



macromedics

SOLUTIONS IN RADIOTHERAPY

Produkt Katalog

Version 6.1 Deutsch





3	Inhalt	
5	Vision und Innovation	
6	DSCP - Multifunktionale Patientenplattform	
	OmniCouch	8
	OmniBoard	14
	MultiBoard	21
	MRIdian FluxBoard Grundplatte	23
	EAMIS Lite	24
	DSCP Accessories	26
30	Kopf & Hals	
	SSPS	30
	DSPS	32
	Kopf & Hals Grundplatte	34
	IMRT & Kippbare Grundplatte	35
	MaxSupport	36
37	Thermoplastik Masken	
	DSPS & SSPS	38
	MacroCast	41
	MacroBath	43
44	Brust & Thorax	
	BreastBoard SX	44
	BreastBoard LX	45
	ThoraxSupport	46
	EagleBoard	47
48	Becken, Bauch & Extremitäten	
	KneeSupport	48
	FeetSupport	49
	LEPS	50
	Pelvic Prone Board	51
	LEX Ultra	52
	UniqFix	53
54	Sonstiges	
	Couchtops	54
	CouchStrips	55
	Vakuumkissen	56
	ExaFlex & Bolus aus Thermoplastikmaterial	57
	Produkte zur Verwendung im MR	58
59	Produkt Liste	
63	Qualität & regulatorische Information, Referenzen	



MacroMedics® = Vision + Innovation

Ausgangspunkt und elementare Voraussetzung für eine erfolgreiche und effiziente radiotherapeutische Behandlung ist, den Patienten so optimal wie möglich zu positionieren.

Um dies zu erreichen, stehen für uns der Komfort und das Wohlbefinden der Patienten im Mittelpunkt. Daher legen wir bei der Entwicklung unserer Positionierungssysteme grössten Wert darauf, perfekte Funktionalität mit innovativem Design zu verbinden. Weitere Ziele, wie die Verbesserung und Optimierung von Arbeitsroutinen, fließen selbstverständlich mit ein.

Zu unseren Kernaufgaben zählt: vorausschauend unter Berücksichtigung der neuesten Techniken in der Radiotherapie mit innovativen Entwicklungen die Behandlungsabläufe zu optimieren. Die offene und direkte Kommunikation mit Anwendern sowie der aktive Austausch mit Experten aus der Strahlentherapie bescheren uns viel wertvollen Input.



macromedics
SOLUTIONS IN RADIOTHERAPY



Ein Beispiel für die Verbindung von Vision + Innovation ist das Double Shell Positioning System (DSPS) von MacroMedics, das für den Dutch Design Award 2013 nominiert wurde. Mit diesem innovativen Positionierungssystem hat MacroMedics das Finale dieser Preisverleihung erreicht.

DSCP™

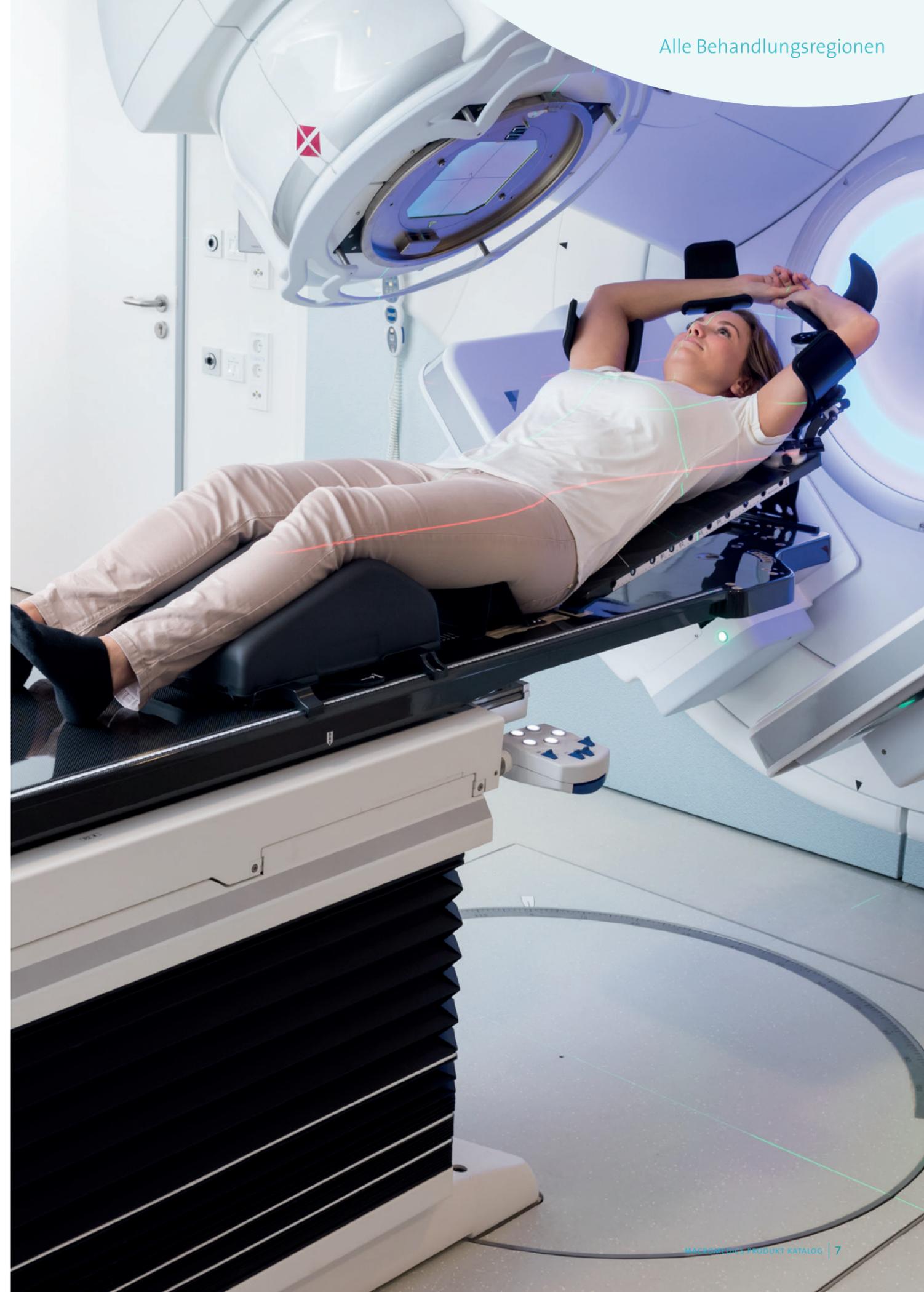
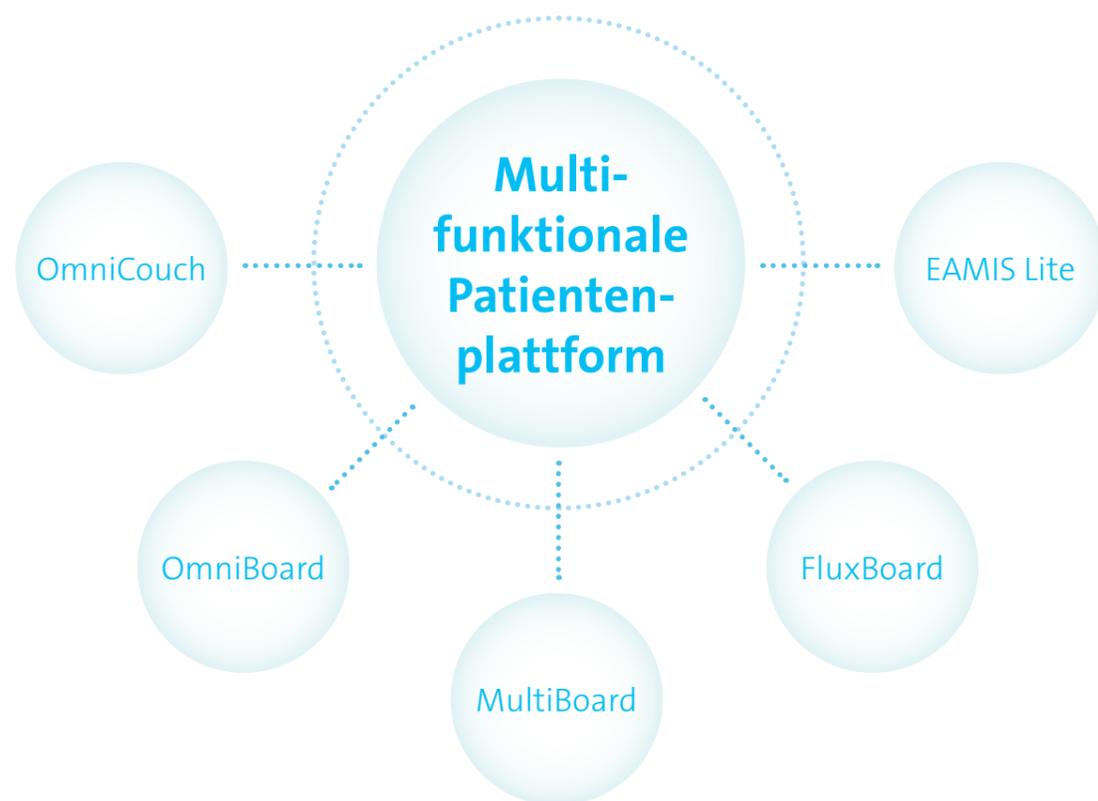
Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Mit der Einführung einer einzigartigen, innovativen Produktlinie hat Macromedics die Grundlage geschaffen, Alltagstauglichkeit und Präzision miteinander zu vereinen.

Unter dem Begriff Disease Specific Care Platform - DSCP™ - versteht sich eine Auswahl von Positionierungs-Boards, die speziell für die unterschiedlichen Behandlungsregionen entwickelt wurden und alle eines gemeinsam haben: Höchste Präzision bei einfachster Handhabung und hohem Patientenkomfort.

Alle Positionierungs-Boards zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- präzise reproduzierbare Behandlung
- einfache Handhabung
- hoher Patientenkomfort
- Reduktion der Positionierungs-Zeiten
- optimierter Workflow



OmniCouch™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Die Entwicklung geht weiter... Die Macromedics OmniCouch™ ist die neueste Errungenschaft der Indikationsspezifische Behandlungsplattform Disease Specific Care Platform (DSCP). Sie bietet neue innovative Lösungen, die es ermöglichen, Patienten für die meisten gängigen Behandlungen zu positionieren, ohne dass Modul zur Anpassung der Tischlänge ausgetauscht werden müssen. Die modularen und leicht anzubringenden Behandlungsaccessoires bieten Flexibilität und einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Patienten Positionierungen.

Modulares Zubehör

Die OmniCouch ist eine komplette All-in-one-Lösung mit einer breiten Auswahl an Zubehör, um optimierte Einstellungen für verschiedene Krankheitsbereiche zu ermöglichen. Aufgrund der Modularität des Systems, kann die OmniCouch schnell für den nächsten Patienten eingerichtet werden, was einen effizienten Arbeitsablauf unterstützt. Durch die kompakte Grösse und das geringe Gewicht ist das ergonomische Zubehör leicht zu bedienen.

Eigenschaften

- Verbesserte Einstellungsmöglichkeiten
- Modulares Zubehör
- Einheitliche Patienten Positionierung für alle Modalitäten



Eine komplette All-in-one Lösung mit einer breiten Auswahl an Zubehör, um optimierte Positionierung für verschiedene Behandlungsbereiche sicherzustellen.

Ein grosse Auswahl an SBRT Zubehör verwandelt die OmniCouch schnell in eine vielseitige SBRT-Plattform.

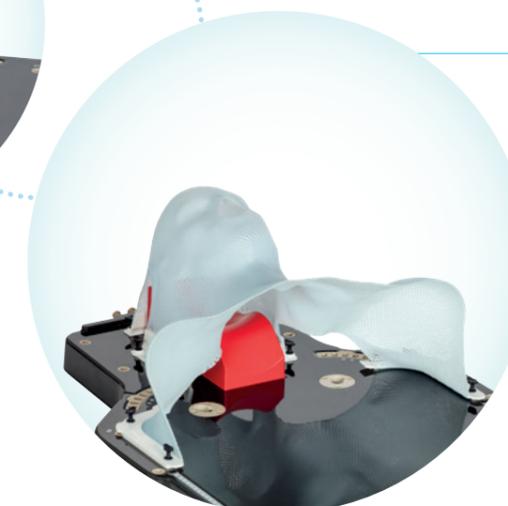


Für Brustbehandlungen sind leichte Module erhältlich, welche an der OmniCouch befestigt werden können.



3-Punkt RealEase™ Maske

Für Kopf, Hals und Schulter verfügt die OmniCouch über ein integriertes Design zur Anpassung der entsprechenden Geräte und Thermoplasten.



5-Punkt RealEase™ Maske



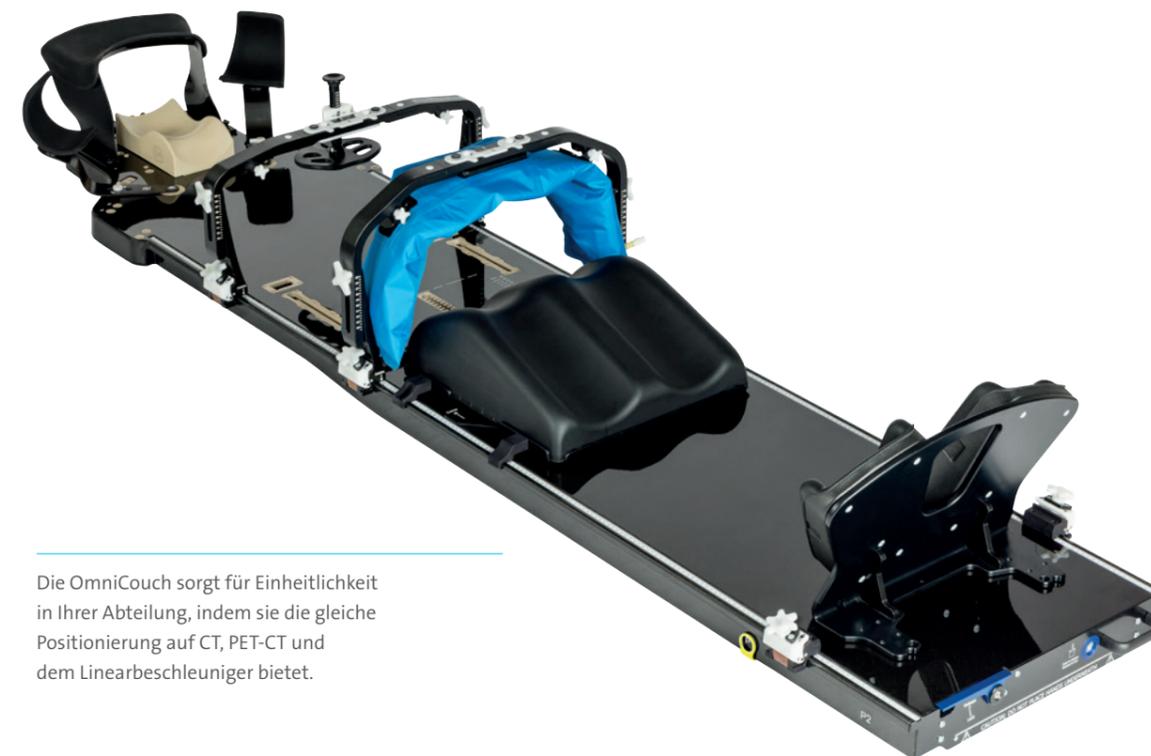
Verbesserte Einstellungsmöglichkeiten

Die OmniCouch ist eine 'einteilige Couchtischplatte', die mit einem mechanischen Schiebesystem in ihrer Längsrichtung verschoben werden kann und so einen optimierten Verstellbereich für verschiedene Behandlungsbereiche bietet.

