

Каталог

продукції

версія 7



macromedics

РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОТЕРАПІЇ



macromedics

РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОТЕРАПІЇ

Зміст

05

MacroMedics

05 Про компанію та наші принципи

06

Голова та шия

08 Одна платформа, три рішення
10 SSPS
12 DSPS
16 MacroCast
21 Основні пластини для голови та ший
23 IMPT і поворотні опорні пластини
24 MaxSupport

29

DSCP

30 OmniCouch
34 OmniBoard
38 MultiBoard
40 FluxBoard
41 EAMIS Lite
42 Аксесуари DSCP

44

Груди та грудна клітка

46 FlexBoard
49 ThoraxSupport
50 BreastBoard SX
50 BreastBoard LX
51 EagleBoard та EagleBoard-2

52

Таз, живіт і кінцівки

53 Підтримка колін
53 Підтримка стоп
54 LEPS
55 Дошка для зони таза у положенні обличчям вниз
56 LEX-Ultra
56 UniqFix

57

Різне

58 Couchtops
59 CouchStrips
60 Вакуумні подушки
61 BOLX і термопластичний Bolus
62 MacroBath та піч
63 Вироби для використання в МР

64

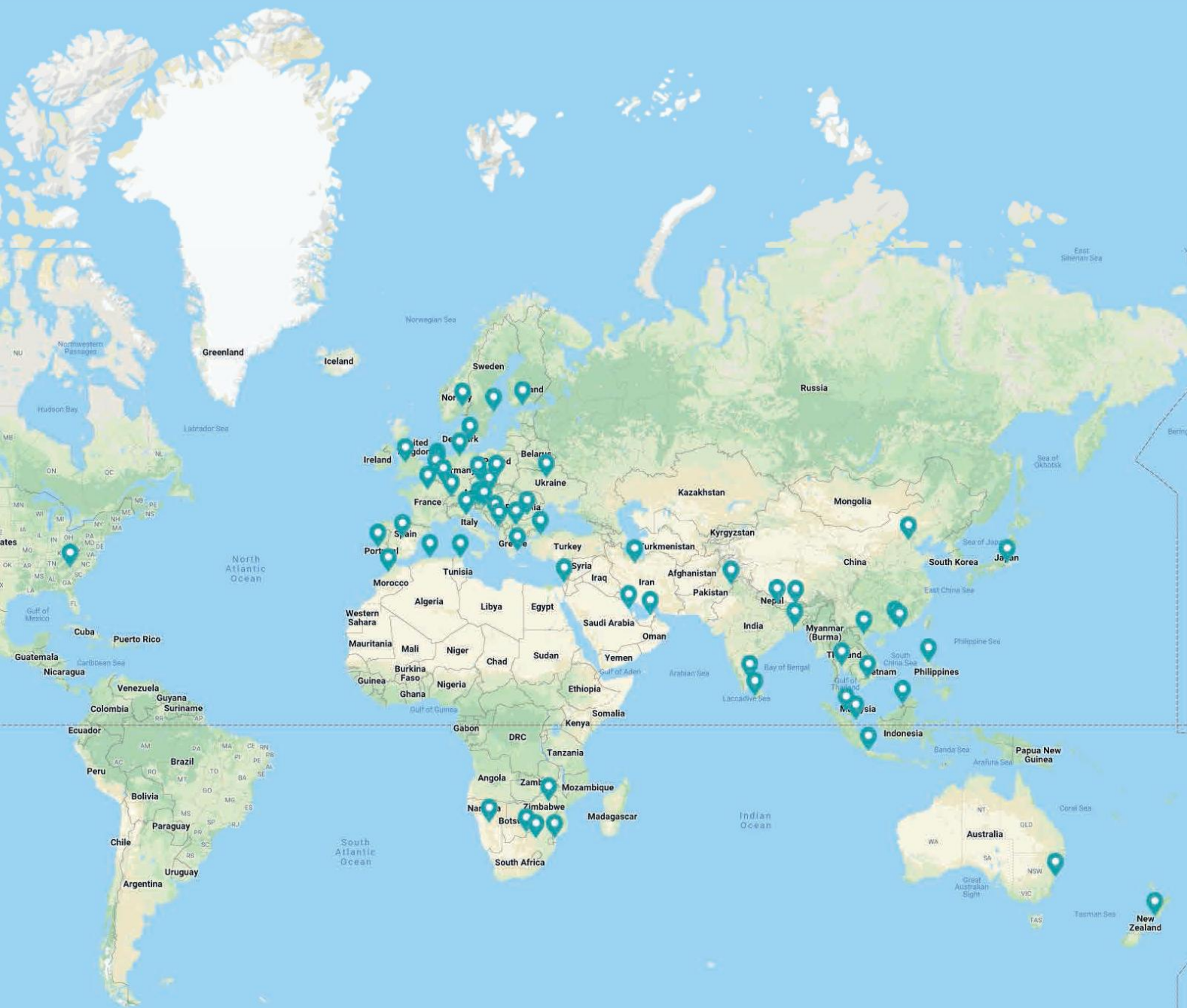
Список виробів

71

Якість і нормативна інформація та посилання

Наші дистриб'ютори по всьому світу

MacroMedics представлена місцевими дистриб'юторами в багатьох країнах світу.



MacroMedics

Про

MacroMedics, голландська компанія, заснована у Всесвітній день боротьби з раком, 4 лютого 2010 року, стала міжнародним лідером інновацій у виробі для позиціонування пацієнтів для радіаційної онкології.

Генеральний директор MacroMedics, Лео де Муй, активно розробляє продукти в цій галузі більше 35 років і відіграє провідну роль у впровадженні вуглецевого волокна в якості основного матеріалу для пристроїв позиціонування пацієнтів. Співзасновник і керуючий директор Яап Дрент також має багаторічний досвід роботи в клінічній сфері. Спираючись на різні дисципліни для створення позитивних змін у медичній галузі, його історія догляду за пацієнтами надихнула його підходити до інновацій з поглядом, орієнтованим на пацієнта. MacroMedics продовжує розвивати цей досвід і технічні знання, із використанням передових технологій виробництва та матеріалів для створення продуктів, які відповідають найвищим вимогам щодо жорсткості та низької атенуації.

Наші принципи

Як компанія, ми надаємо пріоритет відкритому та прямому спілкуванню з фахівцями з променевої терапії, що дозволяє нам передбачати нові тенденції в радіаційній онкології. У центрі уваги нашого підходу до проектування – підтримка ефективної та точної променевої терапії завдяки оптимізованому позиціонуванню пацієнта. Для цього ми розглядаємо комфорт пацієнтів як важливий елемент у процесах налаштування, діагностики та лікування.

«Комфорт пацієнта – це контроль пацієнта»



ГОЛОВА ТА ШИЯ





Одна платформа, три рішення

DSPS, SSPS і DSPS Prone



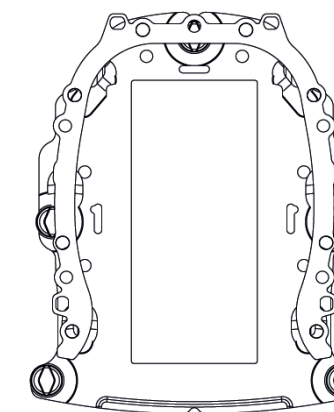
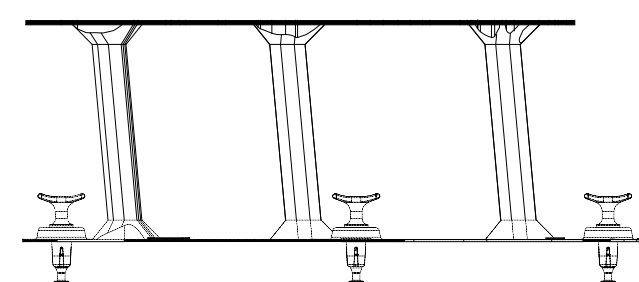
DSPS®
Prone



SSPS®



DSPS®



Дозиметричні властивості платформи

Характеристики продуктивності наведені лише для довідки, значення можуть відрізнятися залежно від налаштувань і використовуваного обладнання.

Тип виробу	Енергія
	6 МВ
Нижня пластина платформи DSPS CF	80%
Край платформи DSPS CF	0.6 - 0.9%
Вертикальні колони платформи DSPS	1.1 - 2.1%

Вага (приблизна):	0,2 кг / 0,45 фунта
Основні матеріали:	Вуглецеве волокно

SSPS®

Система позиціонування з однією оболонкою

Система позиціонування з однією оболонкою MacroMedics® — це система, яка пропонує унікальне рішення для підвищення стабільності позиціонування голови, шиї та плечей.

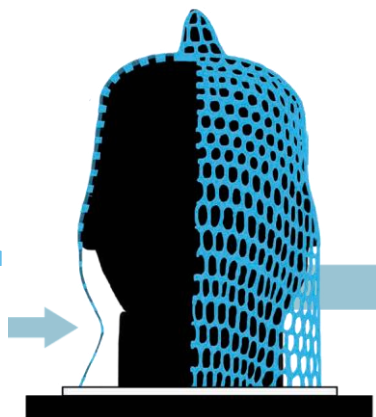
У традиційних системах термопластичних масок матеріал маски може надмірно розтягуватися, оскільки він розтягується навколо голови пацієнта для фіксації до базової пластини. Це може призвести до утончення матеріалу, а отже, до менш стабільного положення пацієнта. Рішення SSPS вирізняється жорсткою, легкою підставкою з вуглецевого волокна, яка кладе кінець надмірному розтягванню маски, оскільки маску потрібно розтягувати лише до краю підставки. Воно створює дуже компактну та міцну форму для маски, яка значною мірою сприяє стабільності налаштування пацієнта. Надлегку та надзвичайно жорстку підставку можна під'єднати безпосередньо до базової пластини за лічені секунди.



Налаштування традиційної термопластичної маски

Налаштування маски SSPS

Перерозтягнення



Максимальна стабільність однієї маски

Типи масок SSPS

Нове покоління безусадкових термопластиків

Для наших систем позиціонування голови та шиї SSPS, компанія MacroMedics і провідний виробник термопластів розробили нове покоління термопластичних масок RayPro з унікальними та інноваційними властивостями. Матеріал RayPro забезпечує підвищену жорсткість і нульову усадку⁴.

Накладні маски

Лежачи на спині

Відкрите обличчя лежачи на спині



Товщина 2,3 мм, комплект 5 шт

Тільки маска для голови SSPS	115510	SSPS-F
Тільки маска для голови, відкрите обличчя SSPS	115810	SSPS-FVR

Маски для голови, шиї та плечей

ExaFix

Type-O

Type-S або RealEase

Варіант з відкритим обличчям



Товщина 2,3 мм, комплект 5 шт

Маска ExaFix на голову і плече SSPS	115520	SSPS-FS
Маска SSPS Type-O на голову і плече	115620	SSPS-FSO
Маска SSPS Type-S або RealEase на голову і плече	115720	SSPS-FSS
Маска SSPS для положення лежачи на спині, відкрите обличчя, голова та плечі, S-профілі	115820	SSPS-FSVRS

DSPS®

Система позиціонування з двома оболонками

Система позиціонування з двома оболонками MacroMedics® (DSPS) забезпечує ідеальний баланс між часто конкуруючими аспектами комфорту пацієнта, точності² та пропускної здатності для пацієнта. Концепція DSPS, доступна в моделях, які приєднуються до базових пластин для голови та шиї найпоширеніших виробників, створена на базі надлегкої підставки з вуглецевого волокна з низьким затуханням.

Система DSPS складається з двох масок зі спеціальних термопластичних матеріалів. Запатентований матеріал потиличної маски досить жорсткий для утримання голови пацієнта під час формування, тому необхідність додаткової опори для голови відсутня. Є повний доступ до налаштування маски навколо шиї та потиличних кісток. Лицьова маска не надто розтягнута і тому надзвичайно жорстка. Обидві маски не стискаються, що забезпечує зручність для пацієнта.

Удосконалена подвійна конструкція дає клініцистам змогу досягти високої точності позиціонування для стереотактичних випадків, із створенням нового стандарту точності² у безкаркасній стереотактичній радіохірургії. DSPS є запатентованим продуктом MacroMedics.



DSPS пропонує три рішення для лікування



Точність налаштування для тільки головка DSPS

Міжфракційний рух / Корекція налаштування

	широта (мм)	довгота (мм)	вертикальність (мм)	крок (°)	оберт (°)	нахил (°)
μ	0,1	-0,2	0,4	0,3	0,0	-0,3
Σ	1,1	2,0	2,1	0,5	0,6	0,3
∂	1,1	2,1	4,3	0,5	0,5	0,3

μ = середнє значення

Σ = систематичне

∂ = випадкове

Внутрішньофракційний рух

	широта (мм)	довгота (мм)	вертикальність (мм)	крок (°)	оберт (°)	нахил (°)
μ	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Σ	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0
∂	0,5	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1

Дані надані клінікою MAASTRO, Університетський медичний центр, Маастрихт, Нідерланди²



Дозиметричні властивості маски DSPS

Технічні характеристики наведені лише для довідки значення можуть відрізнятися залежно від налаштувань та використовуваного обладнання.

