



www.it-v.net

Radioonkologie Produktkatalog



Innovative Technologie Völp wurde 1997 als Ergebnis einer wissenschaftlichen Kooperation mit der Universitätsklinik für Strahlentherapie-Radioonkologie in Innsbruck (ROI) gegründet. Das Unternehmen arbeitet seitdem konsequent an der Neuentwicklung von innovativen Lagerungssystemen für die Patientenimmobilisierung im strahlentherapeutischen Bereich. Um den Erfordernissen eines weltweit tätigen Herstellers für medizinische Produkte gerecht zu werden, konnten über die letzten Jahre Zulassungsbescheinigungen in allen europäischen Ländern, den USA, Kanada und vielen asiatischen Staaten, darunter auch Japan, erfolgreich erwirkt werden. Alle IT-V Produkte werden überdies nach den strengen Maßgaben der Medizintechniknorm ISO 13485 hergestellt.

Darüber hinaus gelang es IT-V seit der Unternehmensgründung mehrere innovative und von europäischen Förderinstitutionen unterstützte Forschungsprojekte gemeinsam mit der ROI durchzuführen und zahlreiche Erfindungen im biomedizinischen Hochtechnologiebereich zum Patent anzumelden.

Unser größtes Anliegen ist es, die offene Unternehmensphilosophie in der geschätzten Zusammenarbeit mit unseren Kunden konsequent weiter zu verfolgen. Nur mit dieser Zielvorgabe kann sicher gestellt werden, dass wir mit unseren Produkten auch in Zukunft auf veränderliche Erfordernisse in der klinischen Praxis gezielt eingehen können, um den höchsten Standards hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Präzision und Effizienzsteigerung im Behandlungsablauf gerecht werden zu können.

HN	HEAD AND NECK	6
	HeadSTEP	8
	HS PushPIN & HS S-TYPE & HS Orfit	18
	Fraxion	22
BT	BREAST AND THORAX	30
	BodyFIX	32
	WingSTEP	42
	BreastSTEP	48
HP	HIP AND PELVIC	54
	ProSTEP	56
	BellySTEP	62
MR	MR STEP	66
OT	OVERLAY AND TBI	72
	TBI	74
	CT Overlay	76
GA	GATING	80
	SDX	82
	ABC	88
AC	ACCESSORIES	92
	Beekley SPOTS	94
	Gold Marker	98
	Bolus	100
	MoldCARE	102
	FoamSTEP	104
	Vakuumkissen	106
	TattooSTEP	110

HEAD AND NECK

HeadSTEP

HS PushPIN

HS S-TYPE

HS Orfit

Fraxion

HAN



Back in the same place? But how precisely?

HeadSTEP

Der **HeadSTEP** ist durch seine Ausstattung mit dem einzigartigen iFRAME Flügelrahmen eine der präzisesten Kopfimmobilisierungsvorrichtungen am Markt. Durch die einfache Bedienbarkeit und höchste Fertigungsqualität können genaueste Repositionierungen des Kopf-Hals- und des Schulterbereichs dauerhaft gewährleistet werden.

Das **iFRAME-Konzept** ermöglicht ein einfaches Abformen des Patientenkopfes durch gleichmäßiges, symmetrisches Tiefziehen des erwärmten Maskenmaterials. Dieser entscheidende Arbeitsschritt ist ohne Komplikationen von einer Person allein durchführbar. Durch dieses innovative Konzept ist es möglich, den Kopf eines Patienten von allen Seiten her vollständig mit der fixierenden Maske zu umschließen. Sobald der iFRAME in der vorgesehenen Rahmenpassung der Kopfauflage arretiert ist, kann eine vernachlässigbar geringe Rotationsauslenkung des Kopfes in allen drei Raumachsen sichergestellt werden.

Der **HeadSTEP** ist mit einer integrierten, 23-stufigen Höhenverstellung ausgestattet, womit ein individuell angepasster Neigungswinkel der Kopflagerung, ohne Verwendung von Unterlegkeilen, eingestellt werden kann. Das System wurde speziell für die Anwendung mit dem Niedertemperaturthermoplast iCAST und den iFRAME-Einwegrahmen optimiert. iCAST ist in verschiedenen Perforierungsgraden erhältlich und zeichnet sich durch exzellente Steifigkeit und Schrumpfbeständigkeit nach dem Erkalten aus. Mit dem HeadSTEP entscheiden Sie sich für eine qualitativ hochwertige Maskenlagerung im Kopf-Hals-Bereich, mit einfacher Handhabung, Stabilität und Lagerungspräzision.



WARUM

HeadSTEP

- + Symmetrisches Tiefziehen
- + Einfache Maskenanfertigung – schnell und aus einer Hand
- + Verstellbare Lagerungswinkel ohne Keileinsatz
- + iFRAME – Flügelprofil
- + Minimale Rotationsauslenkung des Kopfes in allen drei Raumachsen
- + Optimierte Repositionierungsgenauigkeit für fraktionierte Behandlungen
- + Reduziert Lagerungszeiten und vereinfacht den täglichen Routineablauf
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen
- + Integriertes Indexierungssystem



System HeadSTEP Shoulder



Das System HeadSTEP Shoulder wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Schulter Immobilisierung entwickelt. Es weist eine 23-stufige Höhenverstellung auf. Bestehend aus:

HeadSTEP Shoulder Basic Module (P10107-413/429)
 Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)
 HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)
 HeadSTEP Shoulder Comfort Module (P10107-411)

ART.-NR.	P10107-706	System HeadSTEP Shoulder
	P10107-711	System HeadSTEP Shoulder MR

System HeadSTEP Carbon



Das System HeadSTEP Carbon wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Hals- Immobilisierung entwickelt und weist eine 23-stufige Höhenverstellung auf. Bestehend aus:

HeadSTEP Carbon Basic Module (P10107-100)
 Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)

ART.-NR.	P10107-700	System HeadSTEP Carbon
	P10107-704	System HeadSTEP MR

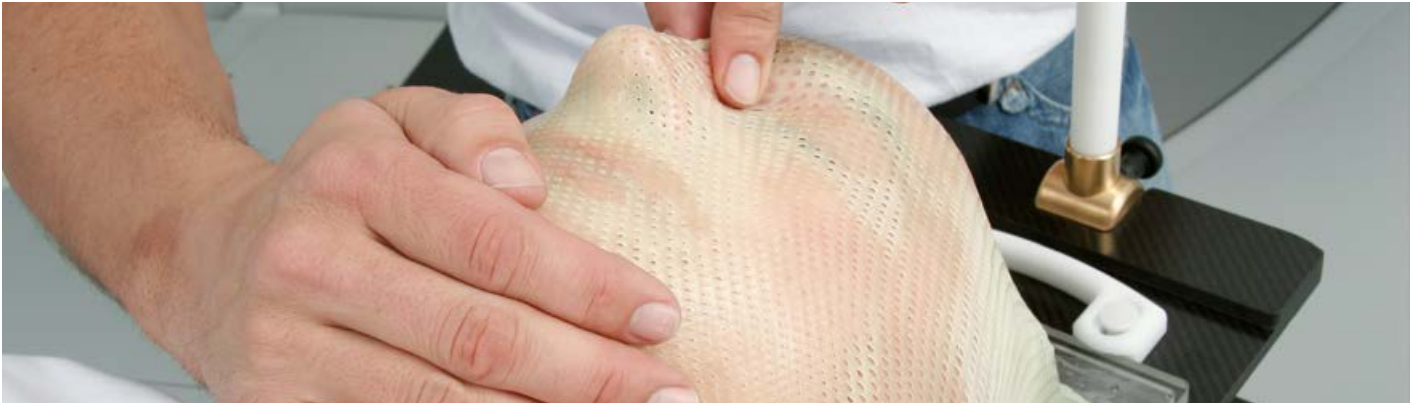
System HeadSTEP Carbon Flat



Das System HeadSTEP Flat wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Hals-Immobilisierung entwickelt, ist flach und verfügt über keine Höhenverstellung. Bestehend aus:

HeadSTEP Carbon Flat Basic Module (P10107-101)
 Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)

ART.-NR.	P10107-703	System HeadSTEP Carbon Flat
----------	------------	-----------------------------



System HeadSTEP iBEAM evo Extension

Die HeadSTEP iBEAM evo Extension wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Schulter-Immobilisierung entwickelt und verlängert den iBEAM evo Couchtop um 515/615 mm. Es weist eine 23-stufige Höhenverstellung und einen Schulteradapter auf. Bestehend aus:

- HeadSTEP iBEAM evo Basic Module (P10107-402/472)
- Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)
- HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)

ART.-NR.	P10107-702	System HeadSTEP iBEAM evo Extension
	P10107-708	System HeadSTEP iBEAM evo Extension long



System HeadSTEP IMRT

Der HeadSTEP IMRT wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Schulter-Immobilisierung entwickelt und kann über den Tisch hinausragen. Es weist eine 23-stufige Höhenverstellung, integriertes Indexing und einen Schulteradapter auf. Bestehend aus:

- HeadSTEP IMRT Basic Module (P10107-412)
- Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)
- HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)

ART.-NR.	P10107-705	System HeadSTEP IMRT
	P10107-715	System HeadSTEP IMRT MR

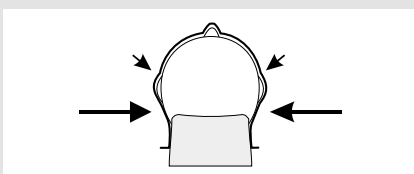


System HeadSTEP Bite

Der HeadSTEP Bite ist ein Erweiterungsmodul für den HeadSTEP zur hochpräzisen Lagerung und Repositionierung bei IMRT und stereotaktischen Bestrahlungen und ist mit jedem HeadSTEP kompatibel. Bestehend aus:

- HeadSTEP Bite Post Set (P10107-447)
- HeadSTEP Bite Angulating Fixation Set (P10107-448/449)
- HeadSTEP Bite Silicon Covers (set of 50) (P10107-450)
- HeadSTEP Bite Quick Release (P10107-451)