Mit einer mühelosen Verschiebung zwischen den 2 diskreten Längspositionen wird die OmniCouch für die erforderliche Behandlungseinstellung angepasst.

Einheitliche Patientenpositionierung auf allen Modalitäten

Die OmniCouch sorgt für Einheitlichkeit in Ihrer Abteilung, indem sie die gleiche Einrichtung auf CT, PET-CT und dem Linearbeschleuniger bietet. Dies ermöglicht einen reibungslosen Übergang von der Bildgebung zur Behandlung. Es ermöglicht Ihnen auch, den Patienten im Falle eines Maschinenstillstandes in einen anderen Raum zu verlegen.



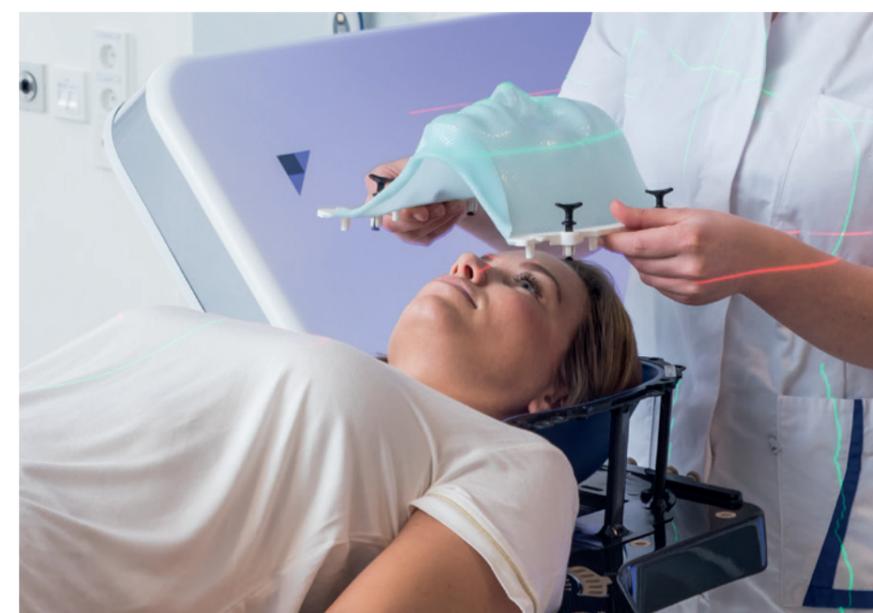
Die OmniCouch sorgt für Einheitlichkeit in Ihrer Abteilung, indem sie die gleiche Positionierung auf CT, PET-CT und dem Linearbeschleuniger bietet.



OmniCouch auf einem Linearbeschleuniger



OmniCouch auf einem CT



Bereit für höchste Präzision

Mit dem aufgesetzten Macromedics Doppelschalen Masken System ist die OmniCouch bereit für eine hochpräzise SRT/SRS Behandlung.

Die OmniCouch sorgt für Einheitlichkeit in Ihrer Abteilung, indem sie die gleiche Positionierung auf CT, PET-CT und dem Linearbeschleuniger bietet.

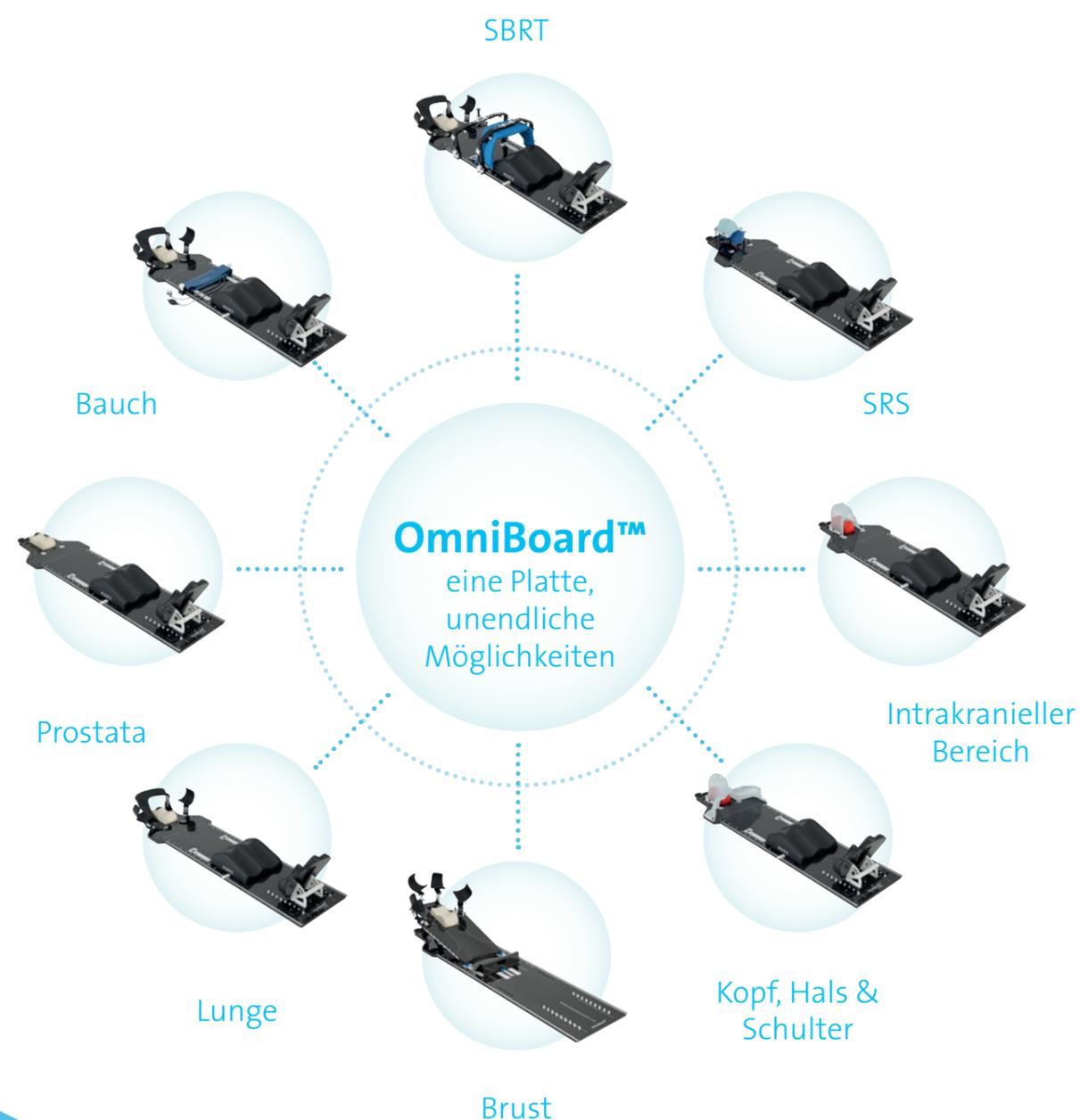
Patient comfort
is patient control



OmniBoard™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Das OmniBoard® hat sich in den letzten Jahren zu einem der erfolgreichsten Produkte im MacroMedics Portfolio entwickelt. Unsere Kunden schätzen die unendlichen Möglichkeiten zur Patientenpositionierung für verschiedene Krankheitsbereiche.



Das OmniBoard Patientenpositionierungssystem von MacroMedics® ist die einzige All-in-one Lösung, welche mit Spezialisten entwickelt wurde, um die Dinge zu optimieren, die ihnen am wichtigsten sind:

Effizienz, Vielseitigkeit, Reproduzierbarkeit und Sicherheit.



Effizienz

- All-in-one Lösung
- Effizienz und Zeitersparnis beim Umbau
- Kosten Effizienz verhindert unnötige Zweitprodukte
- Effiziente Verstaueung



Vielseitigkeit

- All-in-one Lösung
- Modulare Komponenten = beseitigt Redundanzen



Reproduzierbarkeit

- Indexierte Lagerungsmodule
- Einstellungsformulare



Sicherheit

- Beseitigt die Notwendigkeit, schwere Einzellösungen handzuhaben

OmniBoard™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Das OmniBoard™ bietet ein einzigartiges Brustbehandlungsmodul, das extrem leicht ist. Mit einem Gewicht von nur 2,8kg ist das SX-Brustbehandlungsmodul wesentlich leichter zu heben als jedes andere freistehende Breastboard.

Die aktuellste Erneuerung des Sortiments ist das LX-Brustbehandlungsmodul, das dem erfolgreichen alleinstehenden BreastBoard LX sehr ähnlich ist (siehe Seite 45). Es bietet verschiedene Einstellmöglichkeiten für die Positionierung von Armen und Kopf.



LX Modul



SX Modul

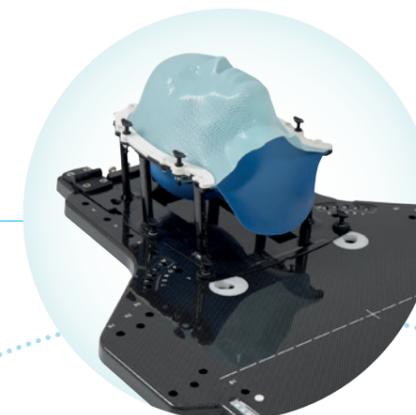


Neigung
SX Modul:
5°, 10° oder 15°
LX Modul:
5°, 7,5°, 10°, 12,5° oder 15°



Extrem leichtes
Brustbehandlungsmodul
kann in Sekundenschnelle
entfernt werden

Mit unserem Doppelschalen Masken System ist das OmniBoard für hochpräzise SRS/SRT-Bestrahlungen bereit. Siehe Tabelle auf Seite 33 für Einzelheiten zur Genauigkeit. Das OmniBoard kann vom kranialen Ende des Couchtop's bis zur gepunkteten Linie ausgefahren werden und bietet so volle Freiheit für Behandlungen im Kopf- und Halsbereich.



Das OmniBoard kann nicht nur für ein breites Spektrum von Standardbestrahlungen eingesetzt werden. Eine umfangreiche Auswahl an SBRT Accessoires verwandelt es schnell in eine vielseitige SBRT Plattform.

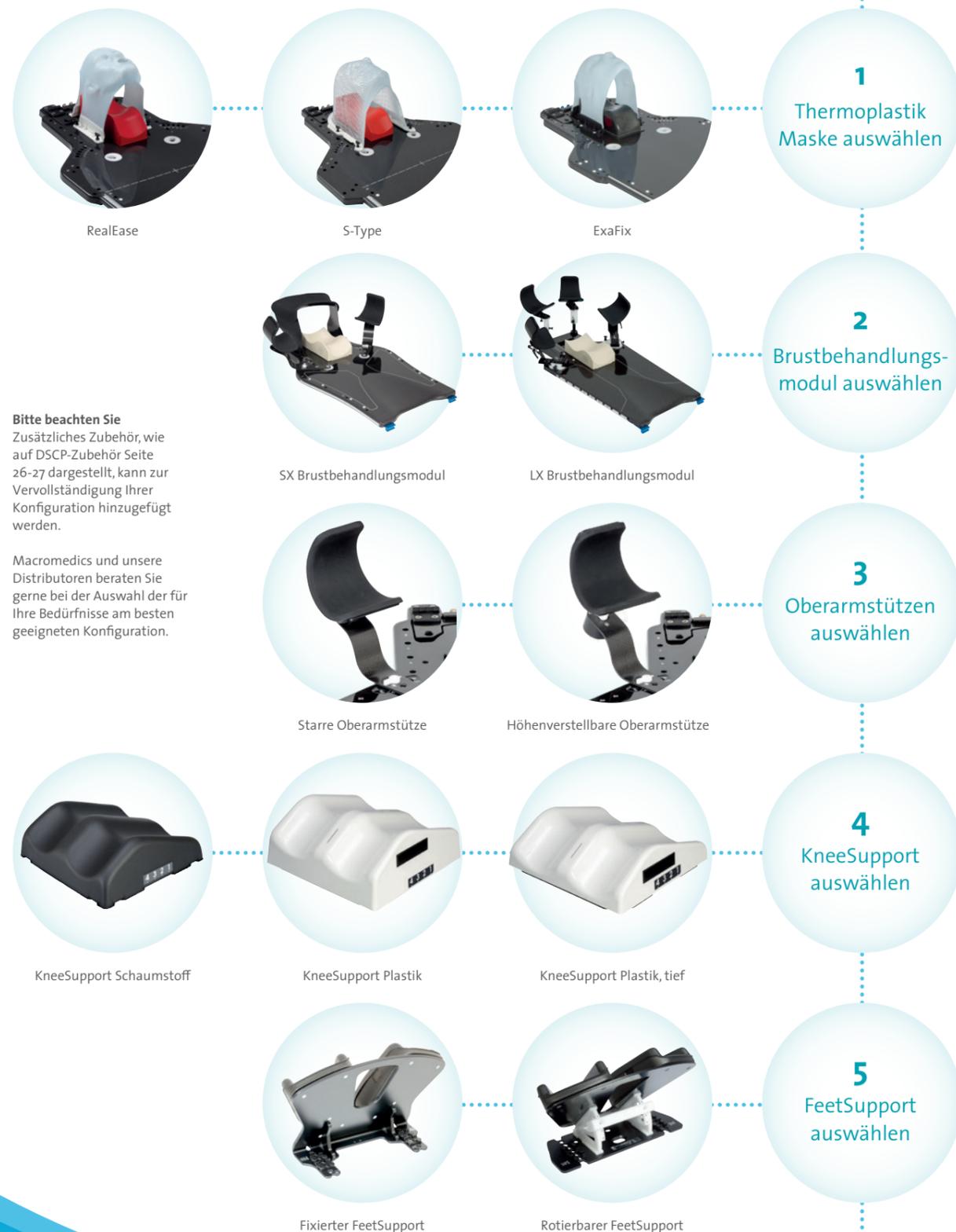
Patient comfort
is patient control



OmniBoard™

Entscheidungsmatrix

KONFIGURIEREN SIE IHR OmniBOARD



Bitte beachten Sie
Zusätzliches Zubehör, wie auf DSCP-Zubehör Seite 26-27 dargestellt, kann zur Vervollständigung Ihrer Konfiguration hinzugefügt werden.