Тип виробу	Енергія		Нарощування шкіри (мм H2O EQ)
	6 MB	15 MB	
Профілі масок DSPS	7,61%	6,16%	Н/Д
Потилична маска DSPS (RayOc)	3,90%	3,24%	2,36
Маска для обличчя DSPS	3,27%	2,58%	Н/Д

Типи масок DSPS

Нове покоління безсадкових термопластиків

Маска лише для голови

Лежачи на спині

Довге волосся

Відкрите обличчя

Prone

Environ



Товщина 2,3 мм, комплект 5 шт

Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи на спині	114510	DSPS-FOS
Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи на спині, для довгого волосся	114560	DSPS-FOSL
Набір масок DSPS для голови тільки для положення обличчям вниз	114530	DSPS-FOP
Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи на спині, з відкритим обличчям	114410	DSPS-FOSVR
Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи, з відкритим обличчям, для довгого волосся	114460	DSPS-FOSVRL
Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи на спині Environ	114750	DSPS-FOSEV
Набір масок DSPS для голови тільки для положення лежачи на спині, з відкритим обличчям Environ	114760	DSPS-FOSEVR

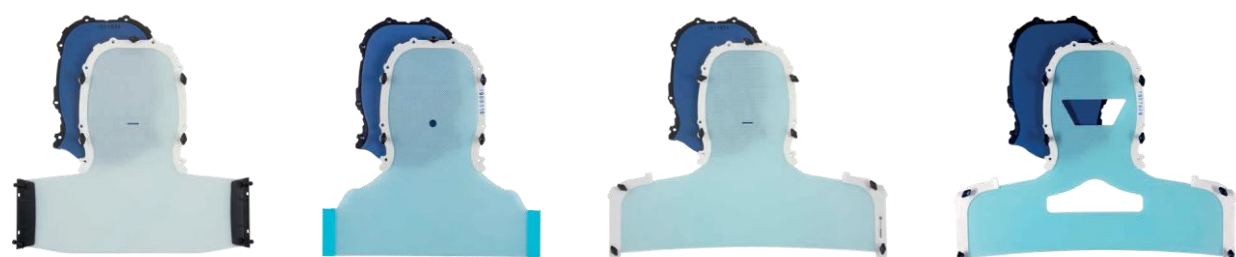
Маски для голови та плечей

ExaFix

Type-O

Type-S або RealEase

Відкрите обличчя



Товщина 2,3 мм, комплект 5 шт

Набір масок DSPS для голови та плечей для положення лежачи на спині, ExaFix Supine	114520	DSPS-FSOS
Набір масок DSPS для голови та плечей для положення лежачи на спині, ExaFix Supine для довгого волосся	114570	DSPS-FSOSL
Набір масок DSPS Type-O для голови та плечей для положення лежачи на спині	114620	DSPS-FSOSO
Набір масок DSPS Type-O для голови та плечей для положення лежачи на спині для довгого волосся	114670	DSPS-FSOSOL
Набір масок DSPS Type-S або RealEase для голови та плечей для положення лежачи на спині	114320	DSPS-FSOSS
Набір масок DSPS Type-S або RealEase для голови та плечей для положення лежачи на спині для довгого волосся	114370	DSPS-FSOSSL
Набір масок DSPS для положення лежачи на спині, відкрите обличчя, голова та плечі, S-профілі	114420	DSPS-FSOSVRS
Набір масок DSPS для положення лежачи на спині, відкрите обличчя, голова та плечі для довгого волосся, S-профілі	114470	DSPS-FSOSVRSL

ТЕРМОПЛАСТИЧНІ МАСКИ



Macro Cast®

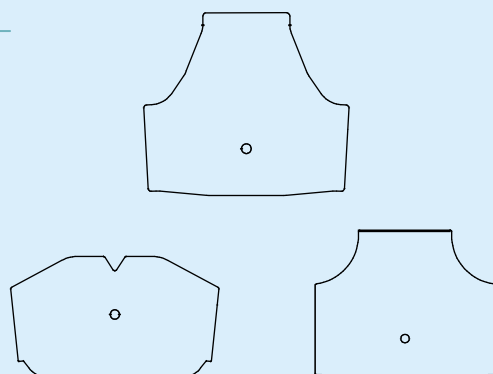
ТЕРМОПЛАСТИЧНІ МАСКИ

Голова

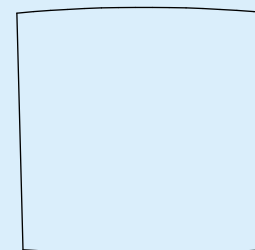
Можливі типи профілів для цієї форми маски:

- RealEase
- L-профіль
- S-тип; Преміум або стандарт
- O-профіль
- U-образна рама
- Вуглецеве волокно

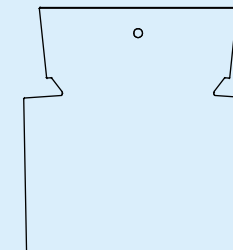
3 попередньо вирізаних елемента



6 попередньо вирізаних елементів



8 попередньо вирізаних елементів



Груди та грудна клітка

Можливі типи профілів для цих форм маски:

- RealEase
- L-профіль
- Вуглецеве волокно

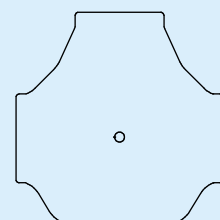
2 попередньо вирізаних елемента* 3 попередньо вирізаних елемента для педіатричного застосування*

Голова та шия

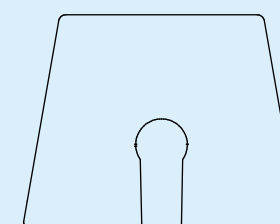
Можливі типи профілів для цієї форми маски:

- RealEase
- L-профіль
- S-тип; Преміум або стандарт
- O-профіль
- U-образна рама
- Вуглецеве волокно

4 попередньо вирізаних елементи



9 попередньо вирізаних елементів



Таз

Можливі типи профілів для цієї форми маски:

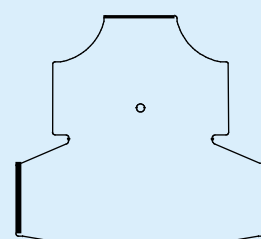
- RealEase
- L-профіль

Голова, шия та плечі

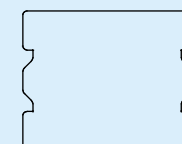
Можливі типи профілів для цих форм маски:

- RealEase
- L-профіль
- S-тип; Преміум або стандарт
- O-профіль
- Вуглецеве волокно

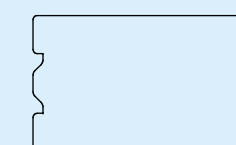
5 попередньо вирізаних елементів



Маска для кінцівок XS



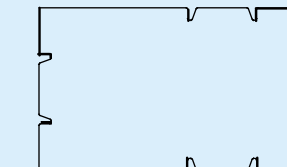
Маска для кінцівок S



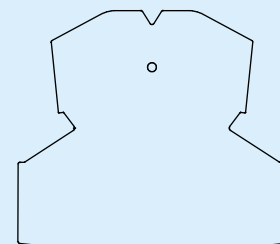
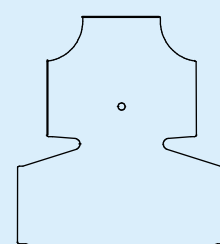
Маска для кінцівок L



Маска для кінцівок на руку



5 попередньо вирізаних елементів для педіатричного застосування* 7 попередньо вирізаних елементів



Кінцівки

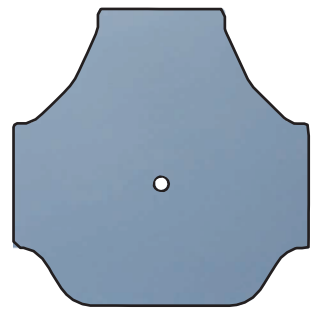
Можливі типи профілів для цих форм маски:

- L-профіль

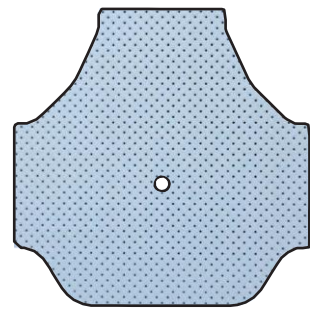
* Ці маски доступні лише з L-профілями.

Можливі типи перфорації матеріалу маски:

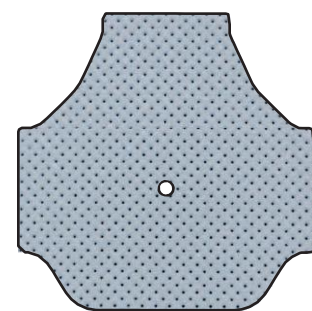
MacroCast



Без перфорації

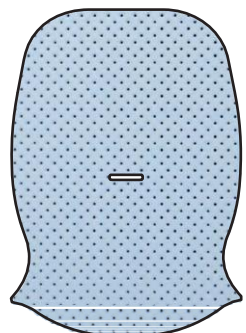


Дрібна перфорація

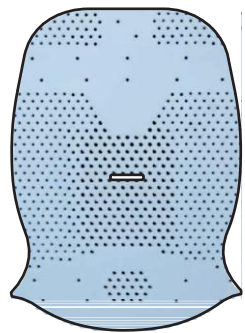


Дрібна перфорація - комфорт

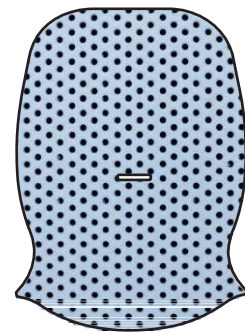
S-Type MacroCast



Стандартна перфорація



Вибіркова перфорація



Щільна перфорація

Список масок

Профільні маски RealEase

Товщина маски 2,3 мм, комплект 10 шт

MacroCast з тонкою перфорацією, 3 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	359530	REMCF-3
MacroCast з тонкою перфорацією, комфорт, 3 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	357530	REMCFC-3
MacroCast без перфорації, 3 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	359730	REMCN-3
MacroCast з тонкою перфорацією, 4 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	359540	REMCF-4
MacroCast fine perfo, комфорт, 4 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	357540	REMCFC-4
MacroCast без перфорації, 4 попередньо вирізані елементи, профілі RealEase	359740	REMCN-4
MacroCast з тонкою перфорацією, 5 попередньо вирізаних елементів, профілі RealEase	359550	REMCF-5
MacroCast з тонкою перфорацією, комфорт, 5 попередньо вирізаних елементів, профілі RealEase	357550	REMCFC-5
MacroCast без перфорації, 5 попередньо вирізаних елементів, профілі RealEase	359750	REMCN-5

Маски L-профілю

Товщина маски 2,3 мм, комплект 10 шт

MacroCast fine perfo, 3 попередньо вирізані елементи, L-профілі	119530	LMCF-3
MacroCast fine perfo, комфорт, 3 попередньо вирізані елементи, L-профілі	117530	LMCFC-3
MacroCast non perfo, 3 попередньо вирізані елементи, L-профілі	119730	LMCN-3
MacroCast fine perfo, 4 попередньо вирізані елементи, L-профілі	119540	LMCF-4
MacroCast fine perfo, комфорт, 4 попередньо вирізані елементи, L-профілі	117540	LMCFC-4
MacroCast non perfo, 4 попередньо вирізані елементи, L-профілі	119740	LMCN-4
MacroCast fine perfo, 5 попередньо вирізаних елементів, L-профілі	119550	LMCF-5
MacroCast fine perfo, комфорт, 5 попередньо вирізаних елементів, L-профілі	117550	LMCFC-5
MacroCast non perfo, 5 попередньо вирізаних елементів, L-профілі	119750	LMCN-5

Маски S-Type

Товщина маски 2,3 мм, комплект 10 шт

Маска S-Type, Premium, стандартна перфорація, тільки для голови	364110	TSS-HO
Маска S-Type, Premium, стандартна перфорація, голова, шия та плечі	364410	TSS-HNS
Маска S-Type, Premium, вибіркова перфорація, тільки для голови	364130	TSRP-HO
Маска S-Type, Premium, вибіркова перфорація, голова, шия та плечі	364430	TSRP-HNS

3,0 мм, комплект 10 шт

Маска S-Type, Premium, щільна перфорація, тільки для голови	363150	TSMP3-HO
Маска S-Type, Premium, вибіркова перфорація, голова, шия та плечі	363450	TSMP3-HNS
Маска S-Type, Premium, вибіркова перфорація, тільки для голови	363130	TSRP3-HO
Маска S-Type, Premium, вибіркова перфорація, голова, шия та плечі	363430	TSRP3-HNS
Маска S-типу, Premium, без перфорації, тільки для голови	367110	TSNP3-HO
Маска S-Type, Premium, 3 мм, без перфорації, голова, шия та плечі	367410	TSNP3-HNS

O-профільні маски

2,3 мм, комплект 10 шт

MacroCast з тонкою перфорацією, 3 попередньо вирізані елементи, O-профілі	129530	OLMCF-3
MacroCast з тонкою перфорацією, комфорт, 3 попередньо вирізані елементи, O-профілі	127530	OLMFCF-3
MacroCast без перфорації, 3 попередньо вирізані елементи, O-профілі	129730	OLMCN-3

MacroCast з тонкою перфорацією, 4 попередньо вирізані елементи, O-профілі	129540	OLMCF-4
MacroCast з тонкою перфорацією, комфорт, 4 попередньо вирізані елементи, O-профілі	127540	OLMCFC-4
MacroCast без перфорації, 4 попередньо вирізані елементи, O-профілі	129740	OLMCN-4
MacroCast з тонкою перфорацією, 5 попередньо вирізаних елементів, O-профілі	129550	OLMCF-5
MacroCast з тонкою перфорацією, комфорт, 5 попередньо вирізаних елементів, O-профілі	127550	OLMCFC-5
MacroCast без перфорації, 5 попередньо вирізаних елементів, O-профілі	129750	OLMCN-5

U-образні маски

Товщина маски 2,3 мм, комплект 10 шт

U-образна маска, стандартна перфорація	376410	TUSS
U-образна маска, стандартна перфорація, широка	376510	TUSSW
U-образна маска, стандартна перфорація, розширення для шиї	376480	TUNES
U-образна маска, вибіркова перфорація	373430	TURS

Товщина маски 3 мм, комплект 10 шт

U-образна маска, щільна перфорація	377450	TUSS3
U-образна маска, щільна перфорація, широка	377550	TUSSW3
U-образна маска, щільна перфорація, розширення для шиї	377480	TUNES3
U-образна маска, вибіркова перфорація	374430	TURS3

БАЗОВІ ПЛАСТИНИ ДЛЯ ГОЛОВИ ТА ШИЇ



Голова і шия

Базові пластини



Основні пластини RealEase і S-типу

Основні пластини MacroMedics® для голови та шиї доступні в конфігураціях RealEase та S-типу. Вони мають ергономічну форму для зручності пацієнта та можуть бути індексовані на платформі за допомогою двох ремінів CouchStrips для забезпечення відтворюваного позиціонування. Рукоятки можуть бути додатково прикріплені до основних пластин для максимального відведення плечей пацієнта з зони лікування.



