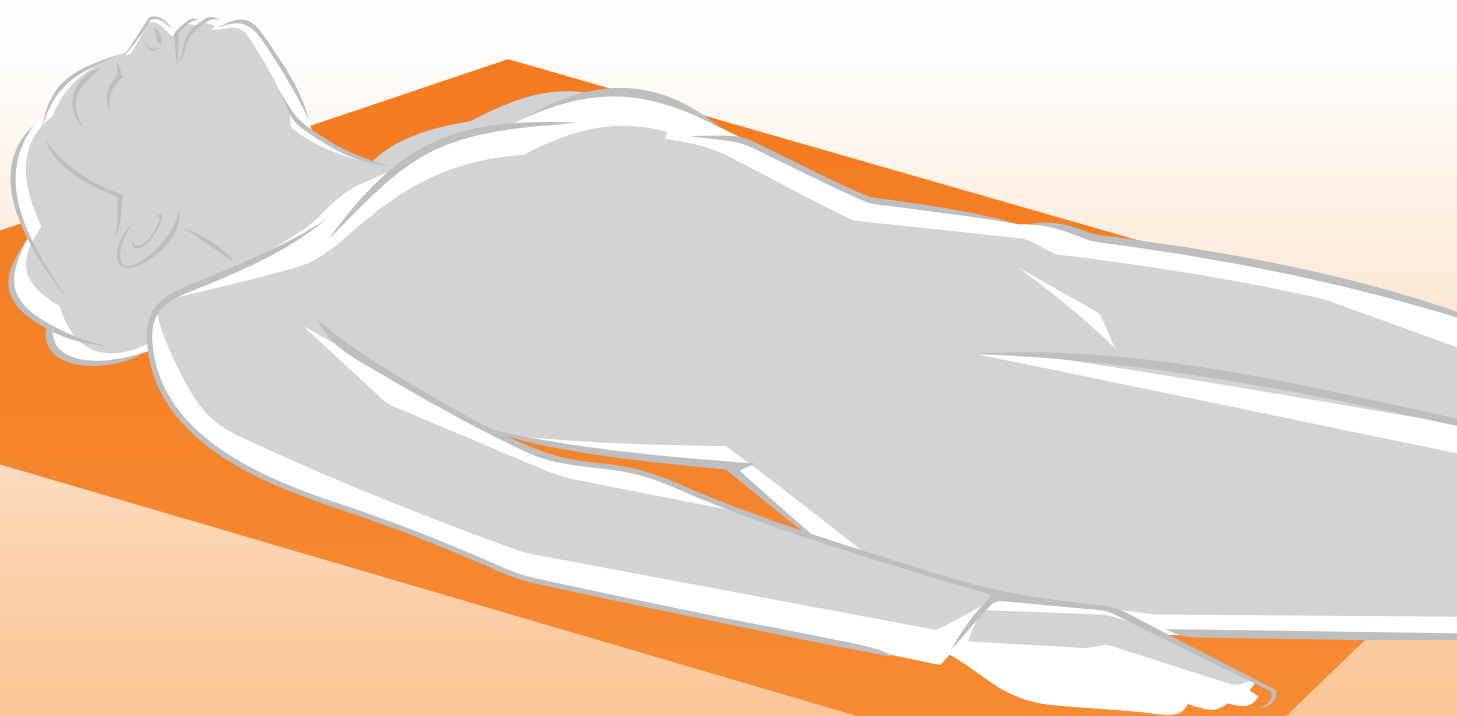


ASTOPAD[®]

OHŘÍVACÍ SYSTÉM PRO PACIENTY



univerzální, modulární, kontaktní

STIHLERELECTRONIC

ASTOPAD® OHŘÍVACÍ SYSTÉM PRO PACIENTY

univerzální, modulární, kontaktní

ASTOPAD: Flexibilní, vodivý a opakovaně použitelný systém pro vyhřívání pacienta je velmi hospodárný při užívání, je snadno použitelný a má velký klinický přínos. Jako první volba pro snížení perioperační hypotermie nabízí ASTOPAD účinnou a velmi hospodárnou prevenci při rutinním užívání pro všechny chirurgické pacienty. Zvyšuje bezpečnost před negativními vedlejšími účinky chirurgických zákroků a přispívá k celkově rychlejšímu zotavení pacienta. Ve spojení s visko elastickým chirurgickým stolním polštářkem nebo gelovou podložkou ASTOGEL se také dosaženo antidekubitní prevence.