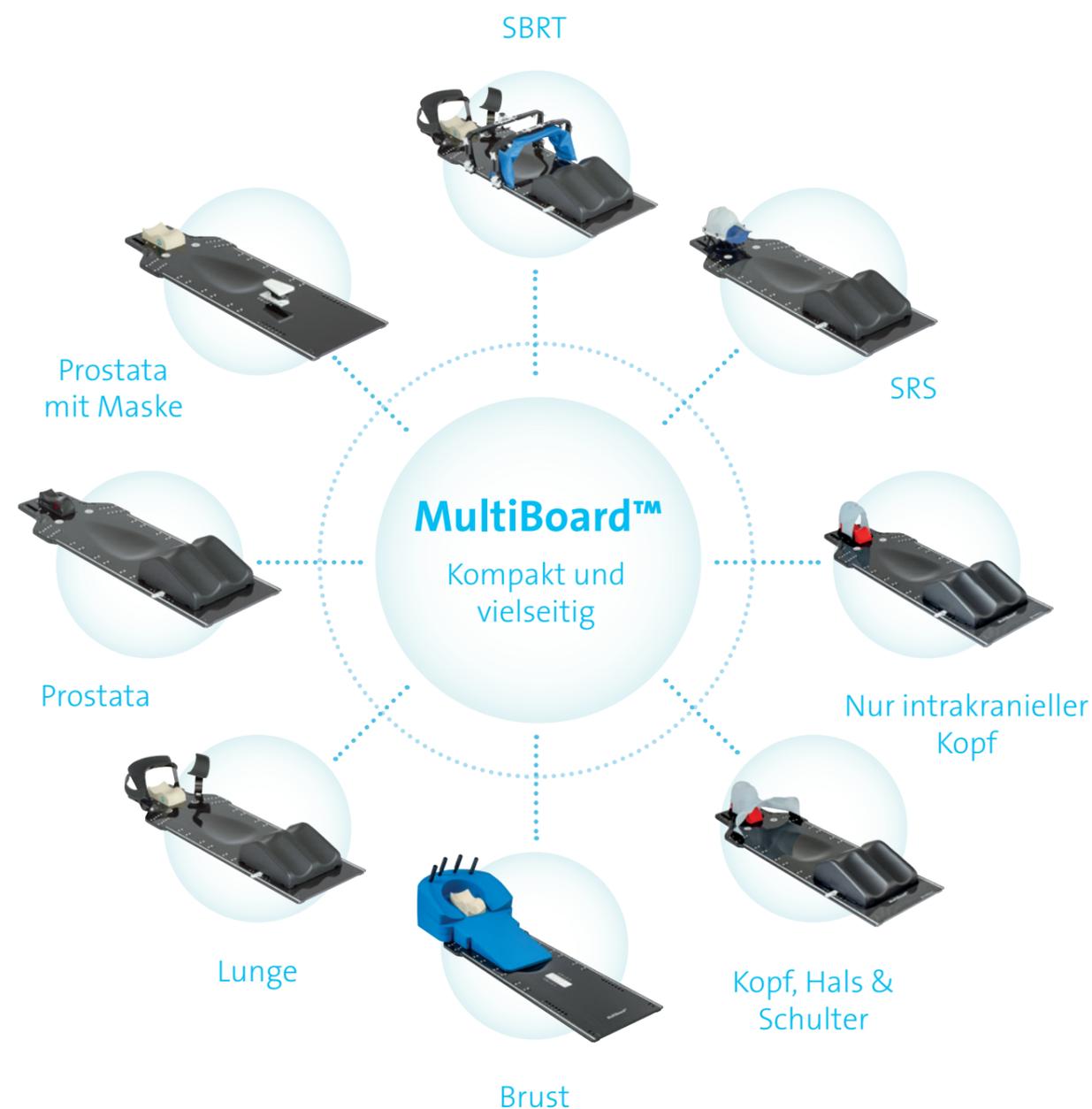
Macromedics und unsere Distributoren beraten Sie gerne bei der Auswahl der für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Konfiguration.

Bitte wählen Sie auch CouchStrips, (siehe Seite 55 und MaxSupports, siehe Seite 36), aus

MultiBoard™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Das MultiBoard™ ist eine kompakte 'All-in-one' Lösung zur Patientenpositionierung. Das modulare Zubehör bietet eine Vielzahl verschiedener Aufstelloptionen für Erwachsene und Kinder. Sie ermöglichen einen schnellen Übergang von einer Einrichtung zur anderen und unterstützen einen effizienten Arbeitsablauf in der Abteilung.



MultiBoard™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Das MultiBoard™ ist ein vielseitiges modulares Behandlungsboard und ein Teil der Macromedics Disease Specific Care Platform (DSCP).

Diese kompakte 'All-in-one' Patientenpositionierungslösung bietet Flexibilität und ermöglicht eine schnelle und effiziente Patienteneinrichtung durch indexierte Schritte. Die MultiBoard-Basis ist für den Patientenkomfort anatomisch geformt und kann auf dem Couchtop indexiert werden, wo sie während der täglichen Behandlung verbleiben kann. Sie kann mit einer Vielzahl von Thermoplastik Masken für Kopf und Hals, auch für Kinder, sowie Thorax- und Beckenmasken verwendet werden. In Kombination mit den modularen Positionierungsprodukten von Macromedics wird das MultiBoard zu einem geeigneten Gerät für Kopf- und Hals-, Lungen- und Thorax-, Leber- und Unterleibsbehandlungen sowie für SBRT-Behandlungen.

Eigenschaften

- 'All-in-one' Lösung für einen optimierten Workflow
- Karbon-Leichtbauweise für optimierte Dosimetrie
- Schnelle Umwandlung in SBRT-Plattform
- Indexierbar
- Eine MR-sichere Version ist verfügbar



FluxBoard™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Das Macromedics FluxBoard™ ist Teil der Disease Specific Care Platform (DSCP) und unterstützt die komfortable Positionierung und Reproduzierbarkeit bei der Patienteneinrichtung auf **VIEWRAY**™ **MRIDIAN**™ Systemen.

Das FluxBoard ist eine komfortable, vollständig individuell anpassbare Lösung, die speziell für das MR-System entwickelt wurde, um den Bereich der Patientenpositionierung zu optimieren. Es erweitert die für die Patientenpositionierung verfügbare Länge, so dass auch grosse Patienten bequem positioniert werden können. Die Form des FluxBoard's und seines Zubehörs ist für die Platzierung der Spule optimiert. Mit dem FluxBoard können Sie die Behandlungsmöglichkeiten, die Ihnen das MR-System bietet, optimal ausnutzen.

Neu

Ein Kopf- und Halsmodul ist jetzt erhältlich, welches den Komfort und die Genauigkeit unserer Doppelschalen Masken in Kombination mit einer speziellen Platzierung der Spule bietet..

Eigenschaften

- Komfortable Positionierung und Reproduzierbarkeit
- Optimierter Bereich der Patientenpositionierung, um auch grössere Patienten bequem zu positionieren
- Form und Zubehör optimiert für das platzieren von MR-Spulen



EAMIS Lite™

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

EAMIS Lite™ ist Teil der Disease Specific Care Platform (DSCP). Dieses äusserst kompakte und leichte Schienensystem bietet verschiedene Aufstellmöglichkeiten für hochpräzise stereotaktische Behandlungen. Es ist eine hochmoderne Lösung für Lungen- & Thorax-, Leber- und Unterleibsbehandlungen.

Eigenschaften

- Extrem kompakt und leicht
- Einfache Handhabung
- Einfache Befestigung von SBRT-Fixierungsbogen
- Platte zur Minimierung der Atmungsbewegung
- Bauch-Vakuumkissen zur weiteren Stabilisierung des Systems
- Indexierbar
- Eine MR-sichere Version ist verfügbar



EAMIS Lite - unsere kompakteste
Lösung für SBRT



Bereit für hohe Präzision
Macromedics SBRT
Fixierungsbögen und
andere Accessoires können
auf die DSCP Plattform
hinzugefügt werden.

DSCP™ Accessories

Disease Specific Care Platform Multifunktionale Patientenplattform

Eine umfangreiche Auswahl an Zubehör bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten für wiederholbare Aufstellungen.

SBRT Fixierungsbögen

SBRT Secure Arch, size XS	123700	SSA-XS
SBRT Secure Arch, size S	123600	SSA-S
SBRT Secure Arch, size M	123500	SSA-M
SBRT Secure Arch, size L	123400	SSA-L



SBRT Fixierungsbögen bieten eine indexierte Höheneinstellung und die schnelle Befestigung von Zubehör wie Unterleibs Vakuumkissen oder Platten zur Atemunterdrückung

Unterleibs Vakuumkissen

Abdominal vacuum cushion, size S	123450	EA-VS
Abdominal vacuum cushion, size XL	123470	EA-VXL



Platte zur Atemunterdrückung

Respiratory Suppression Plate for SBRT Secure Arches, size S	123530	EA-BPPS
Respiratory Suppression Plate for SBRT Secure Arches, size L	123540	EA-BPPL



Gürtel zur Atemunterdrückung

Respiratory Suppression Belt	126270	DSCP-CB
------------------------------	--------	---------



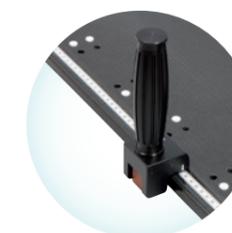
Armstützen

Rigid upper arm support, set of 2	125300	UTB-RAS
Height adjustable arm support with flexible high armcup fit for OmniBoard, MultiBoard, BreastBoard SX, set of 2	125320	DSCP-AAS



Handgriffe

Handgrips for shoulder retraction, set of 2	126260	DSCP-HG
---	--------	---------



Kissen

Cushion to cover FeetSupport pins	115260	CUSFP
-----------------------------------	--------	-------



Vakuumkissen Positionierungssystem

Positioning System for Vakuumkissen on RealEase OmniBoard oder MultiBoard, set of 2	173520	UTB-VCPSRE
---	--------	------------



MR Body Coil Holder Arch

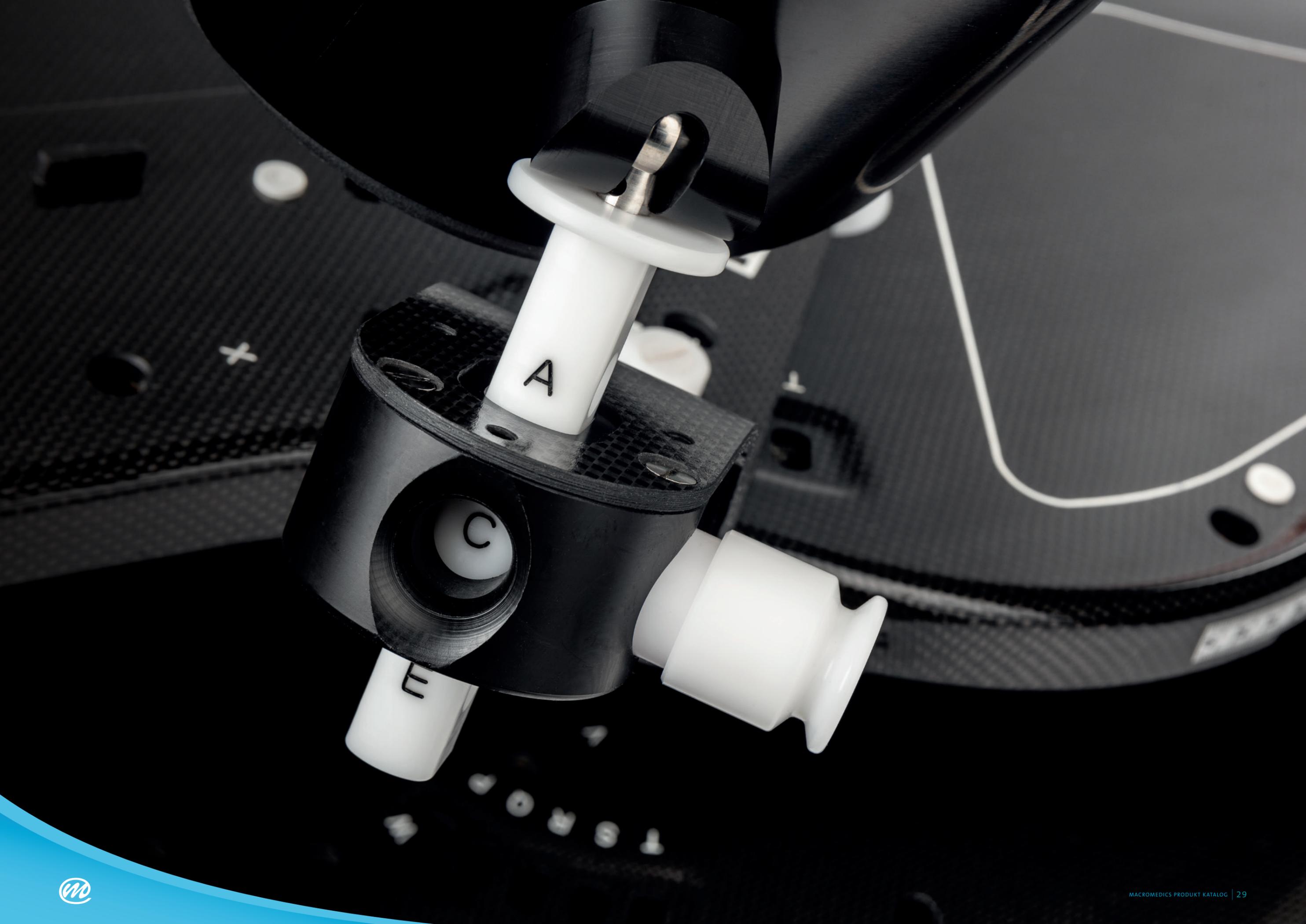
Neu

MR Körper Spulen Halter Fixierungsbogen

MR Body Coil Holder Secure Arch	176010	SA-CH
---------------------------------	--------	-------



Neu



SSPS™

Single Shell Positioning System Einzelschalen Positionierungssystem

Das Single Shell Positioning System von Macromedics ist ein System, das eine erhöhte Stabilität für die Kopf-, Nacken- und Schulterpositionierung bietet. Basierend auf einem präzisen mechanischen Prinzip unterscheidet sich das SSPS™ von bestehenden Kopf-, Nacken- und Schuldersystemen und stellt einen völlig neuen Ansatz für eine erhöhte Stabilität bei der Lagerung im Kopf- und Nackenbereich dar.