ART.-NR.	P10107-789	System HeadSTEP Bite
	P10107-791	System HeadSTEP Bite wide



Das iFRAME-Konzept ermöglicht ein einfaches Abformen des Patientenkopfes durch gleichmäßiges, symmetrisches Tiefziehen des erwärmten Maskenmaterials. Dieser entscheidende Arbeitsschritt ist ohne Komplikationen von einer Person allein durchführbar. Durch dieses innovative Konzept ist es möglich, den Kopf eines Patienten von allen Seiten her vollständig mit der fixierenden Maske zu umschließen. Sobald der iFRAME in der vorgesehenen Rahmenpassung der Kopfauflage arretiert ist, kann eine vernachlässigbar geringe Rotationsauslenkung des Kopfes in allen drei Raumachsen sichergestellt werden.



iCAST Kopf Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf-Immobilisierung inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-300	iCAST Head Maxi 2 mm
	P10107-301	iCAST Head Micro 2 mm
	P10107-312	iCAST Head Maxi with mouth port 2 mm
	P10107-313	iCAST Head Micro with mouth port 2 mm



iCAST Hals Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf/Hals Immobilisierung inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-302	iCAST H&N Maxi 2 mm
	P10107-303	iCAST H&N Micro 2 mm
	P10107-314	iCAST H&N Maxi with mouth port 2 mm
	P10107-315	iCAST H&N Micro with mouth port 2 mm



iCAST Schulter Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf/Schulter Immobilisierung inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-304	iCAST H&S Maxi 2 mm
	P10107-305	iCAST H&S Micro 2 mm
	P10107-316	iCAST H&S Maxi with mouth port 2 mm
	P10107-317	iCAST H&S Micro with mouth port 2 mm



iCAST Kopf Doppel Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf Stereotaxie inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-306	iCAST Head Maxi Double 4 mm
	P10107-307	iCAST Head Micro Double 4 mm
	P10107-318	iCAST Head Double Maxi with mouth port 4 mm
	P10107-319	iCAST Head Double Micro with mouth port 4 mm



OpenFace Masken

Thermoplastische Masken mit offenem Gesichtsbereich, die sich für klaustrophobische Patienten eignen und mit allen gängigen Motion Management Systemen kompatibel sind.

ART.-NR.	P10107-343	iCAST Head Maxi Open Face 3,2 mm
	P10107-344	iCAST Head Double Micro Open Face 4 mm



Wasserbad

Passend für alle iCAST Masken.
Außenmaße (BxTxH): 82x58x22 cm
1400 Watt, 230 V, 30 L.

ART.-NR.	35097/230/1400	Waterbath
	35118/230EU	Air Flow Oven

HeadSTEP simple steps



Legen Sie den HeadSTEP auf den Behandlungstisch.



Wählen Sie aus den 23 möglichen Positionen der Höhenverstellung die adäquate Position und platzieren Sie die passende Kopfschale.



Positionieren Sie den Kopf des Patienten in der geeigneten Kopfschale.



Zentrieren Sie den iFRAME Rahmen mit dem iCAST Maskenmaterial über dem Kopf des Patienten.



iCAST Pädiatrie Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf-Immobilisierung inklusive iFRAME Einmalrahmen. Kleinere Zuschnitte speziell für die Pädiatrie.

ART.-NR.	P10107-324	iCAST Head Paediatric Maxi 2 mm
	P10107-325	iCAST Head Paediatric Micro 2 mm
	P10107-332	iCAST Head Maxi Paediatric with mouth port 2 mm
	P10107-333	iCAST Head Micro Paediatric with mouth port 2 mm



iCAST Kinn Doppelmaske

iCAST Maskenmaterial für die Kopf-Immobilisierung inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-334	iCAST Chin Double Micro 4 mm
----------	------------	------------------------------



iCAST Schulter Doppel Zuschnitt

iCAST Maskenmaterial für die Kopf/Schulter Stereotaxie inklusive iFRAME Einmalrahmen.

ART.-NR.	P10107-310	iCAST H&S Maxi Head Double 4 mm
	P10107-311	iCAST H&S Micro Head Double 4 mm
	P10107-322	iCAST H&S Micro Head Double with support band 4 mm
	P10107-323	iCAST H&S Micro Head Double with mouth port 4 mm
	P10107-328	iCAST H&S Micro with support band 2 mm
	P10107-329	iCAST H&S Micro with support band mouth port 2 mm



HeadSTEP MouthBITE flat

Der MB flat verhindert die cranio-caudale Bewegung des Kopfes durch die Anwendung unter der Maske. Der extraorale Teil des MB hat eine runde, röhrenförmige Öffnung für eine entspannte Atmung des Patienten.

ART.-NR.	P10107-656	HeadSTEP MouthBITE flat
----------	------------	-------------------------



HeadSTEP MouthBITE round

Der MB round bietet eine Lösung zur reproduzierbaren Kompression der Zunge bzw. des Zungengrundes durch ein plattenähnliches intraorales Mundstück. Der extraorale Teil hat eine runde, röhrenförmige Öffnung für eine entspannte Atmung des Patienten.

ART.-NR.	P10107-657	HeadSTEP MouthBITE round
----------	------------	--------------------------



Ziehen Sie das iCAST Maskenmaterial schräg beginnend am Kinn vorsichtig und gleichmäßig über das Gesicht des Patienten, bis der äußere Rahmen die Basisplatte berührt.



Setzen Sie den iFRAME Rahmen in die dafür vorgesehene Halterung der Basisplatte ein und verschließen sie diesen am hinteren Ende des HeadSTEP.



Beginnen Sie nun mit dem Formen der Konturen des Patienten. Das Anformen der Nase ist von höchster Wichtigkeit, da sie der Bezugspunkt der Maske ist.



Formen Sie das Kinn und die Augen, die der Patient währenddessen geschlossen halten muss, ab. Lassen Sie die Maske auskühlen bis sie richtig ausgehärtet ist.



Standard Kopfschale

Kopfstütze für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-200

Pillow Standard Black A



Standard Kopfschale Hoch

Hohe Kopfstütze für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-201

Pillow High Black B



HeadSTEP Keil

Hochpräzisionskeil für den HeadSTEP mit einem 10° Winkel, für Kopfschalen mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-202

Pillow Wedge C



Überstreckungskissen

Kopfschalen für die Überstreckung in Rückenlage mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-206

Pillow Tilt D

P10107-216

Pillow Tilt Small G



Kopfschale kurzer Hals/Pädiatrie

Kopfstütze für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-209

Pillow Short Neck E

P10107-210

Pillow Small F



Erhöhungsblock

Erhöhungsblock (4cm) für den HeadSTEP, für Kopfschalen mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-218

Pillow Block H



Bauchlagekissen

Kopfschalen für die Bauchlage mit Zentrierplatte.

ART.-NR. P10107-203

Pillow Prone Large Y

P10107-204

Pillow Prone Small Z



Kopfschale AC

Der Pillow AC vereint den Pillow A mit dem Pillow Wedge C.

ART.-NR. P10107-239

Pillow AC



Kopfschalen Set

Pillow Set bestehend aus den Kopfstützen A, B, D, E, F, G

ART.-NR.	P10107-219	Pillow Set – Low Density
	P10107-223	Pillow Set Standard
	P10107-224	Pillow Set Transparent



Distanzplatte

2 mm Distanzplatte für alle HeadSTEP Kopfschalen.

ART.-NR.	P10107-205	Distance Plate
----------	------------	----------------



Transparente Kopfschalen

Transparente Kopfauflagen aus Hartplastik.

ART.-NR.	P10107-225	Pillow Standard A – Low Density Transparent
	P10107-226	Pillow High B – Low Density Transparent
	P10107-227	Pillow Tilt D – Low Density Transparent
	P10107-228	Pillow Short Neck E – Low Density Transparent
	P10107-229	Pillow Small F – Low Density Transparent
	P10107-230	Pillow Tilt Small G – Low Density Transparent
	P10107-275	Pillow Wedge C – Low Density Transparent



Kopfschalen mit geringer Dichte

Low density Kopfstützen für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

ART.-NR.	P10107-211	Pillow Standard A – Low Density
	P10107-212	Pillow High B – Low Density
	P10107-213	Pillow Tilt D – Low Density
	P10107-214	Pillow Short Neck E – Low Density
	P10107-215	Pillow Small F – Low Density
	P10107-217	Pillow Tilt Small G – Low Density



GreyBAG

Das GreyBAG ist ein Vakuumkissen für die individuelle Abformung des Kopfes in den HeadSTEP-Systemen.

ART.-NR.	P10107-208	GreyBAG
	P10107-2087	GreyBAG Adapter



PinkBAG

Das PinkBAG ist ein 3-D-Vakuumkissen für die individuelle Abformung des Hinterkopfes. Mit dem Adapter passt es perfekt in alle STEP Kopfschalenhalterungen.

ART.-NR.	P10107-265	PinkBAG
	P10107-264	PinkBAG Adapter



Unabhängige Indexing Klemme

Die Unabhängige Indexing Klemme erlaubt die reproduzierbare Befestigung von passendem Zubehör direkt auf nicht indexierten Tischplatten mit einer Breite von 500 oder 530 mm.

ART.-NR.	P10107-405	HS Independent Indexing Clamp 530 mm
	P10107-408	HS Independent Indexing Clamp 500 mm
	P10107-632	HS Independent Indexing Clamp 500 mm Off-centered



Unabhängige Indexing Klemme Carbon

Die Unabhängige Indexing Klemme erlaubt die reproduzierbare Befestigung von passendem Zubehör direkt auf nicht indexierten Tischplatten mit einer Breite von 500 oder 530 mm.

ART.-NR.	P10107-431	HS Independent Indexing Clamp 530 mm Carbon
	P10107-432	HS Independent Indexing Clamp 500 mm Carbon



Indexing Bar Carbon

Die Indexing Bar Carbon dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta, Siemens und Varian.

ART.-NR.	P10107-409	Indexing Bar 14 Carbon for Elekta (Set of 2)
	P10107-609	Indexing Bar 14 Carbon for Varian (Set of 2)
	P10107-610	Indexing Bar 14 Carbon for Pin Indexing (Set of 2)



Indexing Bar Standard

Die Indexing Bar Standard dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta, Siemens und Varian.

ART.-NR.	P10105-110	iBEAM Indexing Bar (set of 3)
	P10107-611	Indexing Bar 14 Standard for Varian
	P10107-612	Indexing Bar 14 Standard for Pin Indexing



Indexing Bar versetzt

Die Indexing Bar versetzt dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta und Varian mit versetzten Indexierungspunkten.