Pomocí řídicí jednotky **ASTOPAD DUO310** lze napájet dvě části systému **ASTOPAD**, které mohou pracovat nezávisle na sobě. Pacient může být současně ohříván z horní a spodní části. Nastavení teploty v rozmezí 32 - 39 ° C lze nastavit přesně v krocích po 0,5 ° C pro každou aplikační část jednotlivě. Veškeré alarmy nad a pod teplotou jsou trvale monitorovány řídicí jednotkou. Osvětlený displej a snadné ovládání zajišťují bezpečné používání systému pro vyhřívání pacienta **ASTOPAD**.

Řídicí jednotky **ASTOPAD DUO310** jsou připraveny pro provoz na baterie a mohou být volitelně provozovány s integrovanou dobíjecí baterií.

U všech částí aplikace **ASTOPAD** je teplo generováno ochranným, extra nízkým napětím 24 voltů výhřevem z uhlíkových vláken propustných pro rentgenové záření. 4 nebo 8 teplotních senzorů jsou ve vyhřívané podložce umístěny v blízkosti pacienta. Ty zajišťují přesnou kontrolu teploty a monitorování všech alarmových funkcí systému vyhřívání pacienta **ASTOPAD**.

Všechny součásti systému **ASTOPAD** jsou omyvatelné a dezinfikovatelné. Jsou nabízeny s opakovaně použitelným návlekiem, umyvateľným a dezinfikovatelným při teplotě 95°C, případně se speciálním upevňovacím vázáním.

Elektrické příkrývky **ASTOPAD COV** jsou extrémně měkké a příjemné na dotyk. Mohou být použity před, během a po operaci, stejně jako na oddělení ARO, JIP.

ASTOPAD SOF / ROE, vyhřívání, tlakově odlehčený polštář operačního stolu, nabízí jedinečnou kombinaci ochrany proti hypotermii a dekubitu.

Základem **ASTOPAD SOF** je visko-elastická pěna kombinovaná s dynamickou penovou základnou pro nejlepší možnou prevenci před vznikem dekubitu na operačním stole.

ASTOPAD ROE, speciální aplikační část RTG propustného dílu, 40 mm nebo 80 mm vysoká z visko elastické pěny s maximální zónou bez snímače.

Řešení pro nemocnice

Prvním volbou ochrany proti perioperační hypotermii by mělo být vždy vyhřívání a měkké umístění pacienta. Rozmanitost aplikací **ASTOPAD** umožňuje dosáhnout optimální profylaxe hypotermie a dekubitů u všech existujících nebo nových operačních stolů.







Příklady:

1. Stávající čalouněné díly operačních stolů z visko elastické pěny lze kombinovat s aplikačními díly **ASTOPAD COV**. Flexibilní, měkké desky operačních stolů (profylaxe dekubitu) se přemění na měkký a vyhřívání operační stůl pomocí flexibilní vyhřívání příkrývky **ASTOPAD COV**. Elektrické příkrývky **ASTOPAD COV** nemají negativní vliv na vlastnosti uvolňující tlak visko elastické pěny. Tím je zajištěna optimální ochrana před hypotermií a vznikem dekubitu.

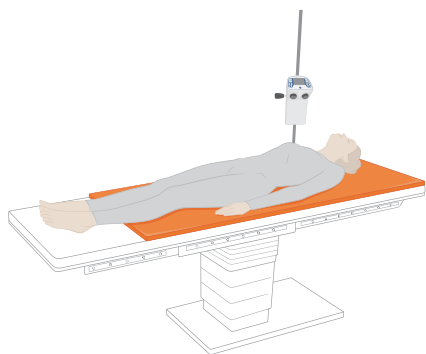
2. Stávající povrchy op. stolů vyrobené z "tvrdé" integrální pěny lze nejlépe kombinovat s částmi systému **SOF** (s upevňovacím vázáním).

Bez nákladné rekonstrukce operačního stolu lze dosáhnout dokonalého vyhřívání a měkkého uložení pacienta, který současně umožňuje hypotermální a dekubitovou profylaxi. Alternativně je možná kombinace gelových podložek **ASTOGEL** s aplikačními částmi **ASTOPAD COV**.