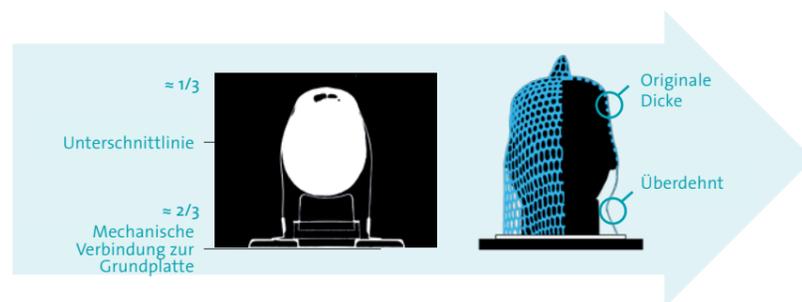
Bei den heutigen Thermoplastik Maskensystemen kann das Maskenmaterial schnell überdehnt werden. Dies kann zu dünnem Material und damit zu einer weniger stabilen Patientenlagerung führen. Die Lösung: Das Single Shell Positioning System (SSPS), das sich auf die Gesichtskonturen des Patienten konzentriert und für eine Umlagerung einfach zu bedienen ist. In Kombination mit einer sehr starren und direkten Verbindung zur Grundplatte.

Das ultraleichte und extrem starre Gestell lässt sich in Sekundenschnelle mit der Grundplatte verbinden und bildet eine starke und starre Verbindung zwischen Maske und Grundplatte. Die Maske ist auf die relevanten Grenzen der Gesichtskonturen des Patienten beschränkt. Da sie nur in Richtung des Gestellrandes gedehnt werden muss, bleibt die Maske kompakt und wird nicht überdehnt. Dies trägt eindeutig zur Stabilität der Patientenlagerung bei. Das SSPS unterscheidet sich durch einen verbesserten mechanischen Ansatz, der zu einer besseren Stabilität des Positionierungssystems als Ganzes führt. Sie kombiniert eine einfache Handhabung mit einer erhöhten Stabilität des Aufbaus. Zum Patent angemeldet.

Eigenschaften

- Formstabiles Karbon Gestell
- Kompakte Maske ohne Überdehnung
- Spezielles, nicht schrumpfendes Maskenmaterial
- Für verschiedene Grundplatten verfügbar

Aktuelle Situation



Neu: Ultimative Maskenstabilität



Volle Flexibilität bei Behandlungsoptionen und Genauigkeit

Wählen Sie das richtige Masken System für Ihren Patient

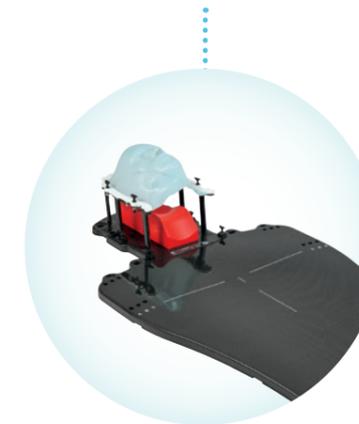
- Herkömmliche Masken
 - 3- oder 5- Punkt RealEase Masken
 - S-Type Masken (nur Kopf oder Kopf, Hals & Schulter)
- Einzelschalen Masken
- Doppelschalen Masken (siehe auch nächste Seite)

TRADITIONAL HERKÖMMLICH



RealEase
oder S-Type

SINGLE SHELL EINZELSCHALEN



DOUBLE SHELL DOPPELSCHALEN



Einzelschalen und
Doppelschalen Masken
sind auch als Kopf, Hals und
Schultermasken verfügbar

DSPS[®]

Double Shell Positioning System Doppelschalen Positionierungssystem

Das Doppelschalen Positionierungssystem (DSPS) von Macromedics stellt die perfekte Balance zwischen den oft konkurrierenden Aspekten Patientenkomfort, Genauigkeit und Durchsatz dar. Das DSPS-Konzept wird an die Kopf- und Halsgrundplatten der meisten gängigen Hersteller angedockt und ist um ein ultraleichtes Gestell mit geringer Abschwächung herum aufgebaut.

Das DSPS-System besteht aus 2 Masken, die aus speziellen thermoplastischen Materialien hergestellt werden: Das patentierte Material der Okzipitalmaske ist starr genug, um den Kopf des Patienten während des Formens zu halten. Eine zusätzliche Kopfhalterung ist nicht erforderlich und die Maske kann um den Hals und die Hinterhauptknochen herum individuell angepasst werden. Die Gesichtsmaske ist nicht überdehnt und daher extrem starr. Beide Masken schrumpfen nicht, was zu einer komfortablen Lagerung des Patienten führt.

Das fortschrittliche Doppelschalen-Design ermöglicht dem Anwender eine hochpräzise Positionierung für stereotaktische Fälle und schafft einen neuen Präzisionsstandard in der rahmenlosen stereotaktischen Radiochirurgie. DSPS ist ein von Macromedics patentiertes Produkt.

Eigenschaften

- Präzises, individuell formbares System (siehe Tabelle)
- Schnelle und einfache Patientenpositionierung
- Komfortabel für den Patienten, auch bei längeren Behandlungen
- Ermöglicht eine vollständig angepasste Bauchlage
- Verschiedene Versionen für die gängigsten Kopf- und Halssysteme erhältlich
- Auch als MR-sichere Ausführung verfügbar



Die Gestelle sind so erhältlich, dass sie auf die meisten gängigen Grundplatten passen. Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit.



DSPS mit Maske für die Bauchlage



Interfraktionelle Bewegung / Platzierungskorrektur

	Lat (mm)	Lng (mm)	Vrt (mm)	Pitch (°)	Rtn (°)	Roll (°)
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

Intrafraktionelle Bewegung

	Lat (mm)	Lng (mm)	Vrt (mm)	Pitch (°)	Rtn (°)	Roll (°)
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

μ = Mittelwert Σ Systematisch ∂ Zufällig

Angaben: MAASTRO Clinic, University Medical Center, Maastricht, Holland

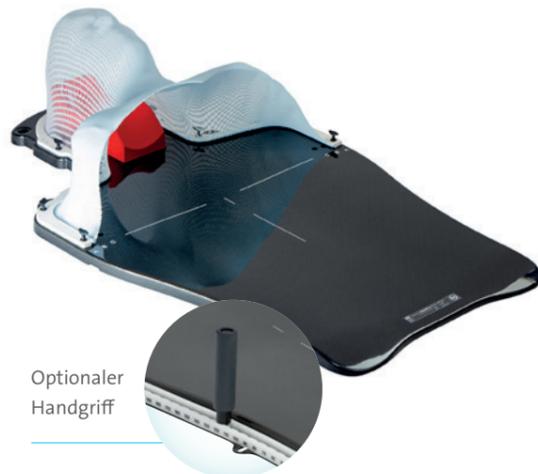


Kopf & Hals

Grundplatten

RealEase™ Grundplatten

Die RealEase-Grundplatten von Macromedics sind ergonomisch geformt, um den Patientenkomfort zu erhöhen. Sie sind auf der Liegefläche mit 2 CouchStrips indexiert, um eine wiederholte Positionierung des Patienten zu gewährleisten. RealEase-Profile mit einfach zu handhabenden Kolben bieten eine verbesserte Fixierung, Stabilität und Freigabe von 3- oder 5-Punkt Masken. Schulterprofile sind anatomisch geformt. Die RealEase-Grundplatten sind für die Anbringung von Handgriffen (optional) vorbereitet, um die Schultern des Patienten soweit wie möglich aus dem Behandlungsbereich zu bringen. Die Karbonfaser ExaFix IMRT Grundplatten sind für viele verschiedene Typen von Behandlungsliegen, CT, PET-CT und MR erhältlich.

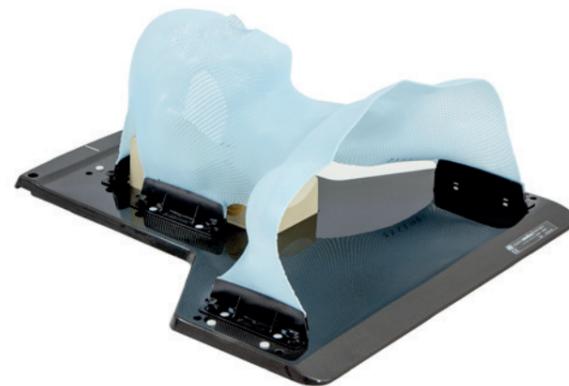


S-Typ Grundplatten

Die Macromedics S-Typ-Grundplatten sind ergonomisch geformt, um den Patientenkomfort zu gewährleisten. Sie sind auf der Liegefläche mit 2 CouchStrips indexiert, um eine wiederholbare Positionierung sicherzustellen. Die Macromedics S-Typ-Grundplatten sind für die Anbringung von Handgriffen (optional) vorbereitet, um die Schultern des Patienten so weit wie möglich aus dem Behandlungsbereich zu bringen.

ExaFix™ Grundplatten

Die Macromedics ExaFix Grundplatten haben ein kompaktes Design. Die ExaFix-3 Grundplatte ist für die Kopfpositionierung konzipiert, die ExaFix-5 Grundplatte für die Kopf-, Nacken- und Schulterpositionierung. MR-sichere Acrylversionen und Versionen für Kinder der ExaFix Grundplatte sind erhältlich. Alle ExaFix Grundplatten können mit einem CouchStrip auf dem Couchtop indexiert werden.



IMRT & Kippbare

Grundplatten

IMRT Grundplatten

Intensitätsmodulierte Strahlentherapie erfordert eine hohe Präzision und eine zuverlässige sowie genaue Patientenpositionierung. Die erweiterte Grundplatte unterstützt den gesamten Oberkörper durch ergonomisches Design mit doppelt gebogenen Flächen und bietet dadurch einen stufenlosen Übergang im Rückenbereich. Dies garantiert eine komfortable Patientenpositionierung. Das System ermöglicht einen 360 Grad Freiheitswinkel um den Kopf-/Halsbereich.



Eigenschaften

- Bessere Zielabdeckung über das Ziel
- Leicht am kranialen Ende der Behandlungsliege anzubringen
- Geringe Abweichungen bei Abschwächung und Dosimetrie
- Einheitlichkeit bei allen Behandlungsmodalitäten
- Eine MR-sichere Version ist verfügbar

Kippbare Grundplatten

Kippbare Grundplatten sind für RealEase, Typ-S und ExaFix Masken Systeme verfügbar. Sie lassen sich schnell auf Kopf-Hals Grundplatten aufklicken und bieten eine Abwinkelung von bis zu 25° oder 35° in 5 oder 6 Schritten. Kippbare Grundplatten vermeiden eine Überdehnung der Masken, wie sie manchmal bei Keilen oder Blöcken zu beobachten ist. Dies führt zu einer weniger überdehnten und stabileren Maske, was die Repositionierung vereinfacht.

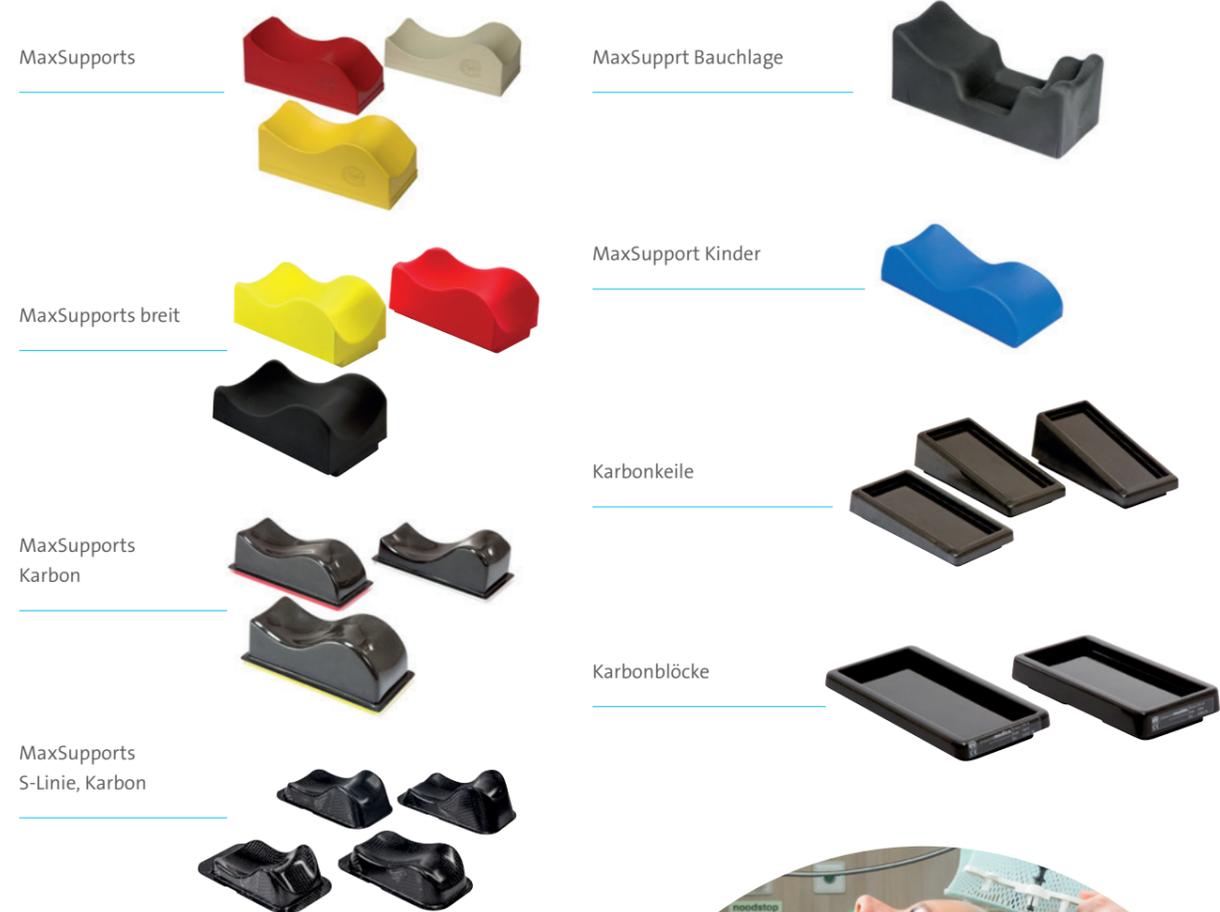


MaxSupport™

Kopfstützen, Blöcke und Keile

Die ergonomisch geformten MaxSupport™ Kopfstützen gewährleisten eine stabile und bequeme Lagerung der Patienten für die Bestrahlungen im Kopf-/Hals-Bereich. MaxSupport Kopfschalen sind durch ihre Beschichtung einfach und schnell zu reinigen. Sie sind für minimale Abschwächung aus einem Schaumstoff mit geringer Dichte gefertigt. MaxSupport Kopfstützen sind ausserdem erhältlich für die Bauchlage und in einer speziellen Ausführung für Kinder.