Дозиметричні властивості

Тип виробу	Енергія		Нарощування шкіри (мм H2O EQ)
	6 MB	15 MB	
24 мм вуглецеве волокно Опорні пластини SSPS	2,2%	1,7%	6,18
Основні пластини з вуглецевого волокна 15 мм (ExaFix-3, ExaFix-5)	1,4%	1,2%	3,92
Основна пластина ExaFix-IMRT 26 мм	2,2%	1,6%	6,09

Основні пластини ExaFix

Базові пластини MacroMedics® ExaFix мають компактний дизайн. Основна пластина ExaFix-3 призначена для позиціонування голови, тоді як основна пластина ExaFix-5 призначена для позиціонування голови, шиї та плечей. Доступні акрилові МР-безпечні версії та педіатричні версії основної пластини ExaFix. Усі основні пластини ExaFix можна прикріпити до стільниці за допомогою ремінів CouchStrip.

ExaFix-5



ExaFix-3

Базові пластини IMPT

Базова пластина IMPT для ПТВК Varian

IMPT — променева терапія з модулюванням інтенсивності — вимагає надійного та точного високоточного налаштування положення пацієнта. MacroMedics® пропонує основні пластини IMPT, спеціально розроблені для задоволення цих вимог. Консольна конструкція забезпечує «кут свободи на 360 градусів» навколо області зацікавленості. Основні пластини IMPT доступні для масок RealEase, S-Type і ExaFix. Вони підходять для кількох типів лікувальних платформ, а також для КТ, ПЕТ-КТ та МРТ. Зверніться до нас, щоб отримати огляд доступних моделей.

Характеристики

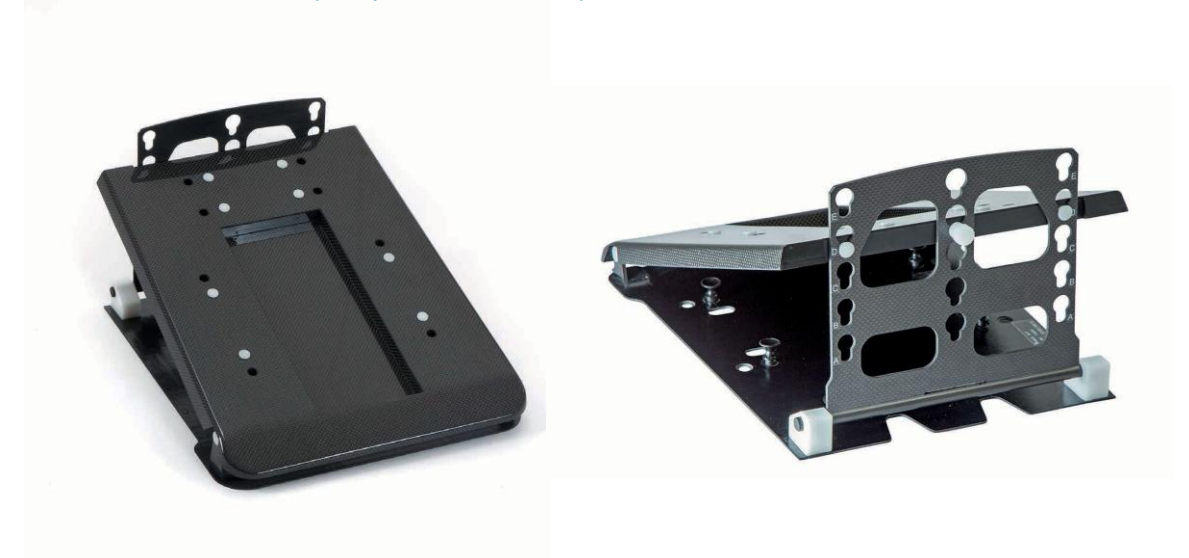
- Підтримка кращого цільового покриття
- Легке кріплення на краніальному кінці лікувальної платформи
- Уніфікація всіх методів лікування
- Доступна безпечна версія МР



Опорні пластини, що перекидаються

Відкидні основні пластини

Відкидні основні пластини доступні для масок RealEase, S-Type і ExaFix. Їх можна швидко прикріпити до основних пластин для голови та шиї та запропонувати кут до 25° або 35° за п'ять-шість кроків. Нахилені основні пластини дозволяють зменшити надмірне розтягування масок, як це іноді можна побачити з клинами чи блоками, із створенням більш стабільної маски, що сприяє зміні позиції.



Max Support™

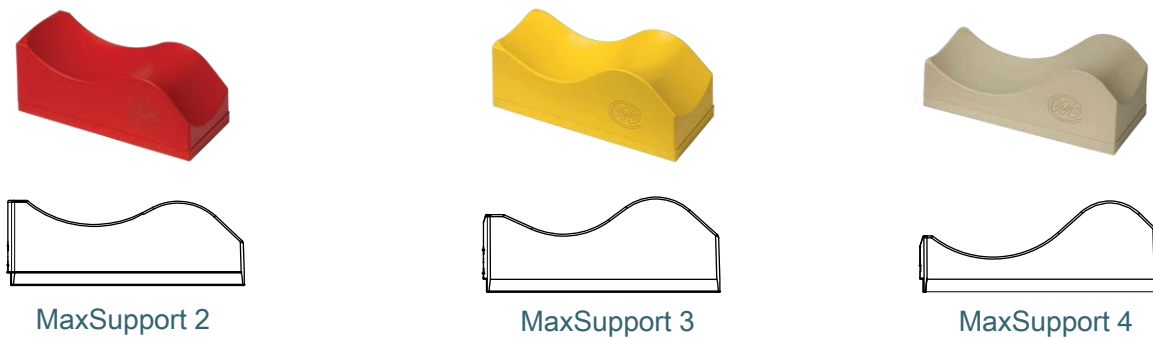
Підголівники, блоки та клини

Підголівники MacroMedics® MaxSupport забезпечують стабільну та комфортну підтримку під час лікування в області голови та шиї. Піна MaxSupports має покриття, передбачене для легкого очищення. Широкі опори MaxSupports добре облягають і підтримують голову пацієнта, а також забезпечують додаткову стабільність на бічних сторонах голови, а також в області шиї. MaxSupports виготовлені з піни низької щільності для забезпечення низької атенуації. Існують спеціальні версії MaxSupports, призначені для положення лежачи та педіатрії. Уся піна MaxSupport є безпечною для МР.

Для ситуацій, коли потрібна додаткова стабільність і відтворюваність, компанія MacroMedics розробила два комплекти MaxSupports з вуглецевого волокна. Ці опори для голови складаються з дуже тонкого шару вуглецевого волокна в поєднанні з піною низької щільності для низької атенуації. Для особливих потреб у обробці доступні підйомні блоки та клини з вуглецевого волокна з низькою атенуацією з різною висотою і у різних кутах.

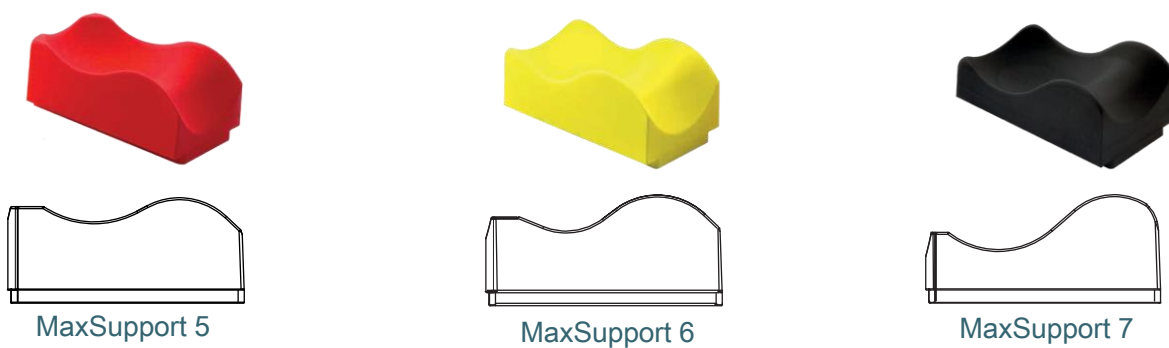
MaxSupports з гладким покриттям

Коефіцієнт поглинання: 6МВ = 3,6% 10МВ = 2,8%
Нарощування шкіри (мм H2O EQ): 8
Матеріал: пінополіуретан



MaxSupports, широкий

Коефіцієнт поглинання: 6МВ = 0,4% 10МВ = 0,2%
Нарощування шкіри (мм H2O EQ): 1,55
Матеріал: пінополіетилен

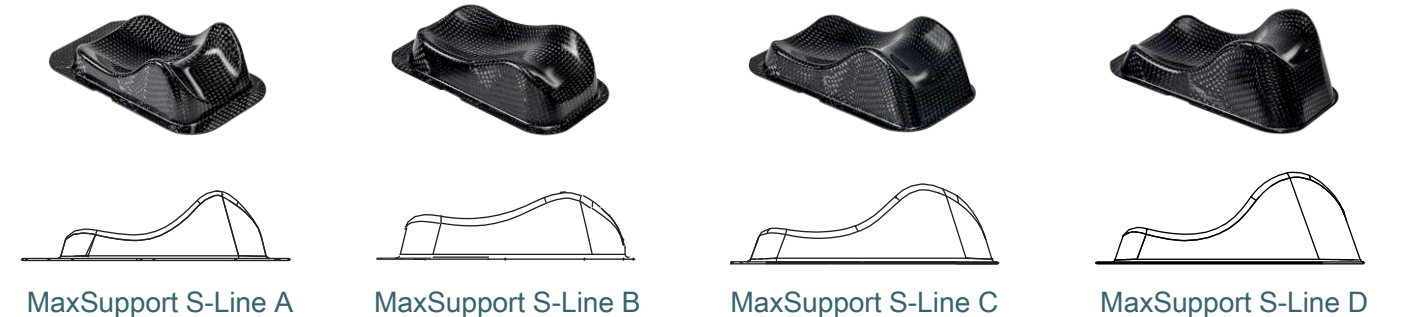


MaxSupports із карбованими волокнами - також доступні зі скловолокнами

Коефіцієнт поглинання: 6МВ = 1,1% 10МВ = 0,9%
Нарощування шкіри (мм H2O EQ): 3,05
Матеріал: вуглецеве волокно



MaxSupports із карбованими волокнами S-Line - також доступні зі скловолокнами



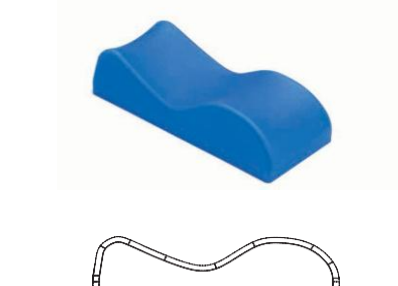
MaxSupport для положення лежачи

Матеріал: піна EVA



MaxSupport для педіатрії

Матеріал: піна EVA

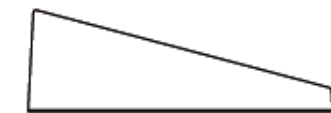
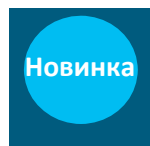


Клини з вуглецевого волокна



Клин 1
5° висоти

Клини з вуглецевого волокна - також доступні у виконанні зі скловолокна

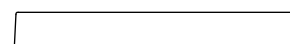
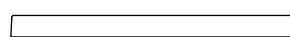


Клин 2
10 ° висоти

Клин 3
15 ° висоти

Клин 4
7 ° висоти

Блоки з вуглецевого волокна - також доступні у скловолокні



Блок низький

Блок високий





DSCP™

Платформа для лікування специфічних захворювань

MacroMedics пропонує унікальний та інноваційний підхід до лікування специфічних захворювань, присвячений як стандартній, так і високоточній променевій терапії, такий як гіпофракціонування та дугова терапія.

Завдяки лише легким аксесуарам для кріплення більше не потрібно піднімати важкі, громіздкі дошки для позиціонування на лікувальний стіл і знімати їх з нього. Швидке кріплення аксесуарів призводить до скорочення часу налаштування та значної оптимізації робочого процесу для повсякденної та високоточної обробки. Це робить пакети платформ для лікування специфічних захворювань чудовим вибором.