ART.-NR.	P10107-631	Indexing Bar 100 mm Off-centered for Elekta
	P10107-630	Indexing Bar 100 mm Off-centered for Varian
	P10107-666	Indexing Bar 100 mm Off-centered Carbon for Elekta
	P10107-665	Indexing Bar 100 mm Off-centered Carbon for Varian



U7 Indexing Bar Standard

Die U7 Indexing Bar Standard dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten. Diese Indexing Bar erlaubt Zwischenschritte bei der Indexierung.

ART.-NR.	P10107-622	U7 Indexing Bar Standard for Elekta
	P10107-628	U7 Indexing Bar Standard for Varian
	P10107-670	U14 Indexing Bar Standard for Varian



Wandhalterung HeadSTEP

Wandhalterung zur Aufbewahrung der HeadSTEP Systeme.

ART.-NR.	P10107-494	Wall holder for HS IBEAM evo Extension
	P10107-495	Wall holder for HS Shoulder



Komfort Modul

Das indexierbare Komfort Modul dient zur bequemen Lagerung des Oberkörpers beim HeadSTEP Shoulder.

ART.-NR.	P10107-411	HS Shoulder Comfort Module
----------	------------	----------------------------



HeadSTEP Prone

Der HeadSTEP Prone ist ein Erweiterungsmodul des HeadSTEP-Systems und wird für die Kopf-Immobilisierung in Bauchlage eingesetzt.

ART.-NR.	P10107-403	HeadSTEP Prone
----------	------------	----------------



HeadSTEP Schulter Adapter

Der HeadSTEP Schulter Adapter ist ein Zusatz für den HeadSTEP und wurde für die Schulterimmobilisierung entwickelt.

ART.-NR.	P10107-404	HeadSTEP Shoulder Adapter
	P10107-407	HeadSTEP Shoulder Adapter Extension



HeadSTEP obere Platte

Die HeadSTEP obere Platte erlaubt die Fixierung der iCAST Masken und wird mit HeadSTEP Polstern verwendet.

ART.-NR.	P10107-434	HeadSTEP Upper Plate
----------	------------	----------------------



HeadSTEP Höhenverstellung

Die HeadSTEP Höhenverstellung ermöglicht eine Höhenanpassung in 23 Stufen.

ART.-NR.	P10107-430	HeadSTEP Height Adjustment
----------	------------	----------------------------

HS PushPIN

HS S-TYPE

HS Orfit

Die **HS iBEAM evo PushPIN Extension** als auch die **HS iBEAM evo S-TYPE Extension** ermöglichen eine reproduzierbare Lagerung des Kopf-Hals- und des Schulterbereichs. Sie sind sowohl für IMRT als auch für konformale Behandlungen konzipiert und ermöglichen eine 360° Behandlung mit definierter Strahlenabsorption. Durch die einfache Bedienbarkeit und hohe Fertigungsqualität können genaue Repositionierungen dauerhaft gewährleistet werden.

PushPIN und **S-TYPE Systeme** ermöglichen ein einfaches Abformen des Patientenkopfes durch gleichmäßiges Tiefziehen des erwärmten Maskenmaterials. Dieser Arbeitsschritt ist ohne Komplikationen von einer Person allein durchführbar. Beide Systeme wurden speziell für die Anwendung mit dem Niedertemperaturthermoplast BlueFIX und einem Einwegrahmen optimiert. BlueFIX ist in verschiedenen Perforierungen erhältlich und zeichnet sich durch exzellente Steifigkeit und Schrumpfbeständigkeit nach dem Erkalten aus. Mit dem PushPIN oder dem S-TYPE System entscheiden Sie sich für eine qualitativ hochwertige Maskenlagerung im Kopf-Hals-Bereich, mit einfacher Handhabung, Stabilität und Lagerungspräzision.



WARUM

HS PushPIN
HS S-TYPE
HS Orfit

- + Präzise Lagerung und exakte Repositionierung
- + Einfache Bedienung und hoher Lagerungskomfort
- + Einfache Maskenanfertigung
- + Verstellbare Lagerungswinkel mit Keileinsatz
- + BlueFIX Maskenmaterial
- + Maximale Langlebigkeit
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen
- + Gefertigt aus metallfreien Materialien höchster Qualität



System HS iBEAM evo Extension PushPIN

Das System iBEAM evo Extension PushPIN wurde für den Routineeinsatz der Kopf-Schulter Immobilisierung entwickelt. Bestehend aus:

HS iBEAM evo Extension Basic Module PushPIN (P10107-414/416)
Distance Plate PushPIN (P10107-252)
Pillow A, B, C, D, Y, Z PushPIN (P10107-244/245/246/247/250/251)

ART.-NR. P10107-712

System HS iBEAM evo Extension PushPIN

P10107-729

System HS iBEAM evo Extension PushPIN long



System HS iBEAM evo Extension S-TYPE

Das System iBEAM evo Extension S-TYPE wurde für den Routineeinsatz der Kopf-Schulter Immobilisierung entwickelt. Bestehend aus:

HS iBEAM evo Extension Basic Module S-TYPE (P10107-415/419)
Silverman Kopfschalen Set A-F

ART.-NR. P10107-716

System HS iBEAM evo Extension S-TYPE

P10107-717

System HS iBEAM evo Extension S-TYPE long



System HS PushPIN

Das System HS PushPIN wurde für den Routineeinsatz der Kopf-Schulter Immobilisierung entwickelt. Bestehend aus:

HS PushPIN Basic Module Carbon/MR (P10107-417/418)
Distance Plate PushPIN (P10107-252)
Pillow A, B, C, D, Y, Z PushPIN (P10107-244/245/246/247/250/251)
HS Comfort Module (P10107-411)

ART.-NR. P10107-713

System HS PushPIN Carbon

P10107-714

System HS PushPIN MR



Orfit Extension

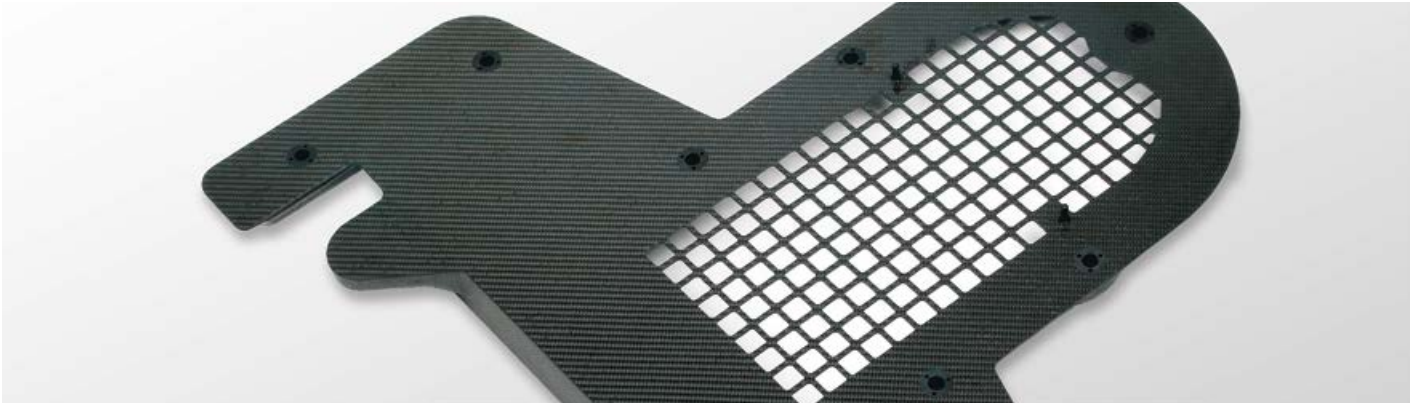
Die iBEAM evo Extension Orfit HP wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Schulter-Immobilisierung entwickelt. Es verlängert den iBEAM evo Couchtop und ist kompatibel mit Masken der Orfit HP Solution.

ART.-NR. P10107-524

iBEAM evo extension Orfit HP short Basic Module

P10107-525

iBEAM evo extension Orfit HP long Basic Module



BlueFIX Head Mask PushPIN

BlueFIX Maskenmaterial für die Kopf Immobilisierung inklusive PushPIN Rahmen.

ART.-NR.	P10107-352	BlueFIX Head Mask PushPIN 2 mm Maxi
	P10107-353	BlueFIX Head Mask PushPIN 2 mm Micro
	P10107-354	BlueFIX Head Mask long PushPIN 2 mm Maxi
	P10107-355	BlueFIX Head Mask long PushPIN 2 mm Micro



BlueFIX Shoulder Mask PushPIN

BlueFIX Maskenmaterial für die Kopf/Schulter Immobilisierung inklusive PushPIN Rahmen.

ART.-NR.	P10107-356	BlueFIX Shoulder Mask PushPIN 2 mm Maxi
	P10107-357	BlueFIX Shoulder Mask PushPIN 2 mm Micro



Kopfschalen PushPIN

Kopfschalen für die Verwendung mit den HS PushPIN Systemen und Basic Modules.

ART.-NR.	P10107-244	Pillow Standard A PushPIN
	P10107-245	Pillow High B PushPIN
	P10107-246	Pillow Wedge C PushPIN
	P10107-247	Pillow Tilt D PushPIN
	P10107-248	Pillow Short Neck E PushPIN
	P10107-249	Pillow Small F PushPIN
	P10107-250	Pillow Prone Large Y PushPIN
	P10107-251	Pillow Prone Small Z PushPIN
	P10107-252	Distance Plate PushPIN
	P10107-254	Pillow Tilt Small G PushPIN



HS PushPIN & S-TYPE Basismodule ohne Zubehör

Basismodule ohne Polster und Distanzplatte.