Für Situationen, bei denen zusätzliche Stabilität und Reproduzierbarkeit erwünscht ist, wurden spezielle Kopfstützen aus Karbon entwickelt. Diese bestehen aus einer extra dünnen Karbonschicht auf einer Schaumstoffgrundplatte mit geringer Dichte. Für spezielle Anwendungen sind auch Blöcke und Keile aus Karbon verfügbar. Diese sind in diversen Höhen und Neigungswinkeln erhältlich.



DSPS® & SSPS™

Thermoplastik Masken

Für unsere innovative Kopf- und Halspositionierungssysteme DSPS® und SSPS™ haben Macromedics und ein führender Hersteller von Thermoplasten eine neue Generation von Thermoplastik Masken mit einzigartigen Eigenschaften entwickelt:

- Ray-Pro: das für die Gesichtsmasken verwendete thermoplastische Material, das eine erhöhte Stabilität bietet und nicht schrumpft.
- Das dunkelblaue Ray-oc: das einzige auf dem Markt erhältliche thermoplastische Material, das eine Form des Hinterkopfes herstellt, die den Patienten ohne zusätzliche Kopfstütze hält.

In Kombination führen diese Thermoplastik Masken zu einem erhöhten Patientenkomfort und einer verbesserten Genauigkeit der Grundeinstellung.



DSPS®



2,3 mm Materialstärke, Ser-Set

DSPS Mask Set Supine head only	114510	DSPS-FOS
DSPS Mask Set Supine head only for long hair	114560	DSPS-FOSL
DSPS Mask Set Prone head only	114530	DSPS-FOP
DSPS Mask Set Supine head only, Type-VRT, open face	114410	DSPS-FOSVR
DSPS Mask Set Supine head only, Type-VRT, open face, for long hair	114460	DSPS-FOSVRL

2,3 mm Dicke, Ser-Set

DSPS Mask Set for ExaFix (MacroMedics) Supine head and shoulder	114520	DSPS-FSOS
DSPS Mask Set for ExaFix (MacroMedics) Supine head and shoulder for long hair	114570	DSPS-FSOSL
DSPS Mask Set Type-O Supine head and shoulder	114620	DSPS-FSOSO
DSPS Mask Set Type-O Supine head and shoulder for long hair	114670	DSPS-FSOSOL
DSPS Mask Set Type-S oder RealEase Supine head and shoulder	114320	DSPS-FSOSS
DSPS Mask Set Type-S oder RealEase Supine head and shoulder for long hair	114370	DSPS-FSOSSL
DSPS Mask Set Type-VRT Supine, open face, head and shoulder, S-profiles	114420	DSPS-FSOSVRS
DSPS Mask Set Type-VRT Supine, open face, head and shoulder for long hair, S-profiles	114470	DSPS-FSOSVRL



SSPS



2,3 mm Dicke, 5er-Set

SSPS Mask head only	115510	SSPS-F
SSPS Mask head only, Type-VRT, open face	115810	SSPS-FVR

Dasselbe wie auf der vorherigen Seite für das DSPS, nur ohne dunkelblaue Hinterkopfmaske



2,3 mm Dicke, 5er-Set

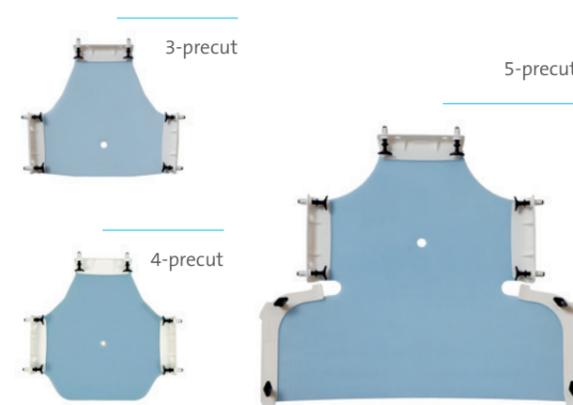
SSPS Mask ExaFix head and shoulder	115520	SSPS-FS
SSPS Mask Type-O head and shoulder	115620	SSPS-FSO
SSPS Mask Type-S oder RealEase head and shoulder	115720	SSPS-FSS
SSPS Mask Type-VRT Supine, open face, head and shoulder, S-profiles	115820	SSPS-FSVRS

MacroCast™

Thermoplastik Masken

MacroCast™ ist ein erwiesenes thermoplastisches Material, das hohe Stabilität, geringe Schrumpfung und nahezu Transparenz bei der Verarbeitung des Materials bietet. MacroCast ist in verschiedenen Perforationen, Beschichtungen und Formen, mit und ohne angebrachte Profile erhältlich. Die gängigsten Typen sind unten aufgeführt. **Weitere Formen sind erhältlich, bitte fragen Sie uns nach Einzelheiten.**

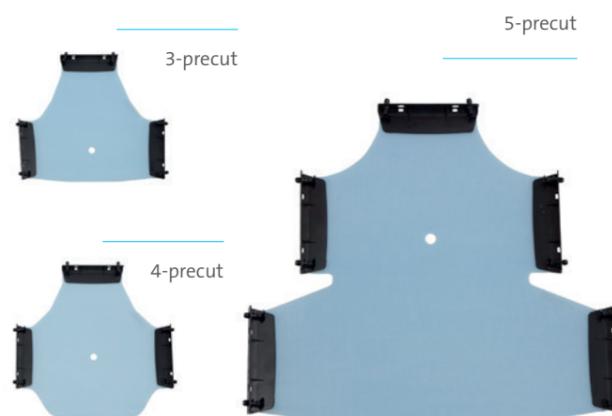
RealEase Profile



2,3 mm Dicke, 10er-Set

MacroCast fine perfo, 3-precut, RealEase profiles	359530	REMCFC-3
MacroCast fine perfo, comfort, 3-precut, RealEase profiles	357530	REMCFC-3
MacroCast non perfo, 3-precut, RealEase profiles	359730	REMCN-3
MacroCast fine perfo, 4-precut, RealEase profiles	359540	REMCFC-4
MacroCast fine perfo, comfort, 4-precut, RealEase profiles	357540	REMCFC-4
MacroCast non perfo, 4-precut, RealEase profiles	359740	REMCN-4
MacroCast fine perfo, 5-precut, RealEase profiles	359550	REMCFC-5
MacroCast fine perfo, comfort, 5-precut, RealEase profiles	357550	REMCFC-5
MacroCast non perfo, 5-precut, RealEase profiles	359750	REMCN-5

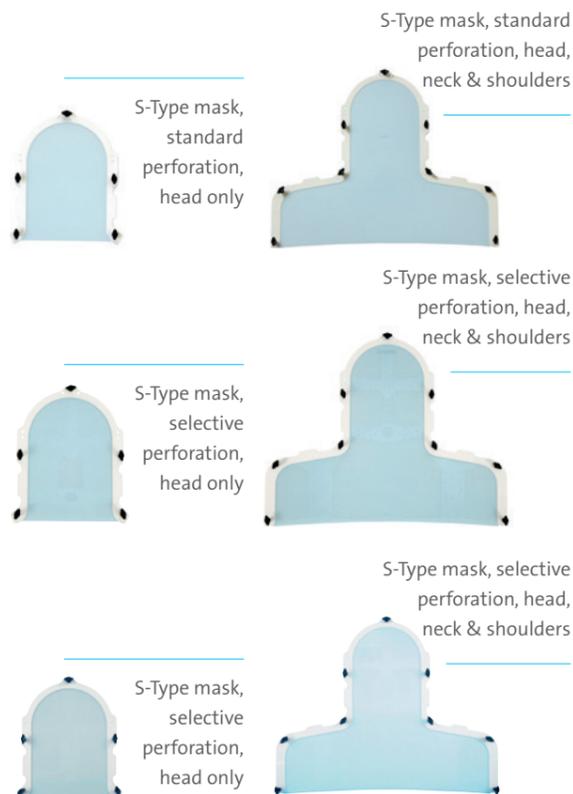
L-Profile



2,3 mm Dicke, 10er-Set

MacroCast fine perfo, 3-precut, L-profiles	119530	LMCF-3
MacroCast fine perfo, comfort, 3-precut, L-profiles	117530	LMCFC-3
MacroCast non perfo, 3-precut, L-profiles	119730	LMCN-3
MacroCast fine perfo, 4-precut, L-profiles	119540	LMCF-4
MacroCast fine perfo, comfort, 4-precut, L-profiles	117540	LMCFC-4
MacroCast non perfo, 4-precut, L-profiles	119740	LMCN-4
MacroCast fine perfo, 5-precut, L-profiles	119550	LMCF-5
MacroCast fine perfo, comfort, 5-precut, L-profiles	117550	LMCFC-5
MacroCast non perfo, 5-precut, L-profiles	119750	LMCN-5

S-Type Masken



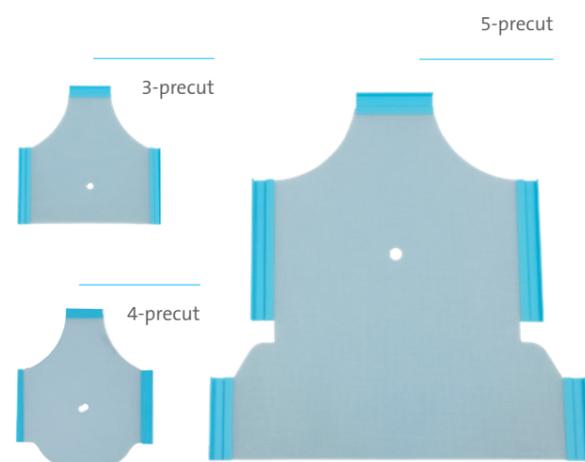
Premium S-Type Masken, 2,3 mm, 10er-Set

S-Type mask, standard perforation, head only	364110	TSS-HO
S-Type mask, standard perforation, head, neck & shoulders	364410	TSS-HNS
S-Type mask, selective perforation, head only	364130	TSRP-HO
S-Type mask, selective perforation, head, neck & shoulders	364430	TSRP-HNS

Premium S-Type Masken, 3,0 mm, 10er-Set

S-Type mask, Premium, 3 mm, multi perforation, head only	363150	TSMP3-HO
S-Type mask, Premium, 3 mm, multi perforation, head, neck and shoulders	363450	TSMP3-HNS
S-Type mask, Premium, 3 mm, selective perforation, head only	363130	TSRP3-HO
S-Type mask, Premium, 3 mm, selective perforation, head, neck and shoulders	363430	TSRP3-HNS
S-Type mask, Premium, 3 mm, non perfo, head only	367110	TSNP3-HO
S-Type mask, Premium, 3 mm, non perfo, head, neck and shoulders	367410	TSNP3-HNS

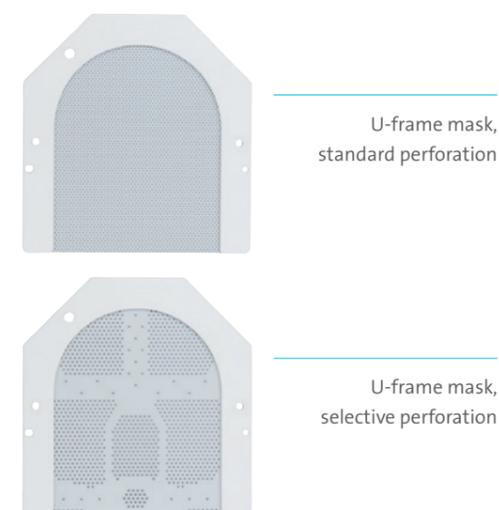
O-Profile



2,3 mm Breite, 10er-Set

MacroCast fine perfo, 3-precut, O-profiles	129530	OLMCF-3
MacroCast fine perfo, comfort, 3-precut, O-profiles	127530	OLMCFC-3
MacroCast non perfo, 3-precut, O-profiles	129730	OLMCN-3
MacroCast fine perfo, 4-precut, O-profiles	129540	OLMCF-4
MacroCast fine perfo, comfort, 4-precut, O-profiles	127540	OLMCFC-4
MacroCast non perfo, 4-precut, O-profiles	129740	OLMCN-4
MacroCast fine perfo, 5-precut, O-profiles	129550	OLMCF-5
MacroCast fine perfo, comfort, 5-precut, O-profiles	127550	OLMCFC-5
MacroCast non perfo, 5-precut, O-profiles	129750	OLMCN-5

U-Rahmen masks



2,3 mm Dicke, 10er-Set

U-Frame mask, standard perforation	376410	TUSS
U-Frame mask, standard perforation, wide	376510	TUSSW
U-Frame mask, standard perforation, neck extension	376480	TUNES
U-Frame mask, selective perforation	373430	TURS

3 mm Dicke, 10er-Set

U-Frame mask, multi perforation	377450	TUSS3
U-Frame mask, multi perforation, wide	377550	TUSSW3
U-Frame mask, multi perforation, neck extension	377480	TUNES3
U-Frame mask, selective perforation	374430	TURS3

MacroBath™

Wasserbad

Das Edelstahlwasserbad MacroBath™ Typ 3 wurde speziell für die Verwendung von MacroCast™ thermoplastischen Materialien entwickelt. Das MacroBath-Wasserbad ist elektronisch gesteuert und digital einstellbar, um die gewünschte Temperatur für optimale Formeigenschaften der MacroCast™-Werkstoffe zu gewährleisten. Als Zubehör sind ein MacroBath-Wagen, der das MacroBath in eine bequeme Arbeitsposition bringt und der EasyGrip erhältlich. Er unterstützt auf einfache und effiziente Weise die Handhabung von 5-Punkt MacroCast Masken, so dass diese nur von einer Person aus dem MacroBath entnommen werden können.