Omni Couch™

Платформа для лікування специфічних захворювань

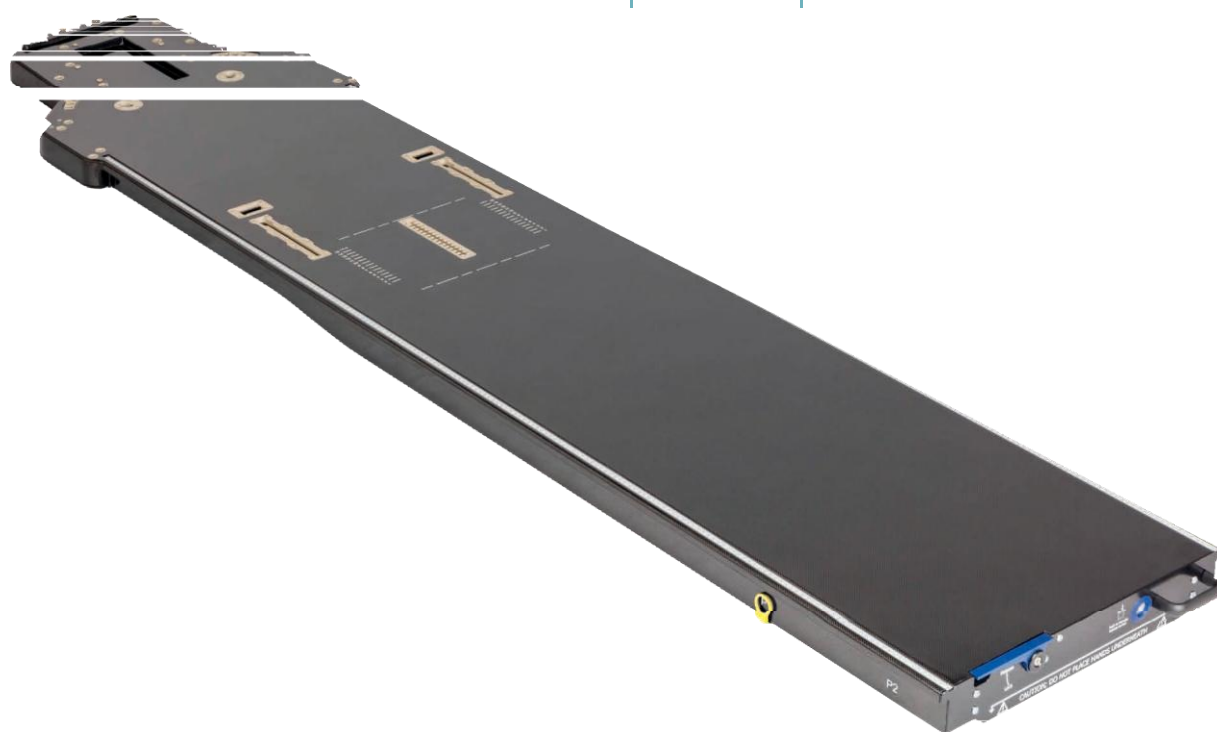
Першим представляється MacroMedics® OmniCouch. Ця універсальна основна пластина є останнім доповненням до платформи для лікування специфічних захворювань (DCPS). OmniCouch вирізняється завдяки унікальному механізму ковзання, який забезпечує оптимізований діапазон переміщення завдяки зміщенню в поздовжньому положенні. Це інноваційне рішення дозволяє розташувати пацієнтів для більшості звичайних процедур без необхідності змінювати модулі для регулювання довжини столу.

OmniCouch — це комплексне рішення «все в одному» з широким набором доступних аксесуарів, які забезпечують оптимізоване налаштування для різних захворювань. Завдяки модульності системи та легким аксесуарам OmniCouch можна швидко налаштувати для наступного пацієнта, із підтримкою ефективного робочого процесу.

Дозиметричні властивості

Технічні характеристики наведені лише для довідки
значення можуть відрізнятися залежно від налаштувань та використовуваного обладнання.

Портальне	Енергія	
	6 МВ	15 МВ
180	3,27%	2,58%
210	3,90%	3,24%
240	7,61%	6,16%



Уніфіковане налаштування пацієнта для всіх модальностей

OmniCouch забезпечує уніфікованість у вашому відділенні, пропонуючи однакові налаштування для КТ, ПЕТ-КТ та ЛІНК. Це забезпечує плавне лікування та забезпечує гнучкість переведення пацієнта в іншу кімнату у разі простою апарату.



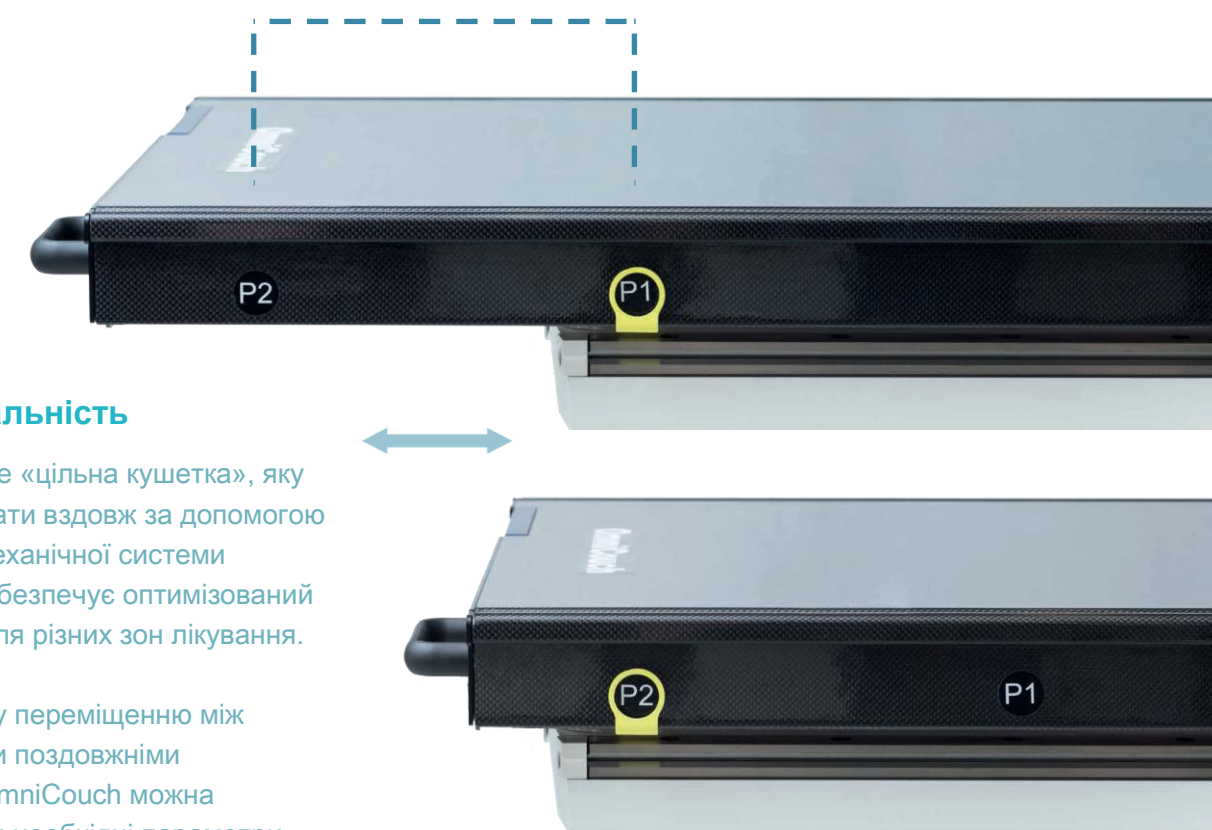
OmniCouch для ЛІНК



OmniCouch для КТ

Положення 2
Для лікування нижче діафрагми

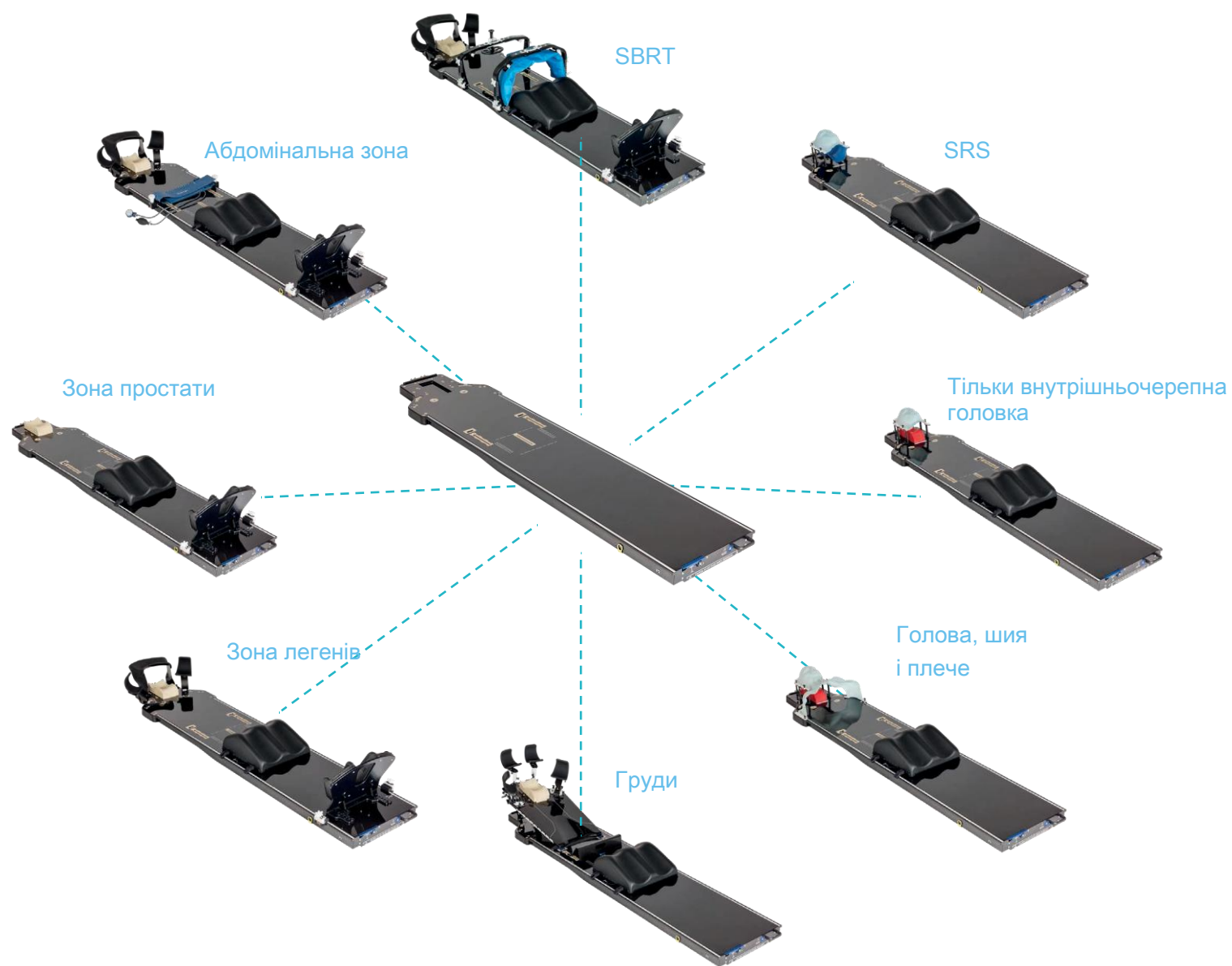
Положення 1
Для лікування вище діафрагми



Розширена дальність

OmniCouch — це «цільна кушетка», яку можна переміщати вздовж за допомогою високоякісної механічної системи ковзання, що забезпечує оптимізований діапазон ходу для різних зон лікування.

Завдяки легкому переміщенню між двома окремими поздовжніми положеннями OmniCouch можна налаштувати під необхідні параметри лікування.



Система позиціонування пацієнта "все в одному" — це єдине універсальне рішення, розроблене спеціально для терапевтів для оптимізації питань, що хвилюють їх найбільше:

Ефективність

- Ефективність / швидкість переходу
- Економічна ефективність - виключає зайві покупки
- Ефективність зберігання

Універсальність

- Рішення "все в одному"
- Модульні компоненти - усуває надмірності

Відтворюваність

- Листи налаштувань
- Індексовані модулі налаштування

Безпека

- Уникає необхідності піднімати важкі, окремо встановлені дошки

Omni Board™

Платформа для лікування специфічних захворювань

Наступним продуктом, що входить до портфоліо платформ для лікування специфічних захворювань, є OmniBoard™. Протягом останніх років OmniBoard став дуже успішним продуктом у асортименті MacroMedics®. Наші клієнти цінують його безмежні можливості для налаштування пацієнтів для різних захворювань.