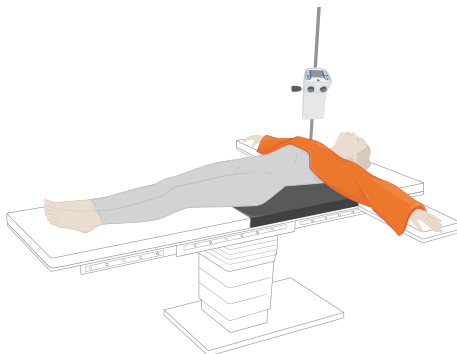
3. Aplikační části **ASTOPAD SOF** lze individuálně přizpůsobit potřebné velikosti operačního stolu a nabízejí tak optimální ochranu před hypotermií a vznikem dekubitu.

Součásti systému	Označení	Použití
	ASTOPAD COV070 680 x 480 mm	Vyhřívaná přikrývka pro děti a kojence o výšce menší než 90 cm, použitelná jako podložka i přikrývka.
	ASTOPAD COV105 1050 x 500 mm	Speciální vyhřívaná přikrývka pro chirurgii v pozici lithotomie (zejména urologie a gynekologie).
	ASTOPAD COV150 1500 x 500 mm	Vyhřívaný standardní model pro univerzální použití jako podtržený podložka i přikrývka.
	ASTOPAD COV155 1500 x 500 mm	Vyhřívaná přikrývka pro zakrytí horní části těla s výřezem pro oblast krku a hrudníku.
	ASTOPAD COV180 1800 x 800 mm	Vyhřívaná přikrývka celého těla pro operační sál, dospávací místnost a na oddělení, jako podložka a přikrývka.
	ASTOPAD COV235 2050 x 1350 mm	Vyhřívaná přikrývka pro použití v dospávací místnosti a ARO
	ASTOPAD SOF7 Délka 600 - 800 mm (mit Sakral 660 - 900 mm), Šířka 450 - 600 mm, Výška 40 - 100 mm	Vyhřívaná, tlakově odlehčená zádová podložka pro operační stoly, antistatická. Rozměry jsou individuální, takže jsou vhodné pro každý operační stůl. Všechny zádové podložky jsou k dispozici na vyžádání se sakrálním výřezem.
	ASTOPAD SOF4 Délka 810 - 1300 mm Šířka 480 - 600 mm, Výška 40 - 100 mm	
	ASTOPAD SOF5 Délka 1310 - 1700 mm, Šířka 480 - 600 mm, Výška 40 - 100 mm	
	ASTOPAD SOF2 Délka 1710 - 2300 mm, Šířka 480 - 600 mm, Výška 40 - 100 mm	
	ASTOPAD ROE4 Výška 40 mm, délka 2400 - 2800 mm	Vyhřívaná a tlakově odlehčená deska pro op. stůl, antistatická. Rozměry jsou individuálně přizpůsobeny op. stolu.
	ASTOPAD ROE8 Výška 80 mm, Délka 2400 - 2800 mm	
Příslušenství	Označení	Použití
	Opakovatelně použitelný návlek pro všechny rozměry COV podložek	Používá se k ochraně vyhřívané podložky. Opakovaně použitelný obal je dezinfikovatelný a omyvatelný při teplotě 95 ° C.
	Fixační návlek pro COV070, COV105 a COV150	Používá se k ochraně vyhřívané podložky. Opakovaně použitelný obal je dezinfikovatelný a omyvatelný při teplotě 95 ° C. Obal lze fixovat pomocí popruhů k bočním lištám stolu.
	Fixační návlek pro všechny SOF komponenty	Používá se k ochraně vyhřívaných desek stolu. Opakovaně použitelný obal je dezinfikovatelný a omyvatelný při teplotě 95 ° C. Obal lze fixovat pomocí popruhů k bočním lištám stolu.
	Opakovatelně použitelný návlek pro všechny SOF komponenty	Používá se k ochraně vyhřívaných desek stolu. Opakovaně použitelný obal je dezinfikovatelný a omyvatelný při teplotě 95 ° C. Obal lze fixovat pomocí popruhů k bočním lištám stolu.
	Přikrývka für ROE komponenty.	Používá se k ochraně ROE desek stolu. Opakovaně použitelný obal je dezinfikovatelný a omyvatelný při 95 ° C