ART.-NR.	P10107-414	HS iBEAM evo Extension Basic Module PushPIN
	P10107-415	HS iBEAM evo Extension Basic Module S-TYPE
	P10107-416	HS iBEAM evo Extension Basic Module PushPIN long
	P10107-417	HS PushPIN Basic Module Carbon
	P10107-418	HS PushPIN Basic Module MR
	P10107-419	HS iBEAM evo Extension Basic Module S-TYPE long

Fraxion

Bei der Behandlung von intrakraniellen Tumoren ist es entscheidend, die Strahlenbelastung kritischer Strukturen in der Umgebung des Zielvolumens so gering wie möglich zu halten. Um eine präzise und scharf umgrenzte Dosisapplikation sicher zu stellen, ist es deshalb unerlässlich, Patienten so bequem und stabil wie möglich zu immobilisieren. Nur so sind die Voraussetzungen dafür geschaffen, dass im Zuge der Behandlung das Risiko unkalkulierbarer Bewegungen minimiert werden kann.

Das **System Fraxion** stellt hierzu die neueste Innovation von Elekta im Bereich der Kopfrahmensysteme dar. Eine Vielzahl von Immobilisierungsoptionen wird mit dem Fraxion in einem einzigen System vereint, um auf individuelle Patientenanforderungen optimal reagieren zu können. Die präzise Ausführung sichert eine konturenscharfe Dosisabgabe im Zielvolumen und schützt somit effizient benachbarte Risikostrukturen.

Was ist Fraxion? Ein flexibel einsetzbares Kopfrahmensystem, das verschiedenste intrakranielle Behandlungsoptionen ermöglicht. Für die einfache Handhabung, höchsten Patientenkomfort und die unübertroffene Präzision sorgen das einzigartige Design und eine Vielzahl an Zubehör. Das robuste System unterbindet die Patientenbeweglichkeit verlässlich im bildgebenden, wie auch im therapeutischen Einsatz. Dabei ermöglicht Fraxion nicht nur die effiziente Durchführung von rahmenbasierender Stereotaxie sondern auch von rahmenlosen Einsätzen für kombinierte IGRT-Anwendungen.



WARUM

Fraxion

- + Ein komplettes Kopfrahmensystem für die präzise Immobilisierung rahmen-basierter und rahmenloser SRT- und SRS-Techniken
- + Die einzigartige Kombination aus Vakuum-Mundstück und Vakuum-Kopfkissen gewährleistet eine einfache, komfortable und präzise Immobilisierung sowie Repositionierung
- + Kombinationen aus individueller Mundstück- und thermoplastischer Maskenfixierung eröffnen zusätzliche Optionen für eine optimale Patientenimmobilisierung
- + Maximal reproduzierbare Positionierung und Orientierung für aufeinander abfolgende Bildgebung und Behandlung
- + Im Design des neuen Fraxion Kopfrahmensystems für die intrakranielle Therapie verdichten sich 60 Jahre an klinischen Erfahrungen und Erfolgen von Elekta



Fraxion Setup Cranial

Das Fraxion Setup Cranial wird für die bestmögliche Schädel fixation und Repositionierung eingesetzt. Es wurde speziell für die Erfordernisse der Hochpräzisionsbestrahlung im Schädelbereich entwickelt, inklusive der Behandlung in der orbitalen und paranasalen Sinusregion.

BESTEHEND AUS	Code	Component Name
	P10106-702	Fraxion™ Stereotactic System
	P10106-111	Fraxion™ Head Support Module ST
	P10106-106	Fraxion™ Vacuum Pump
	P10106-212	Fraxion™ Vacuum Cushion Plus L (1.8 L)
	P10106-213	Fraxion™ Vacuum Cushion Plus M (1.4 L)
	P10106-214	Fraxion™ Vacuum Cushion Plus S (0.8 L)
	P10106-310	Fraxion™ Dental Impression Material
	P10106-311	Fraxion™ Saliva Stop Patient (20 pcs)
	P10106-312	Fraxion™ DIM Adhesive
	P10106-105	Fraxion™ Torque Wrench
	P10106-313	Fraxion™ Mixer and Dispenser
	P10106-400	Fraxion™ Storage Box (5 pcs)
	P10106-113	Fraxion™ Spacer
	P10106-115	Fraxion™ Protective Covers (2pcs)
	P10106-300	Fraxion™ Thermoplastic Mask Head (10 pcs)
	P10106-301	Fraxion™ Thermoplastic Mask Nose (10 pcs)
	P10106-101	Fraxion™ Frontpiece
	P10106-320	Fraxion™ Mouth Piece Small (10 pcs)
	P10106-321	Fraxion™ Mouth Piece Medium (10 pcs)
	P10106-322	Fraxion™ Mouth Piece Large (10 pcs)
	P10106-323	Fraxion™ Mouth Piece Small P2 (10 pcs)
	P10106-324	Fraxion™ Mouth Piece XLarge P2 (10 pcs)
	P10106-103	Fraxion™ Stereotactic Frame
	P10106-401	Fraxion™ Isoc Alignment Tool (SI70856)
	P10106-132	Linac Table Top Adapter iBe (0DoF)
	P10106-111	FRAXION™ Head Support Module ST
	P10106-115	FRAXION™ PROTECTIVE COVERS (2 pcs)
	P10106-104	Fraxion™ CT Adapter
	P10105-425	Stereotactic Adapter



Fraxion Mundstück

Das Fraxion Mundstück ist an der Verbindungsplatte befestigt, zur sicheren Immobilisierung und Repositionierung des Patienten.



ART.-NR.	P10106-320	Fraxion Mouthpiece Small (10 pcs)
	P10106-321	Fraxion Mouthpiece Medium (10 pcs)
	P10106-322	Fraxion Mouthpiece Large (10 pcs)

Fraxion Vakuumpissen (2 Punkt Verbindung)

Die Fraxion Vakuumpissen dienen zur Abformung eines reproduzierbaren und exakten Abdruckes der Kopfkontur des Patienten in der gewünschten Lagerungsposition. Passend für Fraxion Frame (P10106-100).



ART.-NR.	P10106-210	Vacuum Cushion S
	P10106-211	Vacuum Cushion M

Fraxion Vakuumpissen Plus (1 Punkt Verb.)

Die Fraxion Vakuumpissen Plus dienen zur Abformung eines reproduzierbaren und exakten Abdruckes der Kopfkontur des Patienten in der gewünschten Lagerungsposition. Passend für Fraxion Head Support Modul ST/ FX (P10106-111/110).



ART.-NR.	P10106-212	Vacuum Cushion Plus L (1,8 L)
	P10106-213	Vacuum Cushion Plus M (1,4 L)
	P10106-214	Vacuum Cushion Plus S (0,8 L)

Fraxion Kleber

Fraxion Klebstoff zum Verkleben der Zahnabdruckmasse mit der Innenseite des Mundstückes.



ART.-NR.	P10106-312	DIM Adhesive
----------	------------	--------------

Patentierter Mundstück-Immobilisierung



Die Repositionierungsgenauigkeit bei Systemen, deren zentrales Element ein Beißblock war, entsprach nie den Erwartungen. Das lag in erster Linie an der Schwierigkeit eine stabile und reproduzierbare Verbindung zwischen dem oberen Gaumen des Patienten und einem vorher abgeformten Gebissblock herzustellen. Erst zusammen mit dem kompletten Gaumenabdruck und dem daran angelegten Vakuum der patentierten Schlüsseltechnologie des Fraxion Mundstückes gelingt es, einen Patienten auch unterdruckkontrolliert zu immobilisieren. Das Mundstück wird ohne die aktive Mitwirkung des Patienten fixiert. Durch die Steuerung des Vakuumdruckes wird eine starre Immobilisierung und genaue Repositionierung erreicht.



Fraxion Speichelstopper Schläuche (20 Stück)

Der Fraxion Saliva Stop besteht aus 20 Stück Speichelstopper Schläuchen.

ART.-NR. P10106-311

Saliva Stop (20 pcs)



Fraxion Aufbewahrungsbox (5 Stück)

Die Fraxion Aufbewahrungsbox wird zur Aufbewahrung der patientenspezifischen Teile verwendet.

ART.-NR. P10106-400

Storage Box (5 pcs)



Fraxion Zahnabdruckmasse (4 Tuben)

Fraxion Zahnabdruckmasse für die Abformung des Gaumens mit dem Mundstück.

ART.-NR. P10106-310

Dental Impression Material



Fraxion Markierungssätze

Die Markierungssätze enthalten Platten für den Fraxion Localizer. Diese dienen zur Unterstützung bei der Patientenpositionierung und bei der Lichtfeldverifizierung.

ART.-NR. P10106-200

Marking Sheets (5 pcs)

Fraxion simple steps



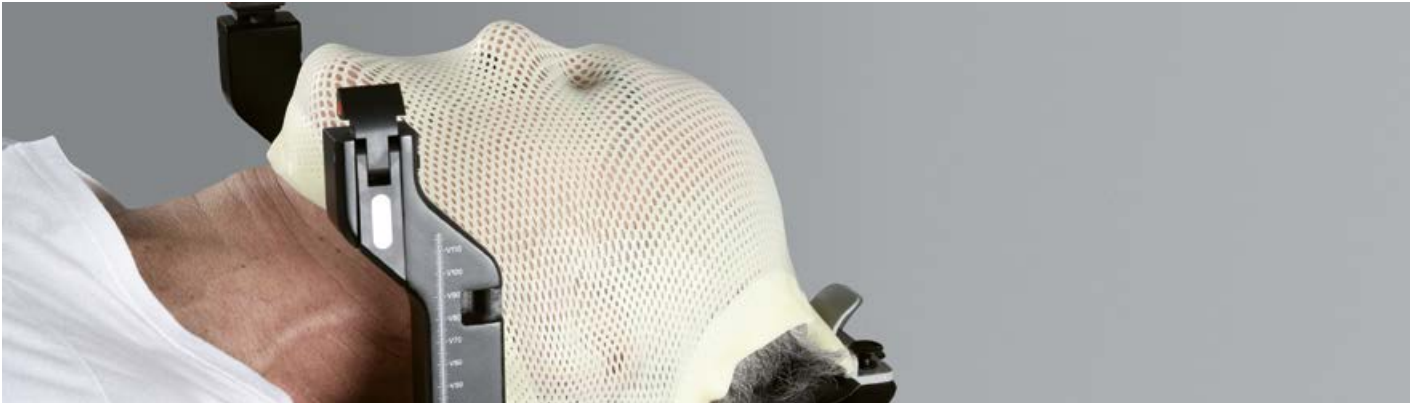
Bereiten Sie das Mundstück für den Zahnabdruck vor und formen Sie diesen ab.