MacroBath Typ 3
 Aussendimensionen 54cm x 66cm x 35cm
 (inkl. Handgriffe)
 Arbeitsfläche 50.5cm x 61cm
 (maximale Grösse der Thermoplastik Maske)



BreastBoard SX™

Das BreastBoard SX™ ist das elementare Modell der Brustbehandlungslinie von Macromedics. Es hat ein gradliniges Design für eine schnelle, einfache und effiziente Patienteneinrichtung. Es ist eine kostengünstige und moderne Lösung, die entsprechend den neuesten Anforderungen in der Patientenbehandlung hergestellt wurde.

Das BreastBoard SX bietet eine kernlose, einschichtige Karbon-Behandlungszone ohne Gitter, um eine geringe Abschwächung, maximale Homogenität und Stabilität zu erzielen. Es ist ein leichtes und ergonomisches Brustbehandlungsgerät, das eine reproduzierbare, alltägliche Patientenpositionierung gewährleistet.

Eigenschaften

- Formfeste, homogene IGRT-Behandlungszone mit tiefer Abschwächung
- Neigung von 5° bis zu 15° in 2.5° Schritten
- Optionale höhenverstellbare Armstützen
- Ergonomische und formstabile Gesätsstütze
- Optionale Gesätsstützen-Adapter für kleinere Patienten
- Kompatibel mit 3-Punkt-MacroCast RealEase Kopfmasken
- Bruststabilisierungsmasken verfügbar
- Indexierbar



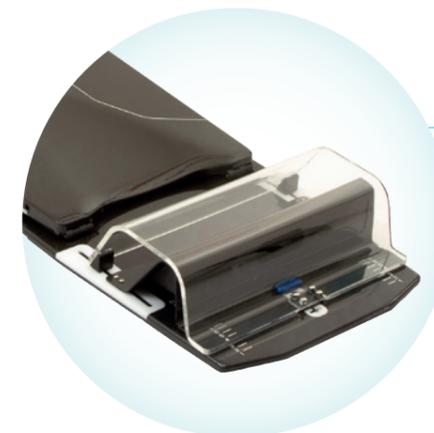
BreastBoard LX™

Das BreastBoard LX™ ist das hochwertige, freistehende BreastBoard. Durch die Verwendung einer kernlosen, einschichtigen Karbon-Behandlungszone bietet das BreastBoard LX eine IGRT-Behandlungszone mit minimaler Abschwächung und maximaler Homogenität und Stabilität. Die stabilen, leicht verstellbaren Armstützen des BreastBoard LX lösen viele der Herausforderungen, die bei anderen Brustbehandlungs-Armstützen auftreten und bieten schnelle, anpassbare Einstellungen für Patientenkomfort und Freiraum. Das BreastBoard LX löst darüber hinaus häufige Probleme des Patientenkomforts, indem es einen konturierten Lendenbereich und einen optionalen Gesätsstützen-Adapter für kleinere Patienten integriert.



Eigenschaften

- Formfeste, homogene IGRT-Behandlungszone mit tiefer Abschwächung
- Neigung von 5° bis zu 20° in 2.5° Schritten
- Verstellbare Kopfstütze
- Stabile und leicht einstellbare Armstützen
- Verschiedene Armpositionen mit optionalem Zubehör möglich: Handgriffe, hohe Brückenstütze, 90-Grad Armstütze



Gesätsstützen Adapter



Handgriffe

ThoraxSupport™

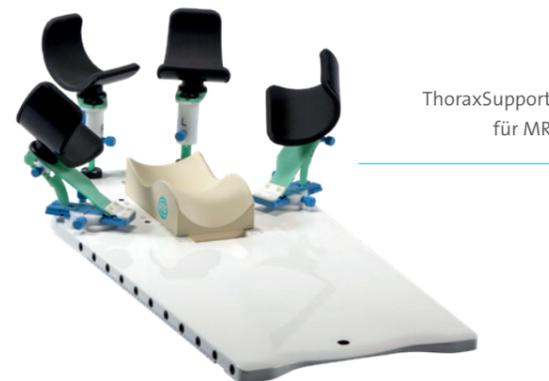
Der ThoraxSupport™ ist ein einzigartiges Thoraxlagerungssystem mit maximalem Fokus auf Behandlungsaufbau, Homogenität, Effizienz und Patientenkomfort. Es bietet vielseitige und flexible Lösungen, um die Arme des Patienten vom Behandlungsbereich fernzuhalten. Eine Kurzversion des ThoraxSupport ist erhältlich.

Eigenschaften

- Stabile und leicht einstellbare Armstützen
- Einstellbare Kopfstütze
- Konturierter Lendenbereich für Patientenkomfort
- Kompatibel mit MacroCast Thorax Thermoplasten
- Indexierbar
- Eine MR-sichere Version ist verfügbar



ThoraxSupport

ThoraxSupport
für MR

ThoraxSupport kurz

EagleBoard™

Das Macromedics EagleBoard™ bietet eine schnelle und einfache Patientenpositionierung für die Behandlung von Brust, Lunge und Thorax. Eine Vielzahl von indexierten Stützen und Griffen für Kopf und Arme gewährleisten eine bequeme und reproduzierbare Positionierung für Lungen- und Thoraxbehandlungen. Das EagleBoard bietet volle Unterstützung der Oberarme, was den Bedarf an zusätzlichen Vorrichtungen wie Vakuumkissen reduziert.

Das kegelförmige Design sorgt für maximalen CT-Spielraum in der Befundung und die Verwendung von MR-sicheren Materialien machen das EagleBoard zur idealen Wahl für alle Bildgebungsmodalitäten. Das EagleBoard ist eine kompakte und kostengünstige Lösung für eine schnelle und komfortable Patientenpositionierung.

Eigenschaften

- Angewinkeltes Design für maximalen CT-Spielraum in der Befundung
- Leicht einstellbare Positionierung des T- oder U-Griffs
- Griffe können in zwei Richtungen für eine Vielzahl von Positionen befestigt werden
- Verstellbare, indexierte Position der Kopfstütze MaxSupport 1
- Indexierbar
- MR-sicher



EagleBoard T-Griff

EagleBoard U-Griff

KneeSupport™

KneeSupports werden verwendet, um die Beine des Patienten anzuheben, wobei die Lendenwirbelsäule abgeflacht wird, um eine bequeme Position für den Patienten sicherzustellen.

Macromedics bietet 3 verschiedene Typen von KneeSupports an:

- Eine leichte Schaumstoffversion mit glatter Beschichtung für einfache Reinigung
- Eine robuste Kunststoffversion mit integrierten Handgriffen
- Eine niedrige Kunststoffversion für Kinder, kleine oder ältere Patienten

Alle KneeSupports können direkt auf dem Couchtop indexiert werden und können in 4 verschiedenen Positionen platziert werden.

KneeSupport Schaumstoff



KneeSupport Plastik



KneeSupport Plastik, tief



Um die Knie von grossen Patienten mit einer stärkeren Wölbung der Wirbelsäule anzuheben, können die KneeSupport LiftBlocks unterhalb der KneeSupports platziert werden. Diese bieten eine zusätzliche Erhöhung von 5cm.

KneeSupport LiftBlock



FeetSupport™

In einer entspannten Position zeigen die Füße nach aussen. Der FeetSupport™ bringt die Füße des Patienten aus Komfortgründen und zur Unterstützung der Stabilisierung der Patientenpositionierung in diese natürliche Position. Die FeetSupport Kissen haben eine glatte Beschichtung zur einfachen Reinigung.

Es gibt zwei Arten von FeetSupports:

- Fixierter FeetSupport, welcher die Füße in einem bestimmten Winkel hält
- Rotierbarer FeetSupport, welcher direkt auf der Tischplatte indexiert werden kann und es ermöglicht, die Füße in 4 verschiedenen indexierten Winkel zu positionieren

FeetSupport



Rotierbarer FeetSupport



Fixierter FeetSupport



LEPS™

Positionierungssystem für die unteren Extremitäten

Das von Macromedics entwickelte LEPS™ System ist eine modulare Lösung, die die komfortable Positionierung des Beckenbereichs und der unteren Extremitäten des Patienten unterstützt. Das System besteht aus einer leichten Grundplatte und indexierten Positionen für KneeSupport™, LiftBlock und FeetSupport. Das System kann mit einer optionalen Schulterhalterung ausgerüstet werden.

Neu

Eine kompakte Version der LEPS -Grundplatte, welche die Indexierung des FeetSupports in kleinen Schritten ermöglicht. Sie kann z.B in Kombination mit dem MultiBoard oder dem BreastBoard verwendet werden.

Eigenschaften

- Indexierte Positionen:
 - KneeSupport in 4 Schritten
 - KneeSupport in 11 Schritten
- Optionale Schulterhalterung
- Indexierbar
- Das LEPS ist "MR conditional"



Pelvic Prone Board™

Bauchlagerungsboard

Das Macromedics Pelvic Prone Board™ ist ein neues Produkt zur Bauchlagerung von Patienten, die im Hüftbereich behandelt werden. Das Ergebnis verschiedener Guss- und Produktionstechniken ist eine 3-D High-End Bauchlagerungs-liege, welche sich in einem patientenfreundlichen, komfortablen und ergonomischen Design darstellt. Für optimalen Komfort und Patientenunterstützung bietet Macromedics wahlweise ein "Pron Pillo", ein Einsatz, welcher eine reproduzierbare Patientenlagerung bietet.

Durch das Pelvic Prone Board ist eine massgebliche Reduktion des durchstrahlten Dünndarmvolumens möglich.

Eigenschaften

- Das Pelvic Prone Board besteht aus Karbon mit spezieller Karbonfaser-Sandwichbauweise, welche eine optimale Dosimetrie bei Rotationsbestrahlungstechniken erlaubt
- Integrierte Armstützen für optimalen Komfort für die Patienten
- Indexierbare Positionierung einer speziellen Pron Pillo Anpassung (optional) macht das Board passend für ein breites Patientenspektrum
- Eine MR-sichere Version ist verfügbar



LEX Ultra™

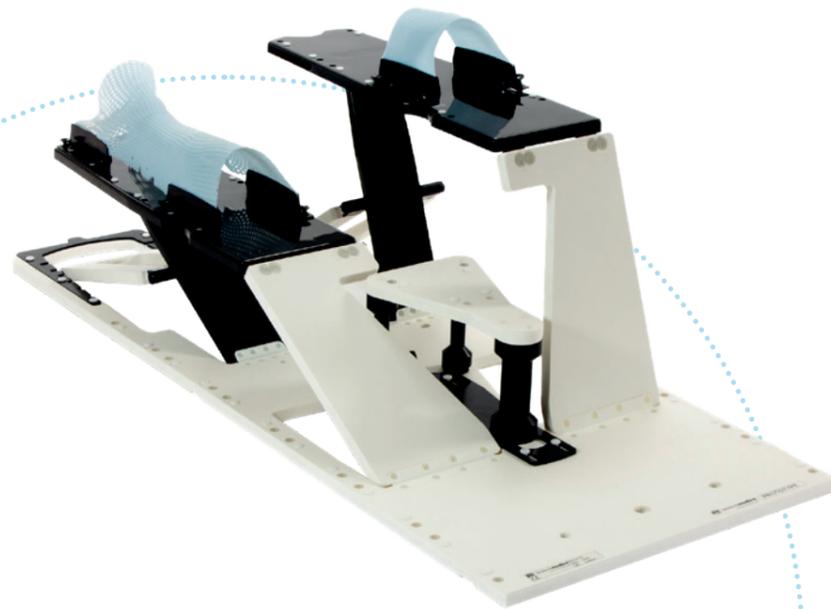
Beinlagerungsboard

Das LEX Ultra™ wurde speziell für einen ungehinderten Strahlzugang im Zielbereich entwickelt, um das gesunde Gewebe dem Strahlengang fernzuhalten.

Das System besteht aus einer leichten Grundplatte mit integrierten einzelnen Beinstützen und einem optionalen Mittelblock. Die geringe Dichte der Grundplatte in Kombination mit Karbonelementen im unteren Beinbereich bietet eine einstellbare, flexible und einfach zu handhabende Zielpositionierung um den Tumorbereich von der Bestrahlungsregion fernzuhalten.