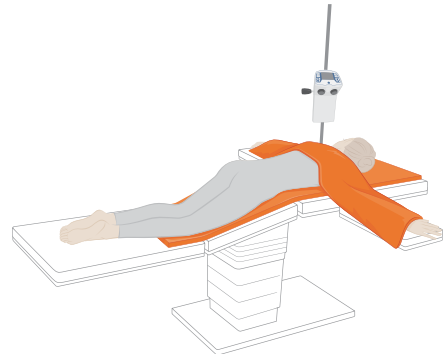
Příklady použití



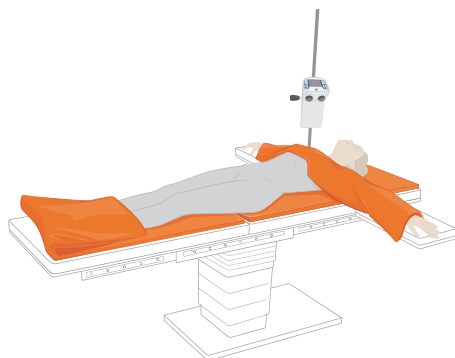
ASTOPAD COV150



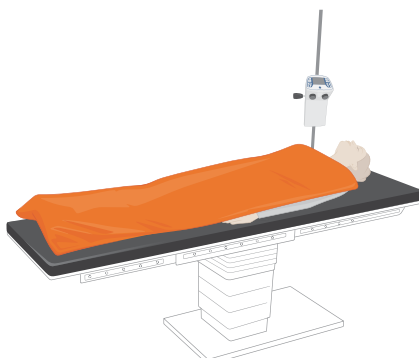
ASTOPAD SOF4
ASTOPAD COV155



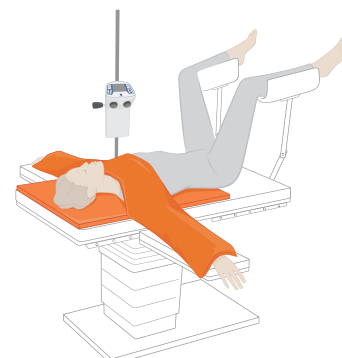
ASTOPAD COV150
ASTOPAD COV155



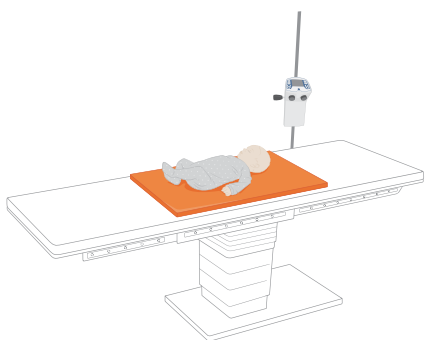
ASTOPAD COV105
ASTOPAD COV150
ASTOPAD PAS155



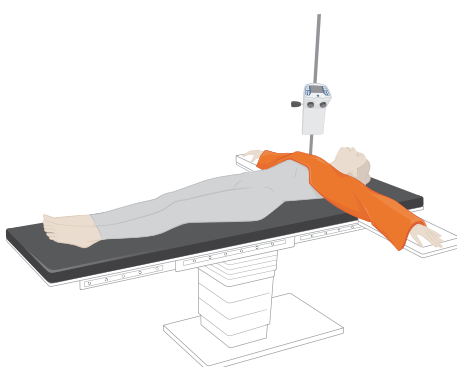
ASTOPAD SOF2
ASTOPAD COV180



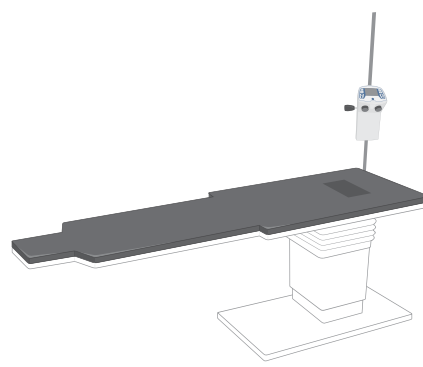
ASTOPAD COV105
ASTOPAD COV155



ASTOPAD COV070



ASTOPAD SOF2
ASTOPAD COV155



ASTOPAD ROE4 / ROE8

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

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

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

Zastoupení pro ČR:
Scherex s.r.o, Dolny 147, 664 41 Omice
www.scherex.cz
info@scherex.cz

Zastoupení pro SR:
Scherex SK s.r.o, Na úvratí 52, 821 04
Bratislava
www.scherex.sk
info@scherex.sk

CE 0124

© 2017 STIHLER ELECTRONIC GMBH REV. 01
Technické změny vyhrazeny