Befestigen Sie das Mundstück mit der Verbindungsplatte und platzieren Sie den Kopf des Patienten auf dem Vakuumkissen.



Positionieren Sie den Kopf und ziehen Sie die drei Schrauben an der Verbindungsplatte fest.



Fraxion Schraubensatz Verbindungsstück
Der Fraxion Schraubensatz enthält 3 Ersatzschrauben für das Verbindungsstück.

ART.-NR. 03-999-1070

Fraxion Frontpiece Screws



Fraxion Schraubensatz
Der Fraxion Schraubensatz enthält 6 Ersatzschrauben für die Grundplatte.

ART.-NR. 03-999-1069

Fraxion Screw Set



Fraxion Vakuumpumpen Filter
Bakterienfilter für die Fraxion Pumpe.

ART.-NR. P10106-303

Fraxion PCU Bacteria Filter



Salvia Trap Pump
Die Pumpe dient zum Schutz gegen Speichel und sollte monatlich ersetzt werden.

ART.-NR. P10106-304

Salvia Trap Pump



Formen Sie das Vakuumkissen um den Patientenkopf ab.



Montieren Sie den Stereotaktischen Rahmen.



Fixieren Sie den Stereotaktischen Rahmen mit Hilfe der Clips.



Fraxion Rahmen Stereotaxie

Der Rahmen bildet die mechanische Schnittstelle zum Linearbeschleuniger. Er besteht aus einem U-förmigen Sockel und einer dünnen Kopfstütze für das Vakuumkissen.

ART.-NR. P10106-111

Fraxion Head Support Module ST



Fraxion Verbindungsplatte

Die Fraxion Verbindungsplatte dient zur Befestigung des Mundstückmoduls und ermöglicht es somit, den Patienten sicher zu immobilisieren und zu repositionieren.

ART.-NR. P10106-101

Fraxion Frontpiece



Fraxion Vakuumpumpe

Die Fraxion Vakuumpumpe dient zum Ansaugen des Mundstückes gegen den oberen Gaumen und zum Absaugen des Vakuumkissens. Integriertes Patienten-Alarmsystem.

ART.-NR. P10106-106

Fraxion Vacuum Pump



Fraxion Stereotaktischer Rahmen

Der Localizer/Target Positioner ist ein nicht-invasiver stereotaktischer Referenzrahmen für die kraniale Ziellokalisation.

ART.-NR. P10106-103

Fraxion Stereotactic Frame



Fraxion CT Adapter

Der Fraxion CT Adapter ermöglicht die Befestigung und Benutzung der Fraxion Grundplatte auf indexierten CT Tischen.

ART.-NR. P10106-104

Fraxion CT Adapter

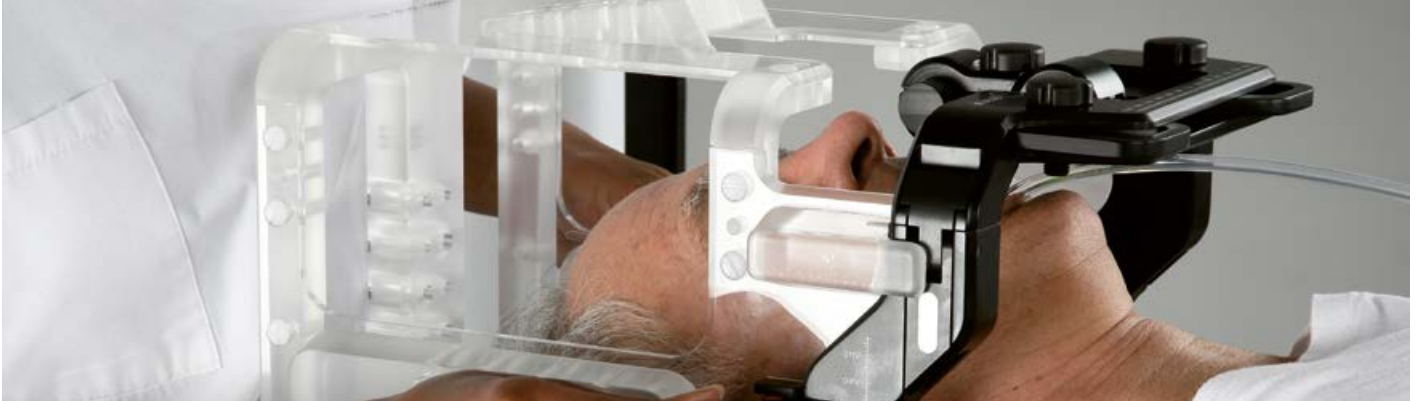


Fraxion Drehmomentschlüssel

Der Fraxion Drehmomentschlüssel wird zur Fixierung der Verbindungsplatte an den Fraxion Stützen benötigt.

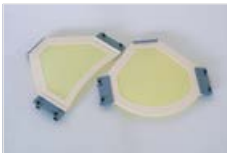
ART.-NR. P10106-105

Fraxion Torque Wrench



Fraxion Maskenmaterial

Das Fraxion Maskenmaterial für die Kopf-Immobilisierung inklusive Einmalrahmen. Kompatibel mit Fraxion Frame (P10106-100) und Fraxion Head Support Module ST (P10106-111).



ART.-NR.	P10106-300	Thermoplastic Mask Head (10 pcs)
	P10106-301	Thermoplastic Mask Nose (10 pcs)

Fraxion Tischadapter

Der Fraxion Tischadapter ermöglicht eine starre Befestigung des Fraxion Rahmens am Tisch des Linearbeschleunigers.



ART.-NR.	P10106-132	Linac Tabletop Adapter iBeam evo
----------	------------	----------------------------------

Fraxion Mixer und Spender

Der Fraxion Mixer und Spender ermöglicht das einfache Füllen des Mundstückes mit der Zahnabdruckmasse.



ART.-NR.	P10106-313	Mixer and Dispenser
----------	------------	---------------------

Fraxion Spacer

Der Fraxion Spacer wird zwischen Head Support Module ST/FX und Vacuum Cushion Plus platziert. Dieser Zwischenraum vereinfacht die Verwendung von thermoplastischen Masken.



ART.-NR.	P10106-113	Fraxion Spacer
----------	------------	----------------

Isocenter Alignment Tool

Das Isozentrum Alignment Tool dient den regelmäßigen Qualitätsprüfungen der geometrischen Ausrichtung der Laser, des Linacs und der Lagerungshilfen.



ART.-NR.	P10106-401	Isocenter Alignment Tool
----------	------------	--------------------------

Fraxion Protective Covers

Die Fraxion Protective Covers werden bei der thermoplastischen Maskenanfertigung auf die beiden Säulen des Head Support Modul ST/FX aufgesetzt.



ART.-NR.	P10106-115	Fraxion Protective Covers
----------	------------	---------------------------

BREAST AND THORAX

BodyFIX

WingSTEP

BreastSTEP

BT



Keeping still is a tough job – better take assistance

BodyFIX

Der **BodyFIX** ermöglicht äußerst exakte Patientenlagerungen, sowie einen hohen Immobilisierungsgrad. Damit sind die Grundvoraussetzungen für eine akkurate Bildgebung und eine erfolgreiche Strahlentherapie gewährleistet. Eine unzureichende Patientenimmobilisierung ist die Hauptursache von Aufnahmeartefakten in der modernen Bildgebung. Letztlich gilt es aber unter allen Umständen zu vermeiden, dass eine inakkurate Lagerung zur größten Fehlerquelle von teils hyperfraktioniert geplanten Bestrahlungen wird.

Die **patentierte Doppel-Vakuumtechnik** des BodyFIX maximiert die Repositionierungsgenauigkeit und Lagerungsstabilität durch eine signifikante Reduktion von unbeabsichtigten Patientenbewegungen und ist somit für die höchste Ansprüche stellende, extrakranielle Stereotaxie bestens geeignet.

Der BodyFIX ist gänzlich aus hoch strahlendurchlässigem Material gefertigt. Dadurch wird bei minimaler Strahlenschwächung auch für eine artefaktfreie Bildqualität in der CT-Planung gesorgt. Die eingesetzte BodyFIX Folie schmiegt sich mittels eines homogen angelegten Unterdrucks an jede Kontur des gelagerten Patienten an. Auf diese Weise werden alle abgedeckten Körperpartien gleichmäßig und sicher immobilisiert.

Das **BodyFIX BlueBAG Vakuumkissen** garantiert eine bequeme und reproduzierbare Patientenlagerung von der Diagnostik über den gesamten Behandlungszeitraum. Einmal abgeformt, bleiben die Patientenkonturen im BlueBAG BodyFIX Vakuumkissen bis zu sechs Wochen vollkommen unverändert erhalten.



WARUM

BodyFIX

- + Nicht-invasive und exakt reproduzierbare Patientenlagerung
- + Patentierte Doppel-Vakuumtechnologie für ein Maximum an Lagerungspräzision innerhalb einer Behandlungssequenz
- + Einzigartige Cover Folie zur soliden Immobilisierung von Körperpartien
- + Höchster Patientenkomfort
- + Integriertes Indexing
- + Als modulares System an eine Vielzahl von klinischen Einrichtungen für Diagnose und Therapie adaptierbar
- + Geeignet für die PET/CT, SPECT und Ultraschalldiagnostik, ebenso wie für CT und MRT
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen



BodyFIX Setup Stereotaktisch Rahmenbasiert

Patentierte Doppel-Vakuumtechnologie mit nicht-invasiven stereotaktischen Referenzierungsrahmen und Basisplatte für die extrakranielle Stereotaxie.