Eigenschaften

- Leichte Grundplatte
- Individuell einstellbare Beinstütze, indexierbar in 7 verschiedenen Höhen
- Optionaler Mittelblock zur Positionierung von Thermoplasten für die Oberschenkel und den Beckenbereich
- Indexierbar
- MR-sichere Version ist verfügbar



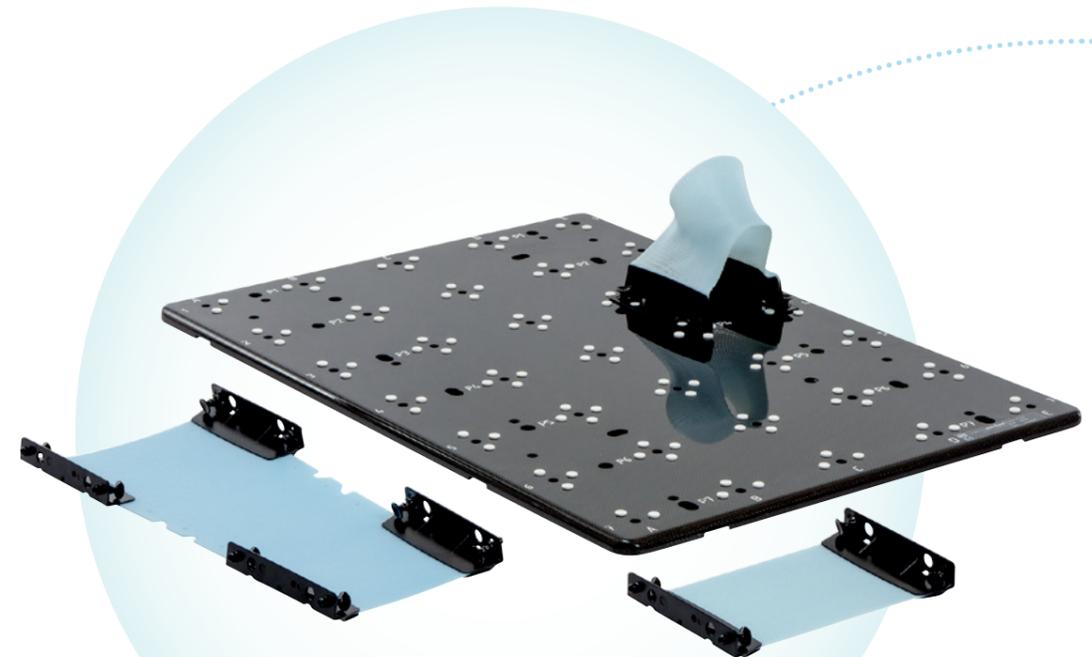
UniqFix

Multifunktions-Grundplatte

Das UniqFix ist eine multifunktionale Grundplatte aus Karbon, speziell zur Bestrahlung der Extremitäten. Die zahlreichen Fixierungsmöglichkeiten ermöglichen eine Lagerung der Extremitäten in gestreckter und angewinkelter Position. Eine präzise Immobilisation wird durch spezielle Thermoplastik Maskenzuschnitte (separat erhältlich) erreicht.

Eigenschaften

- Multifunktionale Grundplatte
- Verschiedene Thermoplasten für die Positionierung der Extremitäten verfügbar
- Indexierbar
- MR-sichere Version ist verfügbar

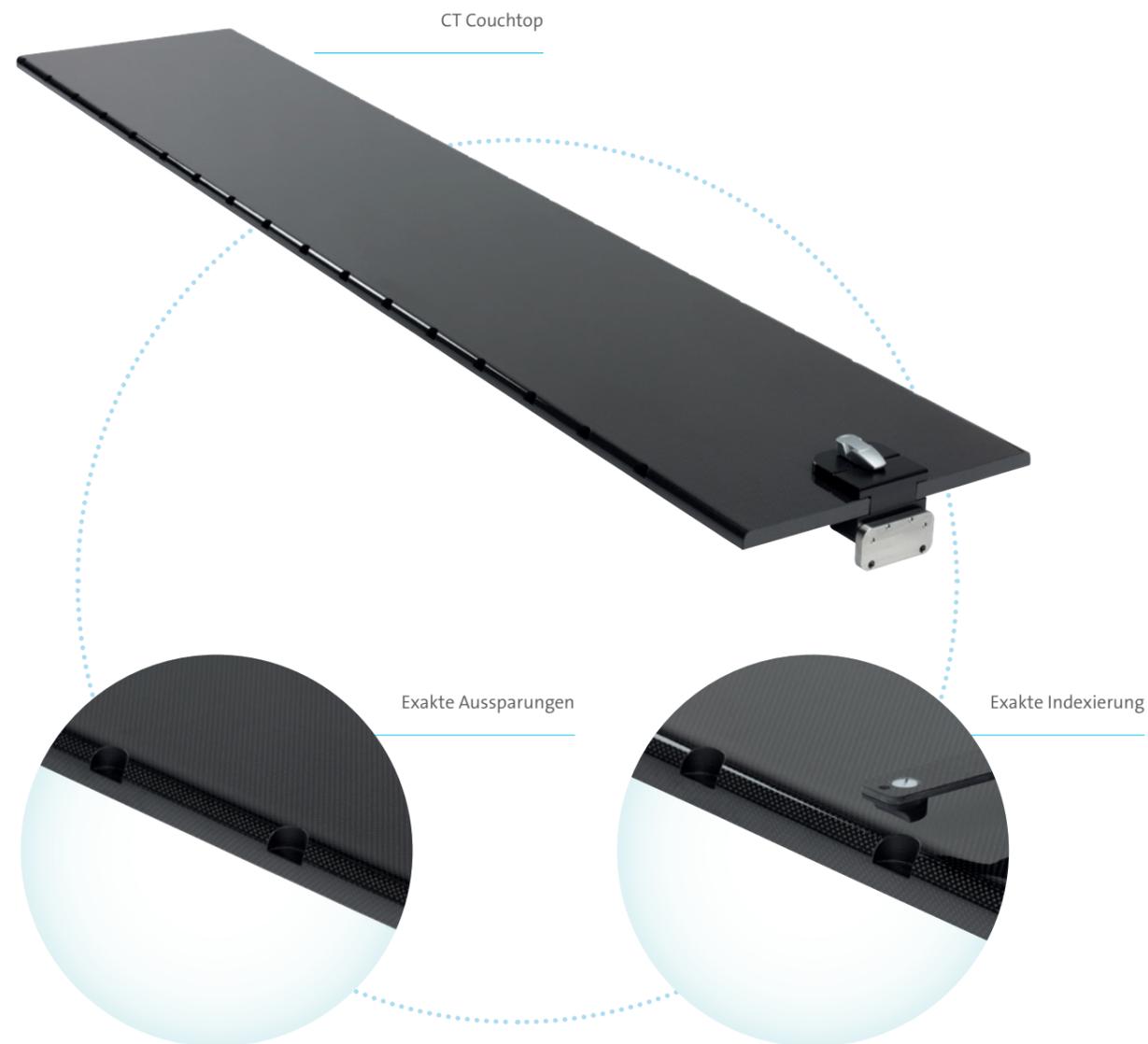


Couchtops

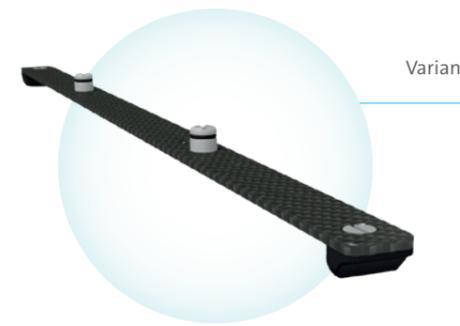
Um den Problemen der unterschiedlich gewölbten und flachen Tischplatten zu entgehen, bietet Macromedics leichte, abnehmbare Couchtops für verschiedene Bildgebungsgeräte an. Alle Couchtops von Macromedics rasten einfach in die Vorrichtung des Tisches ein. Diese Vorrichtung erlaubt es, die Couchtops zu jeder Zeit einfach zu entfernen.

Wie alle Karbonprodukte von MacroMedics, werden auch die diagnostischen Couchtops mit der modernsten 3-D Formverarbeitungstechnik, mit geringer Toleranz für Abschwächung und Dosimetrie entwickelt und produziert.

Couchtops sind in verschiedenen Indexierungen erhältlich. Die MR-sicheren Couchtops werden aus Glasfaser hergestellt.

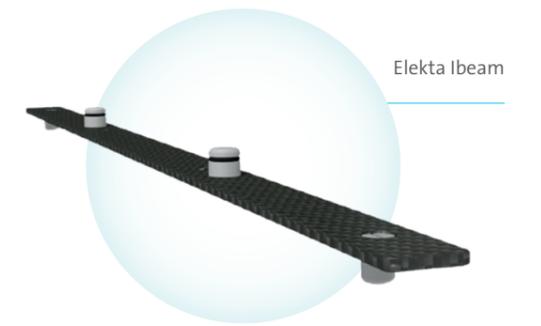


CouchStrips™



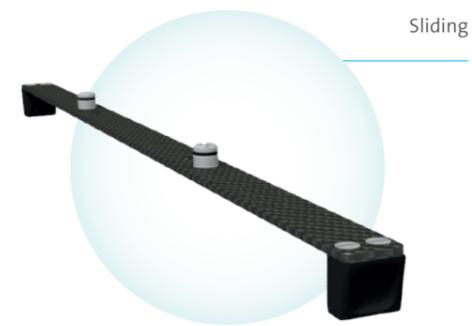
Varian

Exact CouchStrip Fixed 530	147960	CF
Exact CouchStrip Fixed 500	147950	CF
Exact CouchStrip Fixed 530	147930	GF for MR



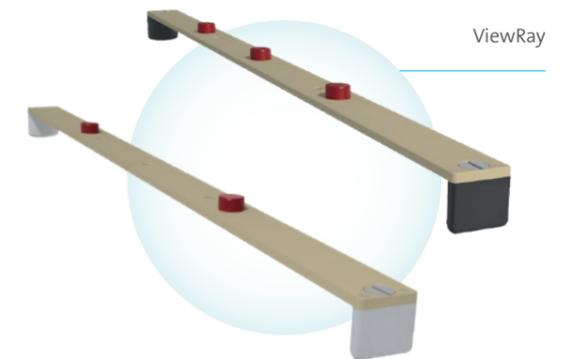
Elekta Ibeam

Ibeam CouchStrip Fixed 530	147110	CF
----------------------------	--------	----



Verschiebbar

CouchStrip Fixed 530, Sliding sidepieces	147130	CF
CouchStrip Fixed 500, Sliding sidepieces	147140	CF
CouchStrip Fixed 530, Sliding sidepieces	147150	GF for MR



ViewRay

MRIdian 3-pin Rail Cranial	164180	
MRIdian 2-pin Rail	164170	



VBCS CF

Vacuum Cushion positioning Strip	155870	CF
----------------------------------	--------	----



VBCS GF

Vacuum Cushion positioning strip	155950	GF for MR
----------------------------------	--------	-----------

Vacuum cushions

Vakuumpkissen

Die einfach zu handhabenden Macromedics Vakuumpkissen sind aus einem erstklassigen, qualitativ hochwertigen, langlebigen und einfach zu reinigenden Material hergestellt. Macromedics Vakuumpkissen sind mit feinkörnigem Polystyrol-Granulat gefüllt, um eine feste und komfortable Lagerung sicherzustellen. Eine grosse Auswahl an Grössen und Füllmengen ist verfügbar.

Eigenschaften

- Gebrauchsfreundliche, mehrfach verwendbare Vakuumpkissen
- Gefüllt mit Polystyrol-Granulat
- Die Vakuumpkissen sind strahlendurchlässig und leicht zu reinigen
- Langlebige, hochwertige blaue Polyamidbezüge
- Verschiedene Schnellverschlussventile sind verfügbar
- Alle Vakuumpkissen sind MR-sicher



ExaFlex™ Bolusmaterial

und Bolus aus Thermoplastikmaterial

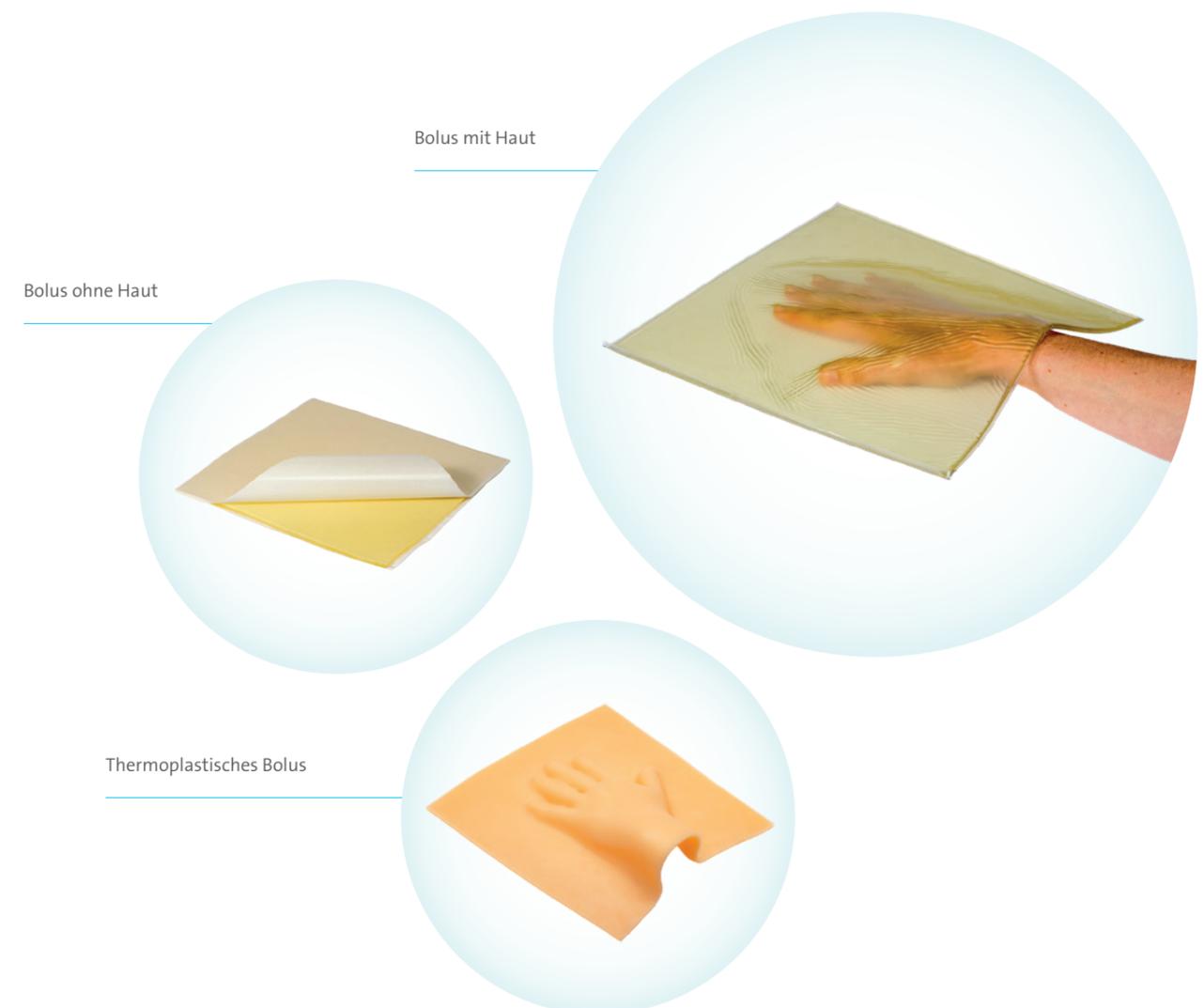
Das ExaFlex™ ist ein flexibles, homogenes Bolusmaterial, das sich an die anatomischen Konturen des Patienten anpasst.