Налаштування OmniBoard для різних місць лікування пацієнтів



Голова, шия та плечі



Тільки внутрішньочерепна головка

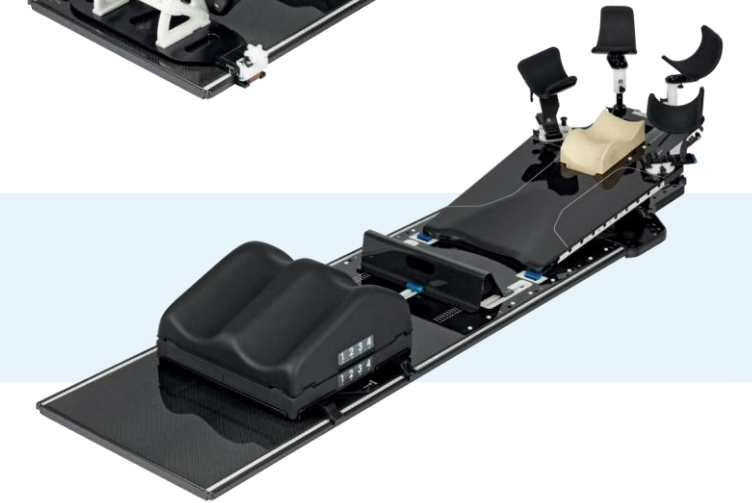


SRS

Зона легенів



BreSasBtRT



Зона простати



Абдомінальна зона



SBRT



Налаштуйте OmniBoard

1

Виберіть тип системи
термопластичної
маски

2

Виберіть тип модуля
лікування грудей

3

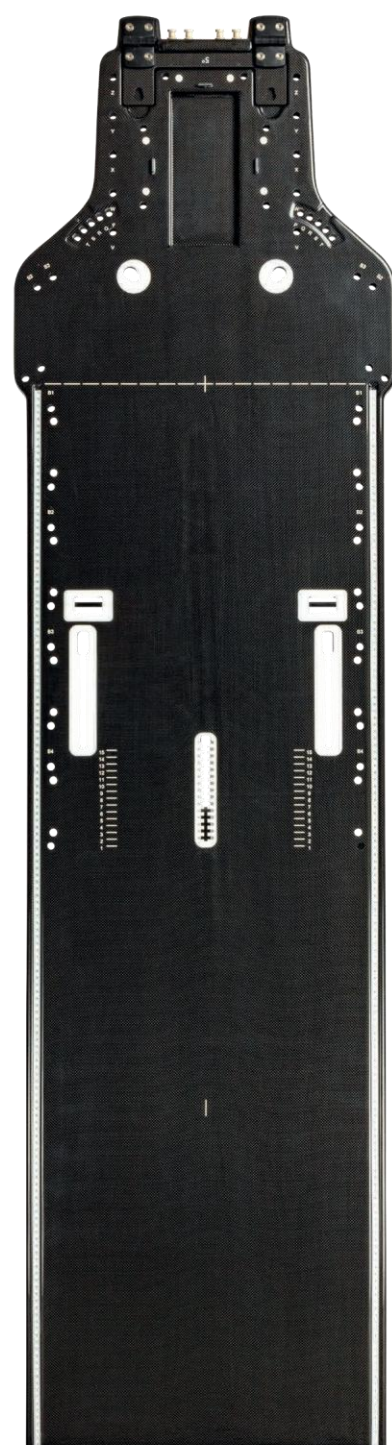
Виберіть тип
опори для плеча

4

Виберіть тип
підтримки колін

5

Виберіть тип
підтримки стоп



ExaFix

Лікування грудей
Модуль LXЖорстка опора
для плеча

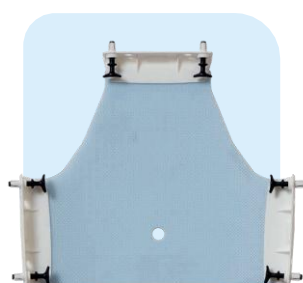
Підтримка колін з пластику



Фіксована підтримка стоп



S-Type

Лікування грудей
Модуль SXРегульована по
висоті опора для
плечаПідтримка колін з
піниРегульована
підтримка
стоп

RealEase

Лікування грудей
Модуль EX з
EagleBoard-2

Будь ласка, зауважте

Додаткові аксесуари, як показано на сторінках 42 і 43 аксесуарів DSCP, можна додати для завершення конфігурації. Обирайте CouchStrips окремо, оскільки для цих продуктів доступні різні варіанти, див. докладнішу інформацію на сторінці 59.

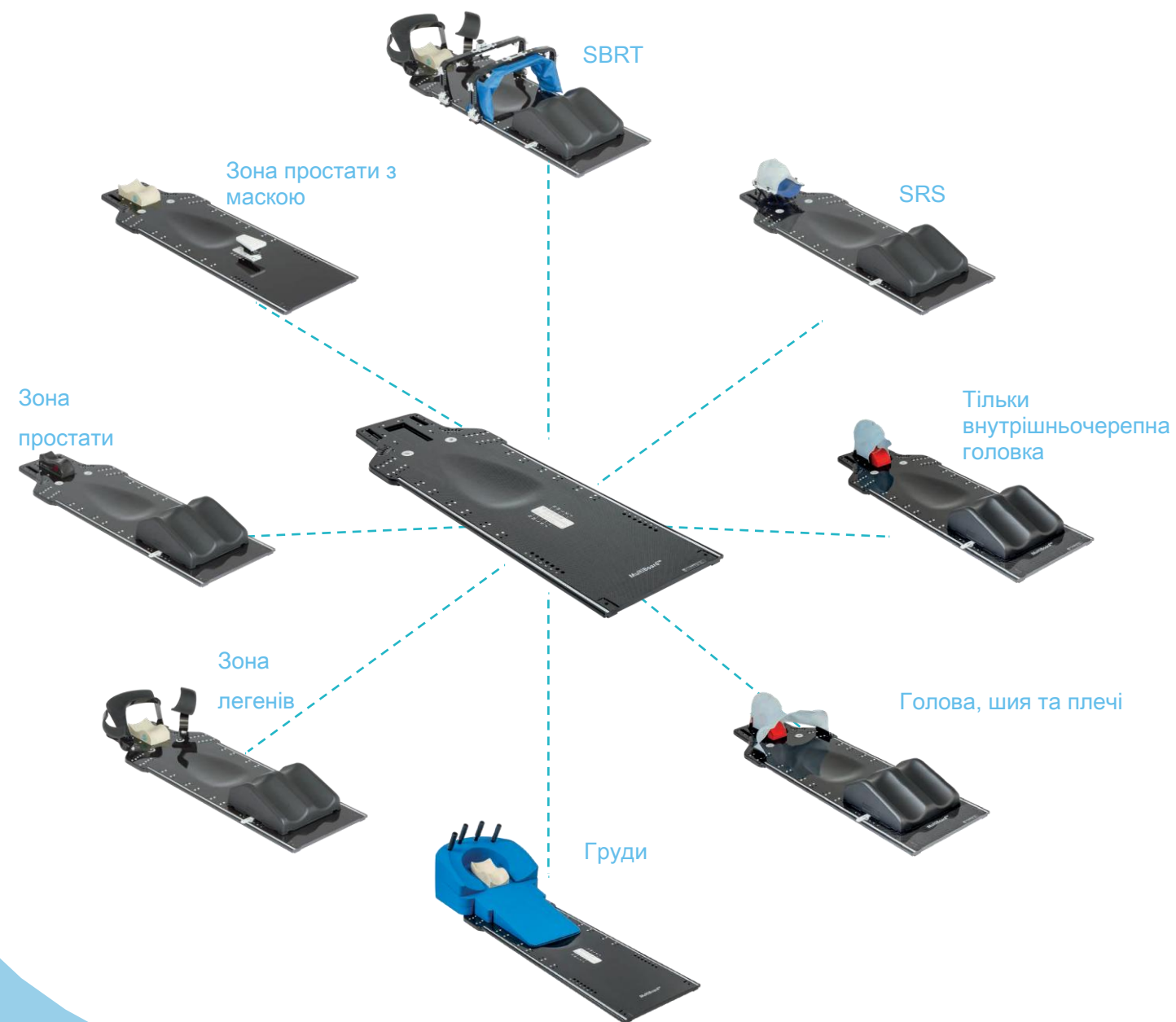
MacroMedics і наші дистриб'ютори з радістю нададуть додаткові поради щодо найкращої конфігурації для ваших потреб, наприклад додавання пакета SRS або SBRT. Доступна версія OmniBoard HexaPod.

Multi Board™

Платформа для лікування специфічних захворювань

MultiBoard™ — це економічно ефективне рішення для розміщення пацієнта «все в одному». Модульні аксесуари пропонують широкий вибір різних варіантів налаштування для дорослих і дітей. Вони дозволяють швидко переходити від одного налаштування до іншого, із підтримкою ефективного робочого процесу у відділенні.

Налаштуйте базову пластину MultiBoard

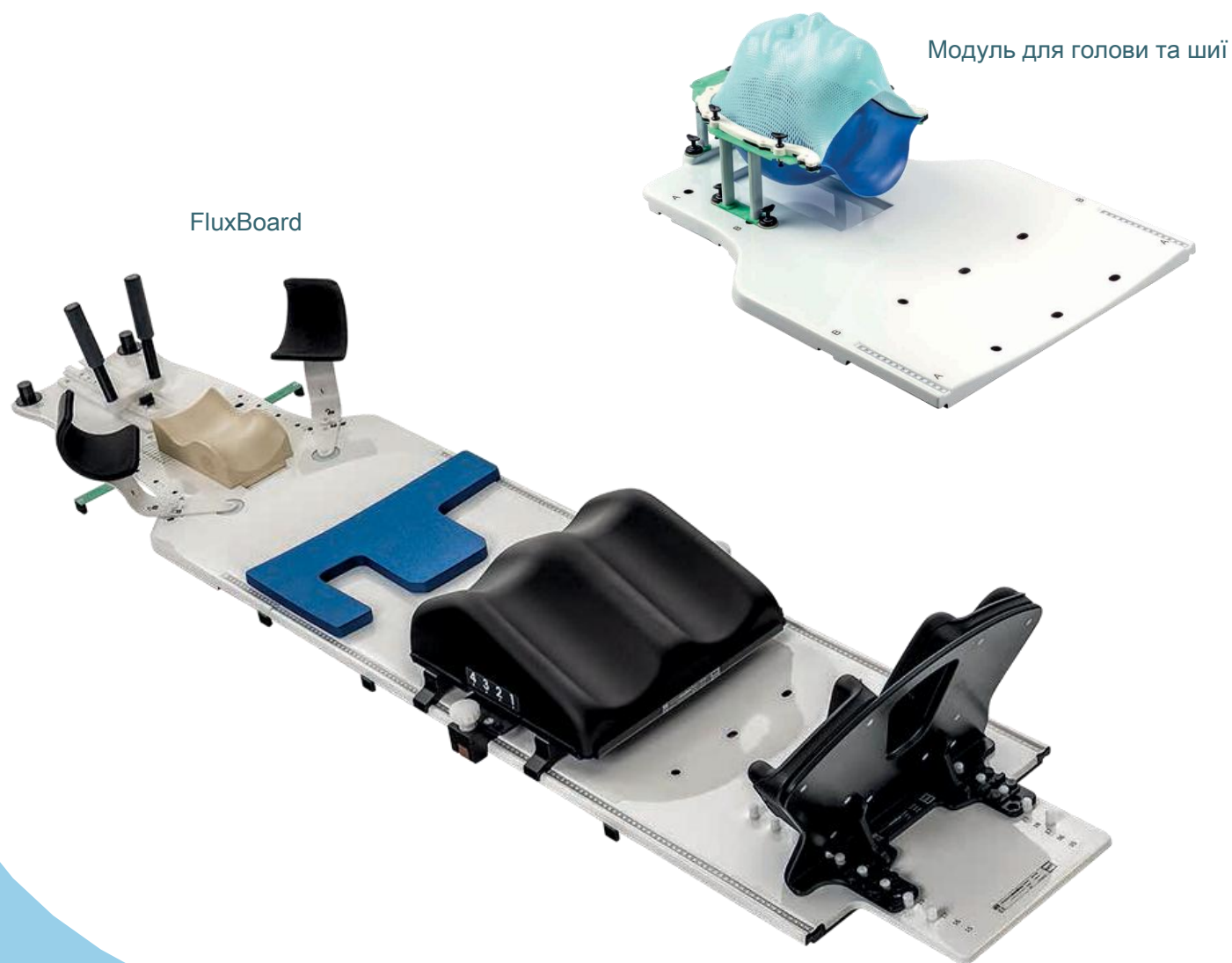


Flux Board™

Платформа для лікування специфічних захворювань

MacroMedics® FluxBoard — це повністю індивідуальне рішення, яке було розроблено спеціально для системи MRIdian® для оптимізації зони позиціонування пацієнта. Збільшує довжину, доступну для позиціонування пацієнта, із забезпеченням зручного розміщення високих пацієнтів. Форма FluxBoard та її аксесуари оптимізовані для розміщення котушки. FluxBoard дозволяє максимально використовувати можливості лікування, які пропонує система MRIdian®.

Тепер доступний модуль для голови та шиї, що забезпечує комфорт і точність наших масок з подвійним покриттям у поєднанні зі спеціальним позиціонуванням котушки.



EAMIS Lite™

Платформа для лікування специфічних захворювань

EAMIS Lite — це надзвичайно компактна та легка система рейок для платформи лікування специфічних захворювань, яка пропонує різні можливості налаштування для високоточних стереотактичних процедур. Це чудове рішення для SBRT для лікування легенів і грудної клітини, печінки і нижньої частини живота.