BESTEHEND AUS	Code	Produktname
	P10102-150	BodyFIX Vacuum Pump P3 230 V
	P10102-122	BodyFIX Tube P3 length 5000 mm
	P10104-821	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 700 x 2325 mm/65 L
	P10104-840	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 900 x 2325 mm/117 L
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L
	P10102-200	BodyFIX Manifold Cushion 600 mm
	P10102-202	BodyFIX Manifold Cushion 800 mm
	P10102-216	BodyFIX Stabilizing Cushion 800 x 600 mm
	P10102-212	BodyFIX Manifold Tube 1500 mm
	P10102-213	BodyFIX Manifold Tube 2000 mm
	P10102-304	BodyFIX Cover Sheet Total Body (set of 5)
	P10102-305	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Tube
	P10102-309	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Cushion (2 x 15000 mm)
	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
	P10102-307	BodyFIX Adhesive Tape (set of 3)
	P10102-112	BodyFIX 14 Base Plate Stereotactic STANDARD
	P10102-115	BodyFIX 14 Target Positioner STANDARD
	P10102-114	BodyFIX 14 CT Localizer STANDARD
	P10102-223	BodyFIX 14 Marking Set STANDARD
	P10102-409	BF Independent Indexing CT Couch Adapter (set of 2)
	P10102-408	BF Independent Indexing Linac Couch Adapter (set of 2)
	P10105-110	Indexing Bar 14 (set of 3)



BodyFIX Setup Stereotaktisch Rahmenlos

Patenterte Doppel-Vakuumtechnologie ohne stereotaktischen Rahmen für die bildgeführte extrakranielle Stereotaxie.

BESTEHEND AUS	Code	Produktname
	P10102-150	BodyFIX Vacuum Pump P3 230 V
	P10102-122	BodyFIX Tube P3 5000 mm
	P10104-821	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 700 x 2325 mm/65 L
	P10104-840	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 900 x 2325 mm/117 L
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L
	P10102-200	BodyFIX Manifold Cushion 600 mm
	P10102-202	BodyFIX Manifold Cushion 800 mm
	P10102-216	BodyFIX Stabilizing Cushion 800 x 600 mm
	P10102-212	BodyFIX Manifold Tube 1500 mm
	P10102-213	BodyFIX Manifold Tube 2000 mm
	P10102-304	BodyFIX Cover Sheet Total Body (set of 5)
	P10102-305	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Tube
	P10102-309	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Cushion (2 x 15000 mm)
	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
	P10102-307	BodyFIX Adhesive Tape (set of 3)
	03-999-1253	Tube Connector 4 mm to 4 mm (set of 10)



BodyFIX Setup mit Diaphragm Control

Patentierte Doppel-Vakuumtechnologie mit Abdominalpresse ohne stereotaktischen Rahmen für die bildgeführte extrakranielle Stereotaxie.

BESTEHEND AUS	Code	Produktname
	P10102-150	BodyFIX Vacuum Pump P3 230V
	P10102-122	BodyFIX Tube P3 5 m
	P10104-821	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 700 x 2325 mm/65 L
	P10104-840	BodyFIX 14 BlueBAG TOTAL BODY 900 x 2325 mm/117 L
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L
	P10102-200	BodyFIX Manifold Cushion 600 mm
	P10102-202	BodyFIX Manifold Cushion 800 mm
	P10102-216	BodyFIX Stabilizing Cushion 800 x 600 mm
	P10102-212	BodyFIX Manifold Tube 15 m
	P10102-213	BodyFIX Manifold Tube 2 m
	P10102-304	BodyFIX Cover Sheet Total Body (set of 5)
	P10102-305	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Tube 2 x 15 m (set of 2)
	P10102-309	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Cushion 15 m (set of 2)
	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
	P10102-307	BodyFIX Adhesive Tape (set of 3)
	P10107-119	Diaphragm Control
	P10107-743	System WingSTEP High
	P10107-452	WingSTEP Elevation Block ABS
	P10102-112	BodyFIX 14 Base Plate Stereotactic STANDARD
	P10105-110	Indexing Bar 14 (set of 3)
	P10102-413	BodyFIX Indexing Adapter



BodyFIX Setup für Breast/Thorax

Patentierte Doppel-Vakuumtechnologie speziell für verschiedene Behandlungsansätze bei Brust- und Lungentumoren ohne stereotaktischen Rahmen für die bildgeführte extrakranielle Stereotaxie.


BESTEHEND AUS	Code	Item Name
	P10102-150	BodyFIX Vacuum Pump P3 230 V
	P10102-122	BodyFIX Tube P3 length 5 m
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L
	P10102-200	BodyFIX Manifold Cushion 600 mm
	P10102-202	BodyFIX Manifold Cushion 800 mm
	P10102-216	BodyFIX Stabilizing Cushion 800 x 600 mm
	P10102-212	BodyFIX Manifold Tube 15 m
	P10102-213	BodyFIX Manifold Tube 2 m
	P10102-304	BodyFIX Cover Sheet Total Body (set of 5)
	P10102-305	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Tube
	P10102-309	BodyFIX Hygienic Drape Manifold Cushion 15 m (set of 2)
	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
	P10102-307	BodyFIX Adhesive Tape (set of 3)
	P10107-743	System WingSTEP High
	P10107-452	WingSTEP Elevation Block ABS



BodyFIX BlueBAG Rechteckform

Die BodyFIX Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind indexierbar.

ART.-NR.	P10104-806	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1025 mm/30 L
	P10104-819	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1625 mm/45 L
	P10104-821	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2325 mm/65 L
	P10104-822	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 750 x 1025 mm/35 L
	P10104-823	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1825 mm/50 L
	P10104-824	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1625 mm/58 L
	P10104-829	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 950 x 1225 mm/45 L
	P10104-831	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1540 mm/53 L
	P10104-837	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1825 mm/75 L
	P10104-840	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 900 x 2325 mm/117 L
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L



BodyFIX BlueBAG T-Form

Die BodyFIX Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Oberkörperkonturen und sind indexierbar.


ART.-NR.	P10104-836	BlueBAG BodyFIX 14 T-Shape 1130 x 1375 mm/51 L
	P10104-839	BlueBAG BodyFIX 14 T-Shape 1280 x 1325 mm/60 L



BodyFIX BlueBAG mit Knierolle

Die BodyFIX Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen, sind indexierbar und haben eine Knierolle integriert.

ART.-NR.	P10104-843	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular/Knee Roll 850 x 1825 mm/62 L
----------	------------	---



BodyFIX BlueBAG Pentagonform

Die BodyFIX Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind indexierbar.


ART.-NR.	P10104-820	BlueBAG BodyFIX 14 Pentagon-Shape 1050 x 1325 mm/45 L
	P10104-838	BlueBAG BodyFIX 14 Pentagon-Shape 1200 x 1325 mm/52 L



BlueBAG Klemmen

Die BlueBAG Klemme schließt den Schlauch des Vakuumpkissens. Der beigefügte Dichtungsstift verschließt das Kissen dauerhaft.


ART.-NR.	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
----------	------------	--------------------------



Verschlusskappe

Die Verschlusskappe wird verwendet um den Schlauch des Vakuumpkissens zu verschließen.

ART.-NR.	P10104-168	BlueBAG Sealing Pin (set of 10)
----------	------------	---------------------------------



Schlauchverbindung

Die Schlauchverbindung verbindet den Schlauch der Vakuumpumpe mit dem Vakuumpkissen.

ART.-NR.	03-999-1253	Tube Connector 4 mm to 4 mm (set of 10)
----------	-------------	---

BodyFIX Repositionierungsgenauigkeit

Nevinny-Stickel M., Sweeney RA., Bale R., Posch A., Auberger T., Lukas P., Medical University Innsbruck,	Mean 3D repositioning error: 2.5 ± 1.1mm
Martin Fuss, M.D., Sean X. Cavanaugh, Bill J. Salter, Ph.D., Premavathy Rassiah, Dennis Cheek, Terence S. Herman, M.D., Dept. of Radiation Oncology, University of Texas Health Science Center at San Antonio	Mean computed absolute target translation: 2.9 ± 3.3, 2.3 ± 2.5, 3.2 ± 2.7mm in x, y and z directions
Meg Schneider, John Way, Robert Smee, Janet Williams, Prince of Wales Hospital, Department of Radiation Oncology, Sydney, Australia	Maximum deviation of setup accuracy: < 2mm



BodyFIX Folien TOTAL BODY (5 Stück)

Die BodyFIX Folien werden zur Abformung und Immobilisierung des Patienten mittels Unterdruck verwendet.

ART.-NR. P10102-304 BodyFIX Cover Sheet TOTAL BODY 2700 x 1400 mm



BodyFIX Hygienischer Überzug

Der Überzug wird aus hygienischen Gründen zum Beziehen des Verteilerschlauches benötigt.

ART.-NR. P10102-305 BodyFIX Hygienic Drape Manifold Tube 15m (set of 2)



BodyFIX Folien THORAX (5 Stück)

Die BodyFIX Folien werden zur Abformung und Immobilisierung des Patienten mittels Unterdruck verwendet.

ART.-NR. P10102-302 BodyFIX Cover Sheet THORAX 1800 x 1600 mm
P10102-303 BodyFIX Cover Sheet THORAX LONG 2700 x 1600 mm



BodyFIX Folien HIP (5 Stück)

Die BodyFIX Folien werden zur Abformung und Immobilisierung des Patienten mittels Unterdruck verwendet.

ART.-NR. P10102-300 BodyFIX Cover Sheet HIP 2000 x 1400 mm
P10102-301 BodyFIX Cover Sheet HIP PLUS 2200 x 1400 mm



BodyFIX Doppelklebeband (3 Stück)

Das BodyFIX Doppelklebeband dient zur Fixierung der BodyFIX Folie am BodyFIX BlueBAG Vakuumkissen.

ART.-NR. P10102-307 BodyFIX Adhesive Tape (set of 3)



BodyFIX 14 Marking Set Standard

Die Markierungsplatten für den BodyFIX Target Positioner dienen zur Unterstützung bei der Patientenpositionierung und Lichtfeldverifizierung.

ART.-NR. P10102-223 BodyFIX 14 Marking Set Standard



Verteilerkissen Überzug

Der Überzug wird aus hygienischen Gründen zum Beziehen des Verteilerkissens benötigt.

ART.-NR. P10102-309 Hygienic Drape Manifold Cushion 15m (set of 2)



Verbinderschlauch zu Kissen

Der Verbinder wird benutzt um das Verteilerkissen an dem Verteilerschlauch zu befestigen.

ART.-NR. P10102-214 BodyFIX Manifold Connector Standard

BodyFIX BlueBAG mit Knierolle



Eine integrierte, aber frei bewegliche Knierolle ermöglicht eine besonders stabile und gleichzeitig für den Patienten sehr bequeme Abformung seiner Körperkonturen. Die Knierolle wird genauso wie das Vakuumlagerungskissen evakuiert und ist danach auch ebenso steif, da sie mit demselben Material wie das Kissen gefüllt ist.