Die verschiedenen Grössen und Stärken, sowie die Möglichkeit des Zurechtschneidens mit einer Schere, gewährleisten eine exakte und individuelle Passform des Bolusmaterials. Durch Schichten des ExaFlex kann ein höherer Aufbaueffekt erzielt werden.

ExaFlex ist in einer leicht zu reinigenden Version mit Haut oder einer hautlosen Version erhältlich, die sich an die Konturen des Patienten anpasst.

ExaFlex ist kalibriert für Photonen- und Elektronenbestrahlung mit einer Energiebandbreite von mehr als 1 MeV. ExaFlex ist 100% Latexfrei.

Macromedics bietet ebenfalls Thermoplasti Bolusmaterial an. Dieses kann der spezifischen Patientenform angepasst werden.



MR-sichere Produkte

Die MR-Bildgebung gewinnt zunehmend an Bedeutung im Behandlungsprozess der Radiotherapie. Macromedics hat eine Reihe von MR-sicheren Produkten für verschiedenste Behandlungsarten entwickelt. Diese gewährleisten eine reproduzierbare Positionierung des Patienten bei den einzelnen diagnostischen Schritten und der Behandlung.

DSPS und SSPS Gestelle sind auch in MR-sicheren Versionen verfügbar.

Einige Beispiele aus der MR-sicheren Produktpalette sehen Sie abgebildet. Wir informieren Sie gerne über die gesamte Auswahl.



MaxSupports, Glasfaser, MR-sicher



Blöcke, Glasfaser, MR-sicher



Keile, Glasfaser, MR-sicher



ThoraxSupport kurz, MR-bedingt



EagleBoard, MR-sicher



ThoraxSupport kurz, MR-bedingt



ExaTilt, MR-sicher



Pelvic Prone Board, MR-sicher



LEPS, MR-bedingt

Produkt Liste

DSCP

OmniCouch, OmniBoard, MultiBoard - Seiten 8 - 22

Viele verschiedene Optionen sind verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Distributor für weitere Informationen.

FluxBoard - Seite 23

FluxBoard package for ViewRay MRIdian, 3P	164100	UTBM-FB
FluxBoard package for CT, 3P	164150	UTBM-FBCT
FluxBoard Kopf & Hals Modul, 3P package	164200	UTBM-HNM

EAMIS Lite - Seite 24

EAMIS Lite system, carbon fiber, 2P	123800	EA-LITE
EAMIS Lite system, MR safe, 3P	123850	EA-LITE-MR

DSCP Accessoires - Siehe Seiten 26 - 27

Kopf & Hals

SSPS Gestelle - Seite 30

SSPS Cradle for RealEase systems	111120	SSPS-CHRE
SSPS cradle for S-Type systems	111520	SSPS-CHS
SSPS Cradle for ExaFix systems	111620	SSPS-CHE
SSPS Cradle for Type-O systems	111600	SSPS-CHO

DSPS Gestelle - Seite 32

DSPS Cradle Type MacroMedics ExaFix	112710	DSPS-CTMH
DSPS Cradle Type MacroMedics RealEase	171210	DSPS-CTMHRE
DSPS Cradle Type-O	112720	DSPS-CTOH
DSPS Cradle Type-S	112730	DSPS-CTSH
DSPS Cradle Type-VRT	112740	DSPS-CTVRH
DSPS Cradle Type-B	112750	DSPS-CTBH
DSPS Cradle Type-I	112760	DSPS-CTIH
DSPS Cradle Type-U	112770	DSPS-CTUH
DSPS Cradle Type-V	112780	DSPS-CTVH
DSPS Cradle Type-QA	112790	DSPS-CTQAH

MR safe versions of SSPS and DSPS cradles are available. Please contact your distributor for further information.

Grundplatten - Seite 34

RealEase Grundplatte, 2P	111300	SSPS-BMRE
S-Type Grundplatte, 2P	111400	SSPS-BTS
Handgrips for shoulder retraction for use with RealEase oder S-Type Grundplatte, set of 2	111230	SSPS-HG
ExaFix-3, carbon fiber Grundplatte, 3-point fixation, 2P	110120	EXF-3
ExaFix-3A, acrylic Grundplatte, 3-point fixation, 3P, MR safe	110160	EXF-3A
ExaFix-5, carbon fiber Grundplatte, 5-point fixation, 2P	110100	EXF-5
ExaFix-5A, acrylic Grundplatte, 5-point fixation, 3P, MR safe	110140	EXF-5A
ExaFix Pediatric, carbon fiber Grundplatte, 5-point fixation, 2P	110250	EXF-PED

Kontaktieren Sie ihren lokalen Distributor, um die Verfügbarkeit der Produkte in ihrem Land sicherzustellen.

Kippbare Grundplatten - Seite 35

HeadTilt for RealEase systems, 25 degrees	171500	RE-EXT
HeadTilt for RealEase systems, 25 degrees, MR safe	171520	RE-EXTMR
HeadTilt for S-Type systems, 25 degrees	171560	S-HT25
HeadTilt for S-Type systems, 25 degrees, MR safe	171570	S-HT25MR
ExaTilt, 25 degrees	110200	EXT
ExaTilt, 35 degrees	110230	EXT35
ExaTilt, 25 degrees, MR safe	110240	EXTMR

MaxSupports - Seite 36

MaxSupports, set of 3	117100	HSSET
MaxSupports wideshaped, set of 3	117000	HSSETW
Set of MaxSupports carbon fiber, 3	117105	HSSETCF
MaxSupport S-Line, carbon fiber, set of 4	116350	HS-SSET
MaxSupport S-Line for other manufacturers S-Type, carbon fiber, set of 4	116550	HS-BSSET
MaxSupport Prone	116940	HSP
MaxSupport Pediatric Supine	116950	HSPS
Carbon fiber wedges for ExaFix, set of 3 (5, 10 and 15 degrees)	110500	CFWSET
Carbon fiber elevation blocks for ExaFix, set of 2	110580	CFBSET
Carbon fiber wedge for ExaFix, 7 degrees (for hyperextension)	110540	CFW7
Carbon fiber wedges for RealEase, set of 3 (5, 10 and 15 degrees)	171600	RE-CFWSET
Carbon fiber elevation blocks for RealEase, set of 2	171680	RE-CFBSET
Carbon fiber wedge for RealEase, 7 degrees (for hyperextension)	171640	RE-CFW7

MR safe versions of MaxSupports and blocks & wedges are available. Please contact your distributor for further information.

Thermoplastik Masken

Thermoplastik Masken für DSPS / SSPS und MacroCast - Siehe Seiten 38 - 43

Accessoires für Thermoplastik Masken - Seite 43

MacroBath3 for Thermoplastik Masken, max. mask size 50,5x61cm 230 V	154300	WB3
EasyGrip, for handling of ExaFix head, neck and shoulder masks	154500	WBEG
MacroBath Trolley	154600	WBTR

Brust & Thorax

BreastBoard SX - Seite 44

BreastBoard SX with rigid arm supports	172400	MBSXR
BreastBoard SX with height adjustable arm support	172450	MBSXA
Bottomstop adaption for shorter patients	122590	BSS

BreastBoard LX - Seite 45

BreastBoard LX	122500	MBLXI
BreastBoard LX, MR conditional	122750	MBLXIMR
High bridge support for lower arms	122540	HBSBT
90 degree arm support, set of 2	122670	90BT
Handgrips, set of 2	122730	HGBT2
Bottomstop adaption for shorter patients	122590	BSS

Kontaktieren Sie ihren lokalen Distributor, um die Verfügbarkeit der Produkte in ihrem Land sicherzustellen.

ThoraxSupport - Seite 46

ThoraxSupport	122100	LB1C
ThoraxSupport, MR safe	122150	LB1MR
ThoraxSupport Short	122650	LB1CS
ThoraxSupport Short, MR Safe	122660	LB1MRS
High bridge support for lower arms	122540	HBSBT
90 degree arm support, set of 2	122670	90BT
Handgrips, set of 2	122730	HGBT2

EagleBoard - Seite 47

EagleBoard, 3P, MR safe including T- and U-Grip	122800	EBTU
EagleBoard, 3P, MR safe including T-Grip	122810	EBT
EagleBoard, 3P, MR safe including U-Grip	122820	EBU

Becken, Bauch & Extremitäten

KneeSupport - Seite 48

KneeSupport, coated, 3P	130100	KS
KneeSupport, plastic, 3P	130140	KSP
KneeSupport low, plastic, 3P	130130	KSPL
KneeSupport LiftBlock, 3P	130120	KCB

FeetSupport - Seite 49

FeetSupport, rotatable, 3P	130260	FSTS
FeetSupport, fixed, indexable on LEPS and DSCP platforms, 3P	130250	FSTSF

LEPS - Seite 50

LEPS System, with adjustable FeetSupport, MR conditional	130300	LEPS
LEPS System, with fixed FeetSupport, MR conditional	130310	LEPSF
Shoulder retractor for use with LEPS	130350	SHRT
Lower Extremity Positioning System, Grundplatte, short, 3P	130420	LEPSBPS

Pelvic Prone Board - Seite 51

Pelvic Prone Board, carbon fiber, with small prone cushion	130600	PPBCSPC
Pelvic Prone Board, glass fiber, with small prone cushion, MR safe	130650	PPBGSPC
Indexable Pron Pillo for the Pelvic Prone Board	116850	PPBB

LEX Ultra - Seite 52

LEX Ultra positioning device for lower extremities	132100	LEXU
LEX Ultra MR safe	132150	LEXMR

UniqFix - Seite 53

UniqFix positioning system for extremities, carbon fiber	135100	UNIQCFC
UniqFix positioning system for extremities, MR safe	135150	UNIQCFCMR

Kontaktieren Sie ihren lokalen Distributor, um die Verfügbarkeit der Produkte in ihrem Land sicherzustellen.

Sonstiges

Couchtops - Seite 54

CouchStrips - Seite 55

Verschiedene CouchStrips sind verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen Distributor, um die richtige Lösung zu finden.

Vakuumkissen - Seite 56

Vacuum cushion, head support, 30x40cm 3L	155110	VHS3040
Vacuum cushion, head support, 25x50cm 3L	155140	VHS2550
Vacuum cushion, head & shoulder support, T-shape, 50x70cm 5L	155150	VHSS5070T
Vacuum cushion, breast support, 50x70cm 8L	155210	VBR55070
Vacuum cushion, pelvic support, 65x65cm 13L	155300	VPS6565
Vacuum cushion, body support, 100x70cm 30L	155400	VBOS10070
Vacuum cushion, body support, 100x80cm 30L	155410	VBOS10080
Vacuum cushion, body support, 120x80cm 36L	155430	VBOS12080
Vacuum cushion, body support, 100x150cm 51L	155450	VBOS100150
Vacuum cushion, body support, 200x100cm 85L	155510	VBOS200100
Vacuum cushion, body support, T-shape 120x120cm 45L	155520	VBOS120120T
Vacuum cushion positioning strip	155870	VCPS
Single function Vacuum Pump, 230 V	155800	VP
Dual function Vacuum Pump, incl. tube and connector, 230 V	155810	VPF
Quick inflation connector with 2m tube	155900	VQIC2
Quick inflation connector with 2m tube and CPC connector	155920	VQIC2CPC

ExaFlex & Bolusmaterial - Seite 57

ExaFlex 15x15x1,0 cm with skin	153170	BS151510
ExaFlex 15x15x0,5 cm with skin	153180	BS151505
ExaFlex 30x30x1,0 cm with skin	153110	BS303010
ExaFlex 30x30x0,5 cm with skin	153120	BS303005
ExaFlex 40x40x1,0 cm with skin	153130	BS404010
ExaFlex 40x40x0,5 cm with skin	153140	BS404005
ExaFlex 50x50x1,0 cm with skin	153150	BS505010
ExaFlex 50x50x0,5 cm with skin	153160	BS505005
ExaFlex 30x30x1,0 cm without skin	153310	B303010
ExaFlex 30x30x0,5 cm without skin	153320	B303005
ExaFlex 40x40x1,0 cm without skin	153330	B404010
ExaFlex 50x50x1,0 cm without skin	153350	B505010
ExaFlex 50x50x0,5 cm without skin	153360	B505005
MacroCast non perfo plate 3,2 mm, 30x30 cm	153210	BMCN32
MacroCast non perfo plate 5 mm, 30x30 cm	153220	BMCN48

Produkte zur Verwendung im MR - Seite 58

Wir bieten für die meisten Produkte MR-sichere und MR-bedingte Versionen an. Bitte kontaktieren Sie ihren Distributor für weitere Informationen.

Kontaktieren Sie ihren lokalen Distributor, um die Verfügbarkeit der Produkte in ihrem Land sicherzustellen.



Für weitere Informationen oder zur Vereinbarung einer Produktdemonstration, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

MacroMedics® Produkte erfüllen die Anforderungen der Europäischen Norm für Medizinprodukte der Klasse 1.

MacroMedics®, SSPS™ und DSPS® sind registrierte Handelsmarken der MacroMedics BV. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. DSPS® ist ein in den USA patentiertes System, in Europa ist ein Patent angemeldet.



macromedics

SOLUTIONS IN RADIOTHERAPY

medisynt AG

Gisliflühweg 4D
5023 Biberstein
Schweiz

T +41 62 562 23 80
office@medisynt.com
www.medisynt.com

medisynt Austria GmbH

Technologiezentrum Seestadt
Christine-Touaillon-Strasse 11
1220 Wien
Österreich

T +43 1 997 10 56
office@medisynt.at
www.medisynt.at

medisynt Deutschland GmbH

Am Kaiserkai 69
20457 Hamburg
Deutschland

T +49 407 0383979
office@medisynt.de
www.medisynt.de