Характеристики:

- Надзвичайно компактна і легка
- Легка у використанні
- Легке кріплення SBRT Secure Arches (Безпечні арки)
- Пластина для пригнічення дихання для мінімізації дихальних рухів
- Абдомінальна вакуумна подушка для додаткової стабілізації положення
- Індексується
- Доступна версія для використання в середовищі MR



Акcesуари DSCP

Платформа для лікування специфічних захворювань



Безпечні арки SBRT

Безпечна арка, розмір XS	123700	SSA-XS
Безпечна арка, розмір S	123600	SSA-S
Безпечна арка, розмір M	123500	SA-M
Безпечна арка, розмір L	123400	SSA-L

Вакуумна подушка для живота

Вакуумна подушка для живота, розмір S	123530	EA-VS
Вакуумна подушка для живота, розмір XL	123470	EA-VXL

Пластина для пригнічення дихання

Пластина для пригнічення дихання для безпечних арок SBRT Secure Arches, розмір S	123450	EA-BPPS
Пластина для пригнічення дихання для безпечних арок SBRT Secure Arches, розмір L	123540	EA-BPPL

Ремінь для пригнічення дихання

Ремінь для пригнічення дихання	126270	DSCP-CB
--------------------------------	--------	---------

Опори для рук

Жорстка опора для плеча, комплект 2 шт	125300	UTB-RAS
Регульована по висоті опора для рук із гнучкою високою чашкою для OmniBoard, MultiBoard, BreastBoard SX, комплект 2 шт.	125320	DSCP-AAS

Рукоятки

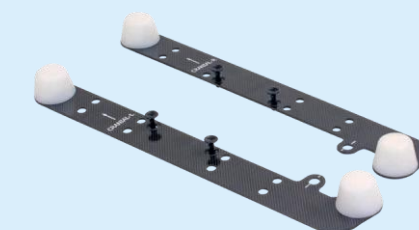
Рукоятки для втягування плечей, комплект 2 шт	126260	DSCP-HG
---	--------	---------

Система позиціонування вакуумної подушки

Система позиціонування вакуумних подушок на RealEase OmniBoard або MultiBoard	173520	UTB-VCPSRE
---	--------	------------

Розширювач MaxSupport

Розширювач MaxSupport™	12118	HS-EX
------------------------	-------	-------



Грудди та грудна клітка



Flex Board™

Груди і грудна клітка

Основна пластина FlexBoard може розміщувати кілька типів модулів лікування грудей: Модуль лікування грудей EX, SX і LX. EagleBoard-2 можна додатково використовувати з модулем лікування грудей EX для створення абсолютно нової установки для лікування грудей і легенів.



™ FlexBoard

FlexBoard — це легка основна пластина з системою фіксації, спеціально розроблена для розміщення кількох типів модулів лікування грудей, таких як SX, LX і EX. Основна пластина FlexBoard — це рішення для гнучкого та модульного лікування грудей.

Модуль для лікування грудей EX

Модуль для лікування грудей EX — остання інновація в серії змінних модулів для лікування грудей. Він спеціально розроблений для розміщення EagleBoard-2.

EagleBoard™ -2

EagleBoard-2 можна приєднати до модуля для лікування грудей EX або використовувати як окремий продукт за допомогою двох кушеток. EagleBoard-2 можна використовувати з різними аксесуарами та функціями, такими як адаптер для фіксації маски, M-подібна рукоятка, знімні ручки положення вакуумної подушки та U-подібна вакуумна подушка.



Thorax Support™

Груди і грудна клітка

ThoraxSupport — це унікальна система позиціонування грудної клітини з максимальним фокусом на налаштуваннях лікування, однорідності, ефективності та комфорту пацієнта. Вона пропонує універсальні та гнучкі рішення для уникнення потрапляння рук пацієнта у зону лікування. Доступна коротка версія ThoraxSupport.

Характеристики:

- Стійкі опори для рук, які легко регулюються
- Регульована опора для голови
- Контурна поперекова зона для комфорту пацієнта
- Сумісний із термопластиком MacroCast™ для грудей
- Індексується
- Доступна версія для використання в середовищі МР

Налаштуйте свій FlexBoard за допомогою:



Модуль для лікування грудей SX

Дуже схожий на наш встановлений BreastBoard SX (стор. 50).



або



Модуль для лікування грудей EX

Остання інновація в серії змінних модулів для лікування грудей.

Він спеціально розроблений для розміщення EagleBoard-2.



або



Модуль для лікування грудей LX

Дуже схожий на наш успішний автономний BreastBoard LX (стор. 50). Пропонує різні можливості регулювання положення рук і голови.



ThoraxSupport з ременями CouchStrips



ThoraxSupport короткий



ThoraxSupport для МР



BreastBoard SX™ i LX™

Груди і грудна клітка

Лінія MacroMedics® Breast включає в себе BreastBoard SX і LX. Ці дошки мають простий дизайн для швидкого, легкого та ефективного налаштування пацієнта. За використання шару вуглецевого волокна без серцевини для низької атенуації, BreastBoards забезпечує зону обробки ПТВК з максимальною однорідністю, жорсткістю та стабільністю.



BreastBoard SX

BreastBoard SX - це базова модель лінії MacroMedics® для лікування грудей. Це економічно ефективне та сучасне рішення: ергономічний пристрій для лікування грудей, що забезпечує відтворюване щоденне налаштування положення пацієнта.



BreastBoard LX

BreastBoard LX — це автономна грудна дошка преміум-класу MacroMedics. Стабільні опори для рук, які легко регулюються, на BreastBoard LX вирішують багато проблем з регулюванням, пов'язаним з іншими опорами для рук, із забезпеченням швидкого налаштування для зручності пацієнта. BreastBoard LX додатково вирішує загальні проблеми з комфортом пацієнтів, включаючи контурну поперекову область і додатковий адаптер нижнього упору для нижчих пацієнтів.



Нижній упор



Нижній упор з адаптацією нижнього упору



EagleBoard™

Груди і грудна клітка

MacroMedics® EagleBoard пропонує швидке та просте налаштування пацієнта для лікування молочної залози, легенів та грудної клітки. Різноманітні індексовані опори та ручки для голови та рук забезпечують зручне та відтворюване налаштування для лікування. Дошка EagleBoard забезпечує повну підтримку плеча, зменшуючи потребу в додаткових пристроях, таких як вакуумні подушки. Конічна конструкція для максимального зазору КТ-отвору та використання безпечних для МРТ матеріалів роблять EagleBoard ідеальним вибором для всіх методів візуалізації. EagleBoard — це компактне, легке та економічно ефективне рішення для швидкого та зручного розміщення пацієнта.



EagleBoard з U-Grip



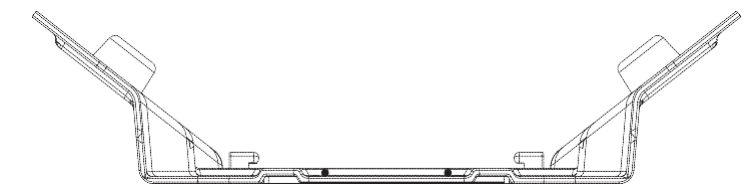
EagleBoard з T-Grip

EagleBoard-2

EagleBoard-2 можна приєднати до модуля для лікування грудей EX або використовувати як окремий продукт за допомогою двох кушеток. EagleBoard-2 можна використовувати з різними аксесуарами та функціями, такими як: адаптер для фіксації маски, M-подібна рукоятка, знімні ручки положення вакуумної подушки та U-подібна вакуумна подушка.



EagleBoard-2, вид спереду



ТАЗ, ЖИВІТ ТА КІНЦІВКИ

KneeSupport™

Таз, живіт і кінцівки

KneeSupports (підтримка колін) використовується для підняття ніг пацієнта, вирівнювання поперекового відділу хребта для підтримки зручного положення пацієнта. MacroMedics пропонує три різні типи підтримки колін:

- Версія з легкого поролону з гладким покриттям для легкого очищення.
- Міцна пластикова версія з вбудованою ручкою.
- Версія з низьким пластиком для дітей, маленьких або літніх пацієнтів.

Усі підтримки колін можна прикріпити безпосередньо до стільниці та розмістити в чотирьох різних положеннях. Для ще більшого підняття колін високих пацієнтів або пацієнтів із великим викривленням хребта, під підтримки колін можна розмістити підйомні блоки підтримки колін (KneeSupport LiftBlocks), що забезпечить додаткову висоту 5 см.



Підтримка колін з піни Підтримка колін з пластику Підтримка колін низька Підйомний блок підтримки колін

FeetSupport™

Таз, живіт і кінцівки

Лежачи в розслабленому положенні, стопи природно спрямовані назовні. Підтримка стоп дозволяє розмістити ноги пацієнта в цьому природному положенні для комфорту та підтримки стабільності положення пацієнта. Подушки підтримки стоп мають гладке покриття для легкого очищення. Існує два типи підтримки стоп:

- Фіксована підтримка стоп, яка утримує стопи під заданим кутом.
- Поворотна підтримка стоп, яку можна встановлювати безпосередньо на стільниці та яка дозволяє розташовувати ноги під чотирма різними кутами.



Фіксована підтримка стоп

Поворотна підтримка стоп



Pelvic Prone Board™

Таз, живіт і кінцівки

MacroMedics® Pelvic Prone Board — це пристрій анатомічної форми для позиціонування пацієнтів у положенні лежачи обличчям вниз, які проходять лікування в області тазу. Пропонує зручну та просту для пацієнта конструкцію. Додатковий індексований Pron Pillo допомагає ще більше збільшити підтримку пацієнта та відтворюваність налаштування положення. Дошка для зони тазу у положенні обличчям вниз легка, жорстка та змінна. Область зацікавленості (ROI) складається зі спеціально розробленої сендвіч-конструкції з вуглецевого волокна з низькою атенуацією з оптимізованими дозиметричними властивостями¹ для використання «дугових» методів. За допомогою дошки для зони тазу у положенні обличчям вниз можна досягти значного зменшення об'єму опроміненої тонкої кишки³.

LEPS™

Таз, живіт і кінцівки

Система позиціонування нижніх кінцівок MacroMedics® (LEPS) — це модульне рішення, яке підтримує зручне розташування тазової області та нижніх кінцівок пацієнта. Система складається з легкої основної пластини, яка забезпечує індексовані позиції для KneeSupport™, LiftBlock™ і FeetSupport™. Систему можна покращити додатковим плечовим ретрактором.



LEPS коротки

Компактна коротка версія основної пластини LEPS дозволяє індексувати підтримку стоп невеликими кроками. Його можна використовувати, наприклад, у поєднанні з MultiBoard або BreastBoard.



Дошка для зони тазу у положенні обличчям вниз з невеликою подушкою



Дошка для зони тазу у положенні обличчям вниз, MP з індексованим Pron Pillo

Lex-Ultra™

Таз, живіт і кінцівки

LEX-Ultra — це зручне рішення, яке забезпечує підтримку позиціонування нижніх кінцівок. LEX-Ultra розроблено для створення безперешкодного доступу променя випромінювання в зоні зацікавленості (ROI) і дозволяє розташувати неуразжену кінцівку за межами зони лікування. Основна пластина низької щільності в поєднанні з елементами з вуглецевого волокна в області гомілки забезпечує регульовану, гнучку та просту у використанні опору, що забезпечує оптимальне розташування кінцівки, що лікується.

Характеристики:

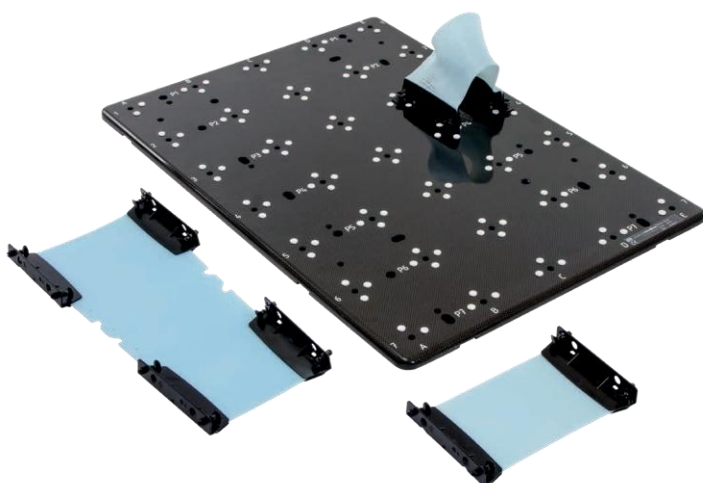
- Індeksuється
- Легка основна пластина
- Індивідуальні опори для ніг, які регулюються по висоті в 6 індексованих положеннях
- Доступна безпечна версія MP
- Додатковий середній блок для позиціонування верхньої частини ніг
- Інтегровані точки фіксації для різних термопластичних масок



UniqFix™

Таз, живіт і кінцівки

UniqFix — це багатофункціональна основна пластина з вуглецевого волокна, яка пропонує незліченні можливості для позиціонування кінцівок. Спеціальна термопластична форма маски була розроблена для позиціонування рук, кистей, ніг і стоп у прямому або зігнутому положенні. UniqFix можна встановлювати на стільниці в двох перпендикулярних напрямках, що дозволяє позиціонувати руку від стільниці.



Характеристики:

- Багатофункціональна основна пластина
- Доступні різні термопластики для позиціонування кінцівок
- Індeksuється
- Доступна безпечна версія MP

PI3HE

CouchTops™

Різне

Для подолання проблем, викликаних різницею в геометрії між увігнутими платформами для сканерів і плоскими платформами для моделювання та лінійного прискорювача, MacroMedics® пропонує легкі знімні платформи для різних типів сканерів. Усі кушетки MacroMedics просто фіксуються на підставці сканера за допомогою затискного механізму, який дозволяє легко зняти кушетку в будь-який час. Як і всі продукти MacroMedics з вуглецевого волокна, діагностичні кушетки розроблені та виготовлені за допомогою найсучасніших технологій 3-D формування та виробництва. Доступні різні варіанти індексації.