BodyFIX Vakuumpumpe P3

Die BodyFIX P3 besteht aus zwei unabhängigen Hochleistungspumpen.

ART.-NR. P10102-150

BodyFIX P3 Vacuum Pump



BodyFIX Schlauch P3 (5 Meter)

Der BodyFIX Schlauch verbindet die Vakuumpumpe mit dem Verteilerschlauch.

ART.-NR. P10102-122

BodyFIX Tube P3 (length 5 m)



BodyFIX 14 Target Positioner

Der BodyFIX 14 Target Positioner wird zur exakten Zieleinstellung des Tumorisozentrums verwendet.

ART.-NR. P10102-115

BodyFIX 14 Target Positioner



BodyFIX 14 CT Localizer

Der Localizer wird zur exakten Bestimmung des Isozentrums verwendet. Die stereotaktischen Koordinaten können durch die Position der abgebildeten Röhren berechnet werden.

ART.-NR. P10102-114

BodyFIX 14 Localizer



BodyFIX 14 Grundplatte Stereotactic

Diese Carbon- oder Glasfaserplatte ermöglicht die Verwendung der stereotaktischen Rahmen auf einem nicht indextierten Tisch.

ART.-NR. P10102-112

BodyFIX 14 Base Plate Stereotactic Standard



BlueBAG Schlauch P3

Der BlueBAG Schlauch verbindet die Vakuumpumpe mit dem Vakuukissen.

ART.-NR. P10104-024

BlueBAG Tube P3



Diaphragm Control

Die Abdominalpresse dient zur Immobilisierung des Abdomens für die bildgeführte extrakranielle Stereotaxie.

ART.-NR. P10107-119

Diaphragm Control



Adapter für Abdominalpresse

Adapter zur Befestigung der Abdominalpresse an indextierten Tischen von Varian und Siemens.

ART.-NR. P10107-469

Diaphragm Control Adapter for indexed tables

P10107-493

Diaphragm Control MR Adapter for indexed tables

BodyFIX Diaphragm Control workflow



Positionieren Sie den BodyFIX BlueBAG mit den Indexing Bars am CT oder am Linac Tisch. Erzeugen Sie ein schwaches Vakuum, damit der Patient beim Aufsteigen nicht absinkt.



Positionieren Sie den Patienten auf dem BodyFIX BlueBAG Vakuukissen.



Platzieren Sie den Verteilerschlauch zwischen den Beinen des Patienten und das Verteilerkissen am Unterbauch, um mit Hilfe der Abdeckfolie eine optimale Unterdruckverteilung zu gewährleisten.



BodyFIX Verteilerschlauch

Zusammen mit dem Verteilerkissen ermöglicht der Verteilerschlauch einen gleichmäßigen und anhaltenden Unterdruck zur Immobilisierung des Patienten.

ART.-NR.	P10102-210	BodyFIX Manifold Tube 1000 mm
	P10102-212	BodyFIX Manifold Tube 1500 mm
	P10102-213	BodyFIX Manifold Tube 2000 mm



BodyFIX Stabilisierungskissen

Dieses Kissen erhöht die Stabilität der Lagerung des Patienten unter der BodyFIX Folie.

ART.-NR.	P10102-216	BodyFIX Stabilizing Cushion 800 x 600 mm
	P10102-217	BodyFIX Stabilizing Cushion OP-PORTAL



BodyFIX Independent Indexing Adapter

Dieser Adapter ermöglicht die Montage der BodyFIX Base Plate auf einem nicht indexierten CT oder Linac Tisch.

ART.-NR.	P10102-408	BodyFIX Independent Indexing LINAC Couch Adapter (set of 2)
	P10102-409	BodyFIX Independent Indexing CT Couch Adapter (set of 2)



Indexing Bar Carbon

Die Indexing Bar Carbon dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta, Siemens und Varian.

ART.-NR.	P10107-409	Indexing Bar 14 Carbon for Elekta (set of 2)
	P10107-609	Indexing Bar 14 Carbon for Varian (set of 2)
	P10107-610	Indexing Bar 14 Carbon for Pin Indexing (set of 2)



BodyFIX Verteilerkissen

Dieses Kissen verteilt den Unterdruck gleichmäßig um den Patienten herum und verhindert ein punktuelles Ansaugen der BodyFIX Folien direkt am Ansaugstutzen.

ART.-NR.	P10102-200	BodyFIX Manifold Cushion 600 mm
	P10102-201	BodyFIX Manifold Cushion 700 mm
	P10102-202	BodyFIX Manifold Cushion 800 mm
	P10102-203	BodyFIX Manifold Cushion 900 mm
	P10102-232	BodyFIX Manifold Cushion 400 mm
	P10102-233	BodyFIX Manifold Cushion 500 mm



Greif-Ring

Greif-Ring zur Erhöhung des Patientenkomforts und der Sicherheit.

ART.-NR.	P10107-410	Grip Ring (set of 3)
----------	------------	----------------------



BodyFIX Indexing Adapter

Dieser Adapter erlaubt die reproduzierbare Befestigung der BodyFIX Grundplatte direkt an indexierten CT oder Linac Tischen mit Hilfe von indexierten Indexing Bars.

ART.-NR.	P10102-413	BodyFIX Indexing Adapter
----------	------------	--------------------------



Indexing Bar Standard

Die Indexing Bar Standard dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta, Siemens und Varian.

ART.-NR.	P10105-110	iBEAM Indexing Bar (set of 3)
	P10107-611	Indexing Bar 14 Standard for Varian
	P10107-612	Indexing Bar 14 Standard for Pin Indexing



Bedecken Sie den Patienten mit der Abdeckfolie und schalten Sie die mit dem Verteilerschlauch verbundene BodyFIX Vakuumpumpe ein. Erzeugen Sie einen schwachen Unterdruck um sicherzustellen, dass der nicht abgesaugte BlueBAG sich an den Körper des Patienten anschmiegt.



Positionieren Sie den Bogen des Diaphragm Control über dem kranialen Teil des Abdomens über der Abdeckfolie.



Wenn das Kissen perfekt anliegt, aktivieren Sie die Pumpe, bis ein Unterdruck von ca. 650 mbar erreicht ist. Schließen Sie die weiße Klemme und verschließen Sie den BlueBAG Schlauch mit dem schwarzen Verschlussstöpsel.

WingSTEP

Der **WingSTEP** erleichtert die Lagerung von Patienten bei Bestrahlungen im Brust- und Körperstammbereich. Zudem ermöglicht sein Einsatz eine ebenso exakte wie bequeme Repositionierung im Therapieverlauf. Dieses patientenfreundliche und nicht-invasive Lagerungssystem zeichnet sich durch höchste Stabilität und Fertigungspräzision aus. Dadurch kann eine optimale Reproduzierbarkeit in der Lagerungsgenauigkeit von Patienten bei Bestrahlungen der Brust, des Thorax oder im Oberbauchbereich geboten werden.

Das **WingSTEP System** lagert und stützt die Arme der Patienten in Rückenlage bequem über dem Kopf. Es ermöglicht so eine verrenkungsfreie, natürliche Bewegung des Ober- und Unterarmes, ohne dass dafür Einbußen in der Lagerungspräzision und Repositionierungsgenauigkeit in Kauf genommen werden müssen. Das System ist indexiert und sorgt somit für eine reproduzierbare Patientenposition über den gesamten Verlauf der Behandlung.

Das **WingSTEP System** wurde auch für den Einsatz in CT- und MR-Geräten mit geringen Röhrenweiten konzipiert und kann daher auf allen gebräuchlichen Tischauflagen im diagnostischen und therapeutischen Bereich verwendet werden.



WARUM

WingSTEP

- + Präzise Lagerung und exakte Repositionierung
- + Reproduzierbare, flexible Arm- und Handgelenklagerung
- + Stark reduzierte Bewegungsfreiheit der Arme
- + Höchster Lagerungskomfort für die Brust- und Thorax Behandlung
- + Geeignet für den Einsatz in der CT-, MRT- und PET-Planung
- + Gefertigt aus metallfreien Materialien höchster Qualität
- + Passend für alle Röhrenweiten
- + Einfache Bedienung und hoher Lagerungskomfort
- + Maximale Stabilität und Langlebigkeit
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen
- + Integriertes Indexierungssystem



System WingSTEP High

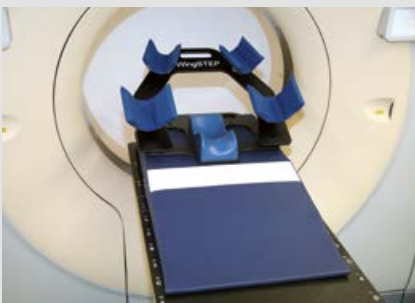


Das System WingSTEP High wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT-Röhren über 70 cm Durchmesser konzipiert. Bestehend aus:

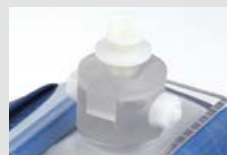
- WingSTEP high Baseplate (P10107-465/490)
- Pillow Standard A (P10107-240)
- Arm Support Ball Joint / Pin Joint (P10107-444 /441)
- Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR.	P10107-741	System WingSTEP High – Pin Joint
	P10107-743	System WingSTEP High – Ball Joint
	P10107-745	System WingSTEP High for Varian – Ball Joint
	P10107-754	System WingSTEP High MR – Ball Joint

WingSTEP mit MCT Wedge



Armschalen Varianten



Pin Joint – Drehgelenk



Ball Joint – Kugelgelenk

System WingSTEP High Carbon



Das System WingSTEP High Carbon wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT-Röhren über 70 cm Durchmesser konzipiert. Bestehend aus:

- WingSTEP High Baseplate Carbon (P10107-499)
- Pillow Standard A (P10107-240)
- Arm Support Ball Joint / Pin Joint (P10107-444 /441)
- Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR.	P10107-747	System WingSTEP Carbon High – Ball Joint
	P10107-750	System WingSTEP Carbon High – Pin Joint

System WingSTEP Low



Das System WingSTEP Low wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT-Röhren unter 70 cm Durchmesser konzipiert. Bestehend aus:

- WingSTEP low Baseplate (P10107-464/466)
- Pillow Standard A (P10107-240)
- Arm Support Ball Joint / Pin Joint (P10107-444 /441)
- Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR.	P10107-740	System WingSTEP Low – Pin Joint
	P10107-742	System WingSTEP Low – Ball Joint
	P10107-746	System WingSTEP Low for Varian – Ball Joint
	P10107-753	System WingSTEP MR Low – Ball Joint

System WingSTEP Low Carbon



Das System WingSTEP Low Carbon wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT-Röhren unter 70 cm Durchmesser konzipiert. Bestehend aus:

- WingSTEP Low Baseplate Carbon (P10107-498)
- Pillow Standard A (P10107-240)
- Arm Support Ball Joint / Pin Joint (P10107-444 /441)
- Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR.	P10107-749	System WingSTEP Carbon Low – Ball Joint
	P10107-751	System WingSTEP Carbon Low – Pin Joint

WingSTEP simple steps



Wählen Sie eine für den Patienten geeignete Kopfschale aus und legen Sie diese auf den WingSTEP.