Точні слоти

Ibeam slots

Ремені CouchStrips™

Різне



Varian

- 147960 Exact CouchStrip фіксований 530, CF
- 147950 Exact CouchStrip фіксований 500, CF
- 147930 Exact CouchStrip фіксований 530, GF для MR
- 147250 Exact CouchStrip поперечний 530, CF



Elekta Ibeam

- 147110 Ibeam CouchStrip фіксований 530, CF
- 147350 Ibeam CouchStrip поперечний 530, CF



Розсувні

- 147130 CouchStrip Fixed 530, розсувні бортики, CF
- 147140 CouchStrip Fixed 500, розсувні бортики, CF
- 147150 CouchStrip Fixed 530, розсувні бортики, GF для MR
- 147230 CouchStrip Transverse 530, розсувні бортики, CF



ViewRay

- 164170 MRIdian 2-штирвовий рейковий
- 164180 MRIdian 3-штирвовий рейковий краніальний



VBCS CF

- 155870 Стрічка позиціонування вакуумного мішка, CF
- 155950 Стрічка позиціонування вакуумного мішка, GF для MR



Prodigy

- 147170 Prodigy Mini Couchstrip фіксована 530, CF
- 147270 Prodigy Mini CouchStrip поперечна, 530, CF

VacuumCushions™

Різне

Вакуумні подушки MacroMedics® виготовлені з міцних матеріалів, які легко миються. Вакуумні подушки можна легко розміщувати на стільниці за допомогою стрічки позиціонування з вуглецевого волокна. Доступні два вакуумні насоси: базовий однофункціональний насос і подвійний. Двофункціональний насос пропонує бездротове ручне або ножне дистанційне керування для швидкого регулювання під час формування, його можна легко переносити, оскільки він компактний і працює від акумулятора.



Характеристики:

- Міцний високоякісний поліамід
- Радіопрозорий
- Економічно ефективний
- Підходить для використання в МР середовищі
- Доступні адаптери для насосів із роз'ємом CPC

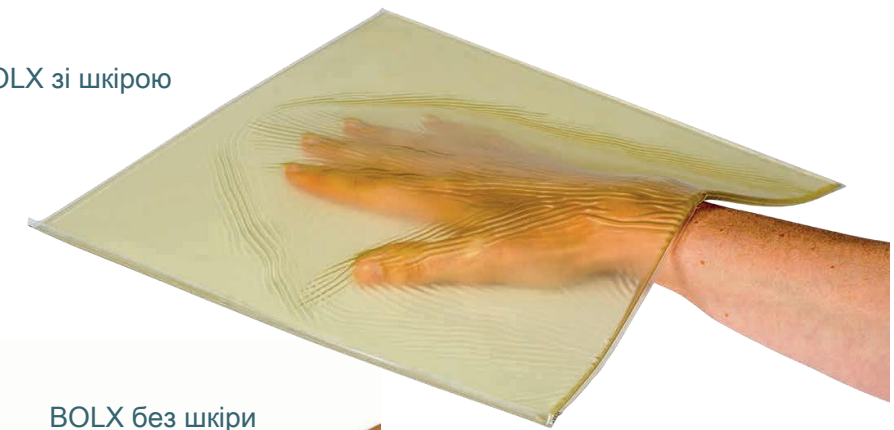


Болюс

Різне

BOLX — це гнучкий, однорідний болюсний матеріал, який ідеально відповідає анатомічним контурам пацієнта. Виготовляється з тканинно-еквівалентного гелю щільністю 1,03 г/см³. Доступний у різних розмірах і товщині, його можна розрізати за допомогою ножиць. BOLX можна наносити шарами у випадку, коли потрібно отримати бажану товщину нанесення. Відкалібрований за допомогою фотонів і електронів і на 100% не містить латексу. MacroMedics® також пропонує термопластичний болюс, який можна формувати індивідуально відповідно до анатомії пацієнта.

BOLX зі шкірою



BOLX без шкіри



Термопластичний болюс



Властивості термопластичного болюсу:

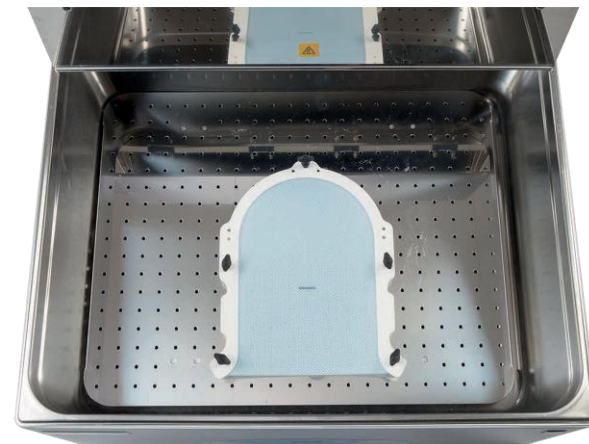
Товщина:	3,2 або 4,8 мм
Колір	Помаранчевий
Температура водяної бані:	65-70 градусів Цельсія.
Час на водяній бані:	2-3 хвилини
Показання до атенуації:	0,5% абсорбції на мм болюсу при 6 МВ 0,35% абсорбції на мм болюсу при 10 МВ

MacroBath та піч

Водяна баня та піч

Конструкція водяної бані MacroBath типу 3 з нержавіючої сталі ідеально підходить для термопластичних матеріалів MacroCast. Водяна ванна MacroBath має електронне керування та цифрове регулювання.

Водяна ванна MacroMedics



MacroBath 3
Зовнішні розміри 54 x 66 x 35 см (включно з ручками)
Робоча площа 50,5 x 61 см (максимальний розмір термопластичної маски)

Конвекційна піч MacroMedics

Конвекційна піч розм'якшує термопластичні матеріали, які використовуються для фіксації в променевій терапії, до оптимальної еластичності за допомогою безпечного сухого тепла. Конвекційна піч MacroMedics відповідає сучасній потребі в універсальних запобіжних заходах для зменшення перехресного забруднення під час догляду за пацієнтами.

Зовнішні розміри: 79 x 64 x 13 см (31 x 25 x 5 дюймів)
Внутрішні розміри: 66 x 51 x 5,8 см (26 x 20 x 2 дюйма)



Вироби для використання в МР

Різне

МРТ-зображення стає все більш важливим у променевій терапії. MacroMedics® розробила цілий ряд продуктів, безпечних для МРТ, та дозволених до використання при МРТ, для різних областей лікування, які забезпечують однакові параметри продукту для діагностики та лікування.

Платформи DSPS® і SSPS® доступні в безпечних для МР версіях. Нижче наведено кілька зразків нашої продукції для МРТ-зображення. Будь ласка, зверніться до свого дистриб'ютора щодо повного асортименту.



MaxSupports, скловолокно, безпечна для МР



Підйомні блоки, скловолокно, безпечні для МР



Клини, скловолокно, безпечні для МР



Платформа DSPS, безпечна для МР



EagleBoard, безпечна для МР



ThoraxSupport Short, дозволено до використання для МРТ



Exatilt, безпечна для МР



Дошка для зони таза у положенні обличчям вниз, безпечна для МРТ



LEPS, дозволено до використання для МРТ

Список продуктів

Голова та шия

Платформи SSPS

Стандартна платформа SSPS для базової пластини типу I	111110	SSPS-CHIH
Стандартна платформа SSPS для систем RealEase	111120	SSPS-CHRE
Стандартна платформа SSPS для базової пластини S-типу	111520	SSPS-CHS
Стандартна платформа SSPS для систем EхаFix	111620	SSPS-CHE
Стандартна платформа SSPS, O-типу	111600	SSPS-CHO
Стандартна платформа SSPS, U-типу	111630	SSPS-CHU

Доступні версії платформ SSPS, безпечні для МР. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дистриб'ютора.

Платформи DSPS

Платформи DSPS типу MacroMedics RealEase	171210	DSPS-CTMHRE
Платформа DSPS типу MacroMedics EхаFix	112710	DSPS-CTMH
Платформа DSPS Type-O, висока	112720	DSPS-CTOH
Платформа DSPS, Type-S, висока	112730	DSPS-CTSH
Платформа DSPS, Type-VRT, висока	112740	DSPS-CT VRH
Платформа DSPS, Type-B, висока	112750	DSPS-CTBH
Платформа DSPS, Type-I, висока	112760	DSPS-CTIH
Платформа DSPS, Type-V, висока	112780	DSPS-CT VH
Платформа DSPS, Type-QA, висока	112790	DSPS-CTQAH

Доступні версії платформ DSPS, безпечні для МР. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дистриб'ютора.

Системи RealEase для голови та шиї

Основна пластина RealEase, 2P	111300	SSPS-BMRE
Основна пластина RealEase, безпечна для МР, 3P	111350	SSPS-BMREMR
HeadTilt для систем RealEase, 25 градусів	171500	RE-EXT
HeadTilt для систем RealEase, 25 градусів, безпечна для МР	171520	RE-EXTMR

Системи S-Type для голови та шиї

Основна пластина S-Type. 2P	111400	SSPS-BTS
Основна пластина S-Type, безпечна для МР, 3P	111450	SSPS-BTSMR
HeadTilt для систем S-Type, 25 градусів	171560	S-HT25
HeadTilt для систем S-Type, 25 градусів, безпечна для МР	171570	S-HT25MR

Системи S-Type для голови та шиї

Плечовий депресор для використання з базовою пластиною RealEase або S-Type, комплект 2 шт	111250	SSPS-SHD
Рукоятки для втягування плеча для використання з базовою пластиною RealEase або S-Type, комплект 2 шт.	111230	SSPS-HG
Плечовий депресор для використання з базовою пластиною RealEase або S-Type, сумісна з МР, комплект 2 шт.	111290	SSPS-SHDM
Рукоятки для ретракції плеча для використання з базовою пластиною RealEase або S-Type, сумісна з МР, комплект 2 шт.	111280	SSPS-HGMR

Системи EхаFix для голови та шиї

EхаFix-5, основна пластина з вуглецевого волокна, 5-точкова фіксація	110100	EXF-5
EхаFix-3, основна пластина з вуглецевого волокна, 3-точкова фіксація	110120	EXF-3
EхаFix-5A, акрилова основна пластина, 3P, безпечна для МР	110140	EXF-5A
EхаFix-3A, акрилова основна пластина, 3P, безпечна для МР	110160	EXF-3A
EхаTilt, 25 градусів	110200	EXT
EхаTilt, 25 градусів, безпечна для МР	110240	EXTMR
EхаFix для педіатричного використання, основна пластина з вуглецевого волокна, 5-точкова фіксація	110250	EXF-PED
Основна пластина EхаFix IMPT, підходить для платформи ПТБК Varian	110110	EXF-IMRT/VAIGRT
Основна пластина EхаFix IMPT, підходить для платформи Varian Exact, розширена версія	111130	EXF-IMRT/VAEXEX
Основна пластина EхаFix IMRT, підходить для платформи Elekta iBeam evo	110180	EXF-IMRT/EIMI
Основна пластина EхаFix IMRT, підходить для платформи Elekta Precise/C-arm	110190	EXF-IMRT/ELPR
Основна пластина EхаFix IMRT, кріпиться на плоску стільницю, вуглецеве волокно, 3P	110280	EXF-IMRT/CF
Основна пластина EхаFix IMRT, монтується на плоску поверхню столу МРТ, скловолокно, 3P	110290	EXF-IMRT/GF

MaxSupports, блоки та клини

MaxSupports, тип HS2/3/4, комплект 3 шт	117100	HSSET
Опори MaxSupports широкі, тип HS5/6/7, комплект 3 шт	117000	HSSETW
MaxSupports з вуглецевого волокна, тип HS25/35/45, комплект 3 шт	117105	HSSETCF
MaxSupport S-Line, карбон, комплект 4 шт	116350	HS-SSET
Клини з вуглецевого волокна, комплект 3 шт	110700	CFW3SET
Карбонові підйомні блоки, комплект 2 шт	110780	CFB2SET

Доступні версії MaxSupports, блоків і клинів, безпечних для МР. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дистриб'ютора.

Термопластичні маски та аксесуари

Див. сторінки 11 і 14 для кодів продуктів термопластичних масок SSPS і DSPS і сторінки 18-20 для кодів продуктів MacroCast.

MacroBath3 для термопластичних масок, макс. розмір маски 50,5x61см, 230B	154300	WB3
Конвекційна піч MacroMedics	154400	MCOV

Платформа для лікування специфічних захворювань

OmniCouch, OmniBoard і MultiBoard - Сторінки 36 - 44

Для цих продуктів доступно багато різних варіантів. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дистриб'ютора.

OmniBoard 2.0

OmniBoard 2.0 RealEase	174920	OMB2-BPRE
OmniBoard 2.0 RealEase для системи НехаPod	174930	OMB2-BPREH
OmniBoard 2.0 S-Type	175820	OMB2-BPS
OmniBoard 2.0 S-Type для системи НехаPod	175830	OMB2-BPSH
OmniBoard 2.0 ExaFix	126820	OMB2-BPEXF
OmniBoard 2.0 ExaFix для системи НехаPod	126830	OMB2-BPEXFH

MultiBoard

Базовий пакет лікування MultiBoard Realease	174400	UTB-BAPARE
Пакет MultiBoard RealEase преміум	174450	UTB-PRPRE
Набір для грудної клітки з нахилом MultiBoard (нахил 5 і 10 градусів)	115420	UTB-TTSET

Пакет модулю для лікування грудей

Пакет модуля для лікування грудей SX RealEase	174950	BTMPXRE
Пакет модуля для лікування грудей SX S-Type	175850	BTMPXSX
Пакет модуля для лікування грудей SX ExaFix	126850	BTMPXEXF
Пакет модуля для лікування грудей LX (RealEase вкл. опори для рук)	173620	BTMPLXR
Пакет модуля для лікування грудей EX з EagleBoard-2	172170	BTMPEB2

Акcesуари SBRT

Безпечна арка SBRT, розмір XS	123700	SSA-XS
Безпечна арка SBRT, розмір S	123600	SSA-S
Безпечна арка SBRT, розмір M	123500	SSA-M
Безпечна арка SBRT, розмір L	123400	SSA-L
Безпечна арка SBRT, системи НехаPod, розмір XS	123760	SSA-XSH
Безпечна арка SBRT, системи НехаPod, розмір S	123660	SSA-SH
Безпечна арка SBRT, системи НехаPod, розмір M	123560	SSA-MH
Безпечна арка SBRT, системи НехаPod, розмір L	123460	SSA-LH
Пластина для пригнічення дихання для безпечних арок SBRT Secure Arches, розмір S	123530	EA-BPPS
Пластина для пригнічення дихання для безпечних арок SBRT Secure Arches, розмір L	123540	EA-BPPL
Ремінь для пригнічення дихання	126270	DSCP-CB
Вакуумна подушка для живота, розмір S	123450	EA-VS
Вакуумна подушка для живота, розмір XL	123470	EA-VXL

High Bridge Support для нижніх рук, RealEase	173530	HBSRE
Рукоятки для втягування плечей, комплект 2 шт	126260	DSCP-HG
Середній блок для тазових масок на MultiBoard RealEase	174480	UTB-MBRE
Середній блок для тазових масок на OmniBoard RealEase	174580	UATB-MBRE
Система позиціонування вакуумних подушок на RealEase OmniBoard або MultiBoard	173520	UTB-VCPSRE

Пакет лікування SBRT, дозволено до використання для MPT

Преміальний пакет акcesуарів	173700	SBRTAP
Акcesуари преміум-класу для системного пакету НехаPod	173710	SBRTAPH

Пакет лікування SRS

Пакет для лікування SRS, платформа SSPS RealEase	111010	SRS-RE
Пакет для лікування SRS, платформа SSPS S-типу	111030	SRS-S
Пакет для лікування SRS, платформа SSPS ExaFix	111050	SRS-EXF

Доступні версії платформ SSPS і DSPS, безпечні для МР. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дистриб'ютора.

FluxBoard

Пакет FluxBoard для ViewRay MRIdian, Модульний, 3P	164100	UTBM-FB
Пакет FluxBoard, Модульний, для КТ, 3P	164150	UTBM-FBCT
Пакет FluxBoard Модуль голови та шиї	164200	UTBM-HNM

EAMIS Lite

Система EAMIS Lite, карбон, 2P	123800	EA-LITE
Система EAMIS Lite, безпечна для МР, 3P	123850	EA-LITE-MR

Акcesуари DSCP

Підкроватьна жорстка опора для плеча, комплект 2 шт	125300	UTB-RAS
Підкроватьна жорстка опора для плеча, комплект 2 шт., сумісна з МР	125310	UTB-RASMR
Регульована по висоті опора для рук підходить для OmniBoard, MultiBoard,	125320	DSCP-AAS
Регульована по висоті опора для рук для OmniBoard, MultiBoard, BreastBoard SX, комплект 2 шт.	125320	DSCP-AAS
Подушка для плечей для використання з опорними пластинами DSCP і SSPS	115160	CUSDSCP
Підтримка колін, з покриттям, 3P	130100	KS
Підтримка колін, пластикова, 3P	130140	KSP
Підтримка колін низька, пластикова, 3P	130130	KSPL
Підтримка стоп, поворотна, 3P	130260	FSTS
Підтримка стоп, фіксована, індексована на платформах LEPS і DSCP, 3P	130250	FSTS F
FeetSupport 2.0, обертається	130460	FSTS2.0
FeetSupport 2.0, фіксована	130450	FSTS2.0

Груди та грудна клітка

FlexBoard

Пакет FlexBoard EX з EagleBoard-2	172150	FBPEB2
Пакет FlexBoard SX з жорсткими опорами для рук	172500	FBPSXR
Пакет FlexBoard SX з регульованими по висоті опорами для рук	172550	FBPSXA
Пакет FlexBoard LX (RealEase вкл. опори для рук)	173630	FBPLXR

ThoraxSupport

ThoraxSupport	122100	LB1C
ThoraxSupport, дозволено до використання для МРТ	122150	LB1MR
ThoraxSupport короткий	122650	LB1CS
ThoraxSupport Short, дозволено до використання для МРТ	122660	LB1MRS

BreastBoard SX

BreastBoard SX, з жорсткими опорами для рук	172400	MBSXR
BreastBoard SX, з регульованою висотою опор для рук	172450	MBSXA

BreastBoard LX

BreastBoard LX	122500	MBLXI
BreastBoard LX, дозволено до використання для МРТ	122750	MBLXIMR

EagleBoard

EagleBoard-2, включаючи M-grip	122900	EB2
EagleBoard, 3P, безпечна для МР, включаючи T- та U-Grip і MaxSupport 1	122800	EBTU
EagleBoard, 3P, безпечна для МР, включаючи T-Grip і MaxSupport 1	122810	EBT
EagleBoard, 3P, безпечна для МР, включаючи U-Grip і MaxSupport 1	122820	EBU

Акcesуари для грудей і грудної клітки

High Bridge Support для BreastBoard LX/ThoraxSupport	122540	HBSBT
Підтримка рук під кутом 90 градусів для BreastBoard LX/ThoraxSupport, комплект 2 шт	122670	90BT
Регульована по висоті опора для рук підходить для OmniBoard, MultiBoard,	125320	DSCP-AAS
Ручки для BreastBoard LX/ThoraxSupport, комплект 2 шт	122730	HGBT2
Палиці з рукояткою для BreastBoard LX/ThoraxSupport, комплект 2 шт	122760	HGCBT2
T-Grip для EagleBoard, безпечна для МР	122860	EBTG
U-Grip для EagleBoard, безпечна для МР	122870	EBUG

Таз, живіт і кінцівки

Підтримка колін

Підтримка колін, з покриттям, 3P	130100	KS
Підтримка колін, пластикова, 3P	130140	KSP
Підтримка колін низька, пластикова, 3P	130130	KSPL
Підйомний блок підтримки колін, 3P	130120	KCB

Підтримка стоп

Підтримка стоп, поворотна, 3P	130260	FSTS
Підтримка стоп, фіксована, індексована на платформах LEPS і DSCP, 3P	130250	FSTSF
FeetSupport 2.0, обертається	130460	FSTS2.0
FeetSupport 2.0, фіксована	130450	FSTS2.0

LEPS

LEPS, укомплектована система позиціонування нижніх кінцівок, з підтримкою топ із нахилом, 3P	130300	LEPS
LEPS, повна система позиціонування нижніх кінцівок, з фіксованою підтримкою стоп, 3P	130310	LEPSF
LEPS, система позиціонування нижніх кінцівок, основна пластина, 3P	130200	LEPSBP

Дошка для зони таза у положенні обличчям вниз

Дошка для зони таза у положенні обличчям вниз, вуглецеве волокно, з невеликою подушкою	130600	PPBCSPC
Дошка для зони таза у положенні обличчям вниз, скловолокно, з невеликою подушкою, безпечна для МРТ	130650	PPBGSPC
Pron Pillo для індексації дошки для зони таза у положенні обличчям вниз	116850	PPBB

LEX-Ultra

Система позиціонування LEX-Ultra для нижніх кінцівок із середнім блоком	132100	LEXU
Система позиціонування LEX-Ultra для нижніх кінцівок із середнім блоком, безпечна для МР	132150	LEXMR

UniqFix

Система позиціонування UniqFix для кінцівок, карбон	135100	UNIQCF
Система позиціонування UniqFix для кінцівок, безпечна для МР	135150	UNIQMR

Різне

Couchtops та ремені CouchStrips

Існують різні ремені CouchStrips і бічні частини. Щоб знайти правильне рішення для вашої платформи, зверніться до місцевого дистриб'ютора.

Вакуумні подушки

Вакуумна подушка, підголовник, 30x40 см, 3 л	155110	VHS3040
Вакуумна подушка, підголовник, 25x50 см, 3л	155140	VHS2550
Вакуумна подушка, опора для голови та плечей, Т-подібна, 50x70 см, 5 л	155150	VHSS5070
Вакуумна подушка, підтримка грудей, 50x70 см, 8 л	155210	VBRS5070
Вакуумна подушка, тазова опора, 65x65 см, 13 л	155300	VPS6565
Вакуумна подушка, опора для тіла, 100x70 см, 30 л	155400	VBOS10070
Вакуумна подушка, опора для тіла, 100x80 см, 30 л	155410	VBOS10080
Вакуумна подушка, опора для тіла, 120x80 см, 36 л	155430	VBOS12080
Вакуумна подушка, опора для тіла, 100x150 см 51 л	155450	VBOS100150
Вакуумна подушка, опора для тіла, 200x100 см, 85 л	155510	VBOS200100
Вакуумна подушка, опора для тіла, Т-подібна 120x120см, 85L	155520	VBOS120120T
Вакуумний насос, 230 В	155800	VP
Подвійний вакуумний насос, вкл. трубку і роз'єм, 230 В	155810	VPF

BOLX і термопластичний Bolus

BOLX1 15x15x1,0 см зі шкірою	153170	BS151510
BOLX1 15x15x0,5 см зі шкірою	153180	BS151505
BOLX1 30x30x1,0 см зі шкірою	153110	BS303010
BOLX1 30x30x0,5 см зі шкірою	153120	BS303005
BOLX1 40x40x1,0 см зі шкірою	153130	BS404010
BOLX1 40x40x0,5 см зі шкірою	153140	BS404005
BOLX1 50x50x1,0 см зі шкірою	153150	BS505010
BOLX1 50x50x0,5 см зі шкірою	153160	BS505005
BOLX2 30x30x1,0 см без шкіри	153310	B303010
BOLX2 30x30x0,5 см без шкіри	153320	B303005
BOLX2 40x40x1,0 см без шкіри	153330	B404010
BOLX2 40x40x0,5 см без шкіри	153340	B404005
BOLX2 50x50x1,0 см без шкіри	153350	B505010
BOLX2 50x50x0,5 см без шкіри	153360	B505005
Пластина MacroCast не перфорована 3,2 мм, 30x30 см	153210	BMCN32
Пластина MacroCast не перфорована 5 мм, 30x30 см	153220	BMCN48



Зв'яжіться з MacroMedics® або місцевим дистриб'ютором для отримання детальної інформації або демонстрації продукту на місці.



Продукти MacroMedics мають маркування CE як медичні пристрої класу I відповідно до Регламенту щодо медичних пристроїв 2017/745. MacroMedics BV є зареєстрованою компанією FDA і отримала дозвіл FDA 510(k) на більшість пристроїв MacroMedics для позиціонування пацієнтів. MacroMedics BV є сертифікованою компанією EN ISO13485:2016. MacroMedics, SSPS і DSPS є зареєстрованими товарними знаками MacroMedics BV. Усі інші торгові марки є власністю відповідних власників. DSPS є запатентованою системою: EP 3130289, US 9808648, IN 2440KOLNP2014, NL 1039586 і WO 2013167689.

Посилання

- 1 Дозиметричні властивості продукції MacroMedics були виміряні та доступні на сайті MacroMedics.
- 2 Дані про точність і комфорт DSPS:
EP-1506: Оцінка точності налаштування черепа: система позиціонування з подвійною оболонкою порівняно з власною 3-точковою маскою Van der Meer, S. et al. Радіотерапія та онкологія, Том 115, S819 - S820 OC-0077: Порівняння точності налаштування, внутрішньофракційного руху та комфорту для двох стереотаксичних масок Meunier, C. et al. Променева терапія та онкологія, том 123, S40. Ці дані доступні для завантаження на веб-сайті MacroMedics®.
- 3 Зменшення опроміненого об'єму тонкої кишки та точне позиціонування пацієнта за допомогою пристрою bellyboard у променевій терапії органів малого тазу пацієнтів з гінекологічним раком Olofsen-van Acht, Manouk et al. Радіотерапія та онкологія, Том 59, Випуск 1, 87 - 93 Систематичний огляд ролі пристрою belly board у проведенні променевої терапії у пацієнтів із злоякісними пухлинами органів малого тазу Wiesendanger-Wittmer, Esther M. et al. Радіотерапія та онкологія, том 102, випуск 3, 325 - 334.
- 4 Усадка не є клінічно значущою відповідно до звіту: «Дослідження усадки термопластичного матеріалу «Ray-OC» і звіту: «Дослідження усадки термопластичного матеріалу «Ray-Pro».

На вміст цього каталогу не можуть бути отримані жодні права, з урахуванням технічних змін, опечаток і помилок.

Версія: 7, 03/2022
Номер документа: MM2



macromedics

РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОТЕРАПІЇ

MacroMedics B.V.

Oostbaan 670
2841ML Moordrecht
Нідерланди
+31(0)182 389 777
info@macromedics.com
www.macromedics.com