Befestigen Sie vor dem ersten Gebrauch die oberen und unteren Armauflagen in den dafür vorgesehenen Kugelgelenkshalterungen.



Platzieren Sie das WingSTEP System auf dem Behandlungstisch.



Richten Sie den Kopf des Patienten aus. Legen Sie die Arme des Patienten über den Kopf in die oberen und unteren Armauflagen.



Kopfschalen

Kopfstützen für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

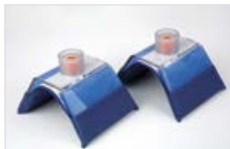
ART.-NR.	P10107-240	Pillow Standard A
	P10107-241	Pillow High B
	P10107-202	Pillow Wedge C
	P10107-218	Pillow Block H



WingSTEP MCT Wedge

Kunstleder bezogener Keil zur Erhöhung des WingSTEP Systems. Erhältlich mit 5°, 10° und 15° Neigung.

ART.-NR.	P10107-512	MCT Wedge 5°
	P10107-440	MCT Wedge 10°
	P10107-513	MCT Wedge 15°



Oberarmschale – Kugelgelenk

Flexible Armauflagen auf einem Kugelgelenk.

ART.-NR.	P10107-444	Arm Support – Ball Joint – Small (2 pcs)
	P10107-445	Arm Support – Ball Joint – Large (2 pcs)



Oberarmschale – Drehgelenk

Flexible Armauflagen auf einem Drehgelenk.

ART.-NR.	P10107-441	Arm Support – Pin Joint – Small (2 pcs)
	P10107-442	Arm Support – Pin Joint – Large (2 pcs)



Unterarmschale – Kugelgelenk

Flexible Handgelenksauflage auf einem Kugelgelenk.

ART.-NR.	P10107-443	Wrist Support – Ball Joint (2 pcs)
----------	------------	------------------------------------



Überzüge für Armschalen

Überzüge aus waschbarem, flüssigkeitsdichtem PU.

ART.-NR.	P10107-242	PU cover for Arm Support (2 pcs)
	P10107-243	PU cover for Wrist Support (2 pcs)



Wandhalterung

Wandhalterung zur Aufbewahrung des WingSTEP Systems.

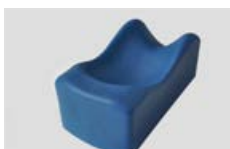
ART.-NR.	P10107-446	Wall holder for WingSTEP
----------	------------	--------------------------



ProSTEP Pillow Fix

ProSTEP Pillow Fix Kopfpolster zur Verwendung mit STEP Systemen.

ART.-NR.	P10107-232	ProSTEP Pillow Fix
----------	------------	--------------------



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten. Er ist höher als der Standardpolster A. Er umschließt sowohl den Hals als auch den Hinterkopf weiter und unterstützt zudem auch den Nackenbereich.

ART.-NR.	P10107-267	Pillow Wide A
----------	------------	---------------



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen und leicht retroflectierten Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten

ART.-NR.	P10107-268	Pillow Tilt Wide G
----------	------------	--------------------



WingSTEP MCT Wedge evo indexed

10° Keil zur Erhöhung des WingSTEP. Kann mit Hilfe von Indexing Bars an jede indexierte Tischplatte befestigt werden.

ART.-NR. P10107-478

MCT Wedge evo Indexed



WingSTEP Arm Support Elevation Barrel

Der WingSTEP Arm Support Elevation Barrel dient zur Erhöhung der Armschalen auf dem WingSTEP System.

ART.-NR. P10107-488

WingSTEP Arm Support Elevation Barrel



WingSTEP Pole Bar

Die verstellbare WingSTEP Pole Bar erlaubt es dem Patienten, sich während der Untersuchung am Kopfende festzuhalten.

ART.-NR. P10107-487

WingSTEP Pole Bar



WingSTEP Erhöhungsblock ABS

Distanzblock zur Erhöhung des WingSTEP, inkludiert ein integriertes Indexing System. Aus Hartplastik gefertigt.

ART.-NR. P10107-452

WingSTEP Elevation Block ABS



MCT Wedge Indexing Adapter

Der MCT Wedge Indexing Adapter verhindert ein Verrutschen des MCT Wedge 5°, 10° und 15° während der Behandlung und ermöglicht die Verwendung von MCT Wedge Indexing Bars.

ART.-NR. P10107-474

MCT Wedge Indexing Adapter

P10107-475 MCT Wedge Indexing Bar for Elekta

P10107-476 MCT Wedge Indexing Bar for Varian

P10107-477 MCT Wedge Indexing Bar for Pin Indexing



WingSTEP Baseplate

WingSTEP Baseplate mit 4 Kugelgelenken, ohne Armschalen und Kopfpolster.

ART.-NR. P10107-464

WingSTEP low - Baseplate with 4 ball joints

P10107-465 WingSTEP high - Baseplate with 4 ball joints

P10107-498 WingSTEP Carbon low - Baseplate with 4 ball joints

P10107-499 WingSTEP Carbon high - Baseplate with 4 ball joints

P10107-466 WingSTEP MR low - Baseplate with 4 ball joints

P10107-490 WingSTEP MR high - Baseplate with 4 ball joints



HeadSTEP obere Platte für WingSTEP

Die HeadSTEP obere Platte für WingSTEP wurde für die routinemäßige Immobilisierung des Kopfes konzipiert. Es ist eine Erweiterung für das WingSTEP System.

ART.-NR. P10107-467

HeadSTEP Upper Plate for WingSTEP



iCAST Kinn Doppelmaske

iCAST Maskenmaterial für die Kopf-Immobilisierung. Zu verwenden mit der HeadSTEP oberen Platte für WingSTEP.

ART.-NR. P10107-334

iCAST Chin Double Micro 4 mm



WingSTEP Pole Bridge Bar

Die verstellbare WingSTEP Pole Bridge Bar erlaubt es dem Patienten, sich während der Behandlung am Kopfende festzuhalten. Sie ermöglicht durch 5 individuell einstellbare Arretierungen eine konstante, exakt reproduzierbare Position von Ober- und Unterarmen und gibt dem Patienten ein sicheres Gefühl.

ART.-NR. P10107-522

WingSTEP Pole Bridge Bar

BreastSTEP

Der **BreastSTEP** garantiert eine komfortable und einfache Patientenlagerung, gepaart mit einer exakten Repositionierung über den gesamten Behandlungsverlauf. Das BreastSTEP System ist so konzipiert, dass eine Bestrahlung von malignen Erkrankungen der Brust, des Thorax oder im oberen Bauchraum durch die hochpräzise Lagerung problemlos durchgeführt werden kann. Das System ist nicht-invasiv und wird damit vom Patienten besser angenommen.

Das **BreastSTEP System** besteht aus zwei dünnlagigen Karbonfaserauflagen mit geschäumtem Kern. Durch die geringe Materialdichte kann eine Behandlung am BreastSTEP bei jedem Einstrahlwinkel mit minimaler Strahlabschwächung erfolgen. Außerdem kann zwischen 4 Neigungswinkel, 18 Oberarm- sowie 8 Unterarmpositionen individuell gewählt werden. Dadurch ist eine bequeme Lagerung der Arme über Kopf des Patienten garantiert.

Dieses fortschrittliche Patientenlagerungssystem erlaubt auch dann eine bequeme Patientenstellung, wenn höchste Ansprüche an die reproduzierbare Lagerungsgenauigkeit gestellt werden müssen. So können auch individuell optimierte Therapieansätze präzise durchgeführt werden. Das BreastSTEP System kann auf allen diagnostisch und therapeutisch eingesetzten Tischauflagen verwendet werden und ist indexiert.



WARUM

BreastSTEP

- + Einfache Lagerung und exakte Repositionierung
- + Minimale Bewegungsfreiheit im Arm- und Handgelenksbereich
- + Hoher Lagerungskomfort bei der Brust- und Thoraxpositionierung
- + Reproduzierbare Arm- und Handgelenklagerung
- + 4-fach höhenverstellbar in 5°-Schritten
- + Armauflage – höhenverstellbar in 3 indexierten Positionen
- + Armauflage – schwenkbar in 6 indexierten Positionen (15°-Teilung)
- + Handgelenksauflage – höhenverstellbar in 2 verschiedenen Positionen
- + Handgelenksauflage – 4 Positionen in 30°-Teilschritten verstellbar
- + Einfache Handhabung und hohe Qualität
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen
- + Integriertes Indexierungssystem



System BreastSTEP Indexed Short

Das BreastSTEP Indexed Short System ist für die Routinelagerung der Brust und des Thorax auf indexierten Tischen ausgelegt. Bestehend aus:



- BreastSTEP Basic Module Short (P10107-436)
- Pillow A (P10107-240)
- Slide Stop (P10107-420)
- 2 x BreastSTEP Arm Support (P10107-479)
- 2 x BreastSTEP Wrist Support (P10107-480)

ART.-NR. P10107-720
P10107-726

System BreastSTEP Indexed Short

System BreastSTEP Indexed Short Mask

System BreastSTEP Indexed Long

Das BreastSTEP Indexed Long System ist für die Routinelagerung der Brust und des Thorax ausgelegt. Bestehend aus:



- BreastSTEP Basic Module Long (P10107-437)
- Pillow A (P10107-240)
- Slide Stop (P10107-420)
- Slide Stop Indexing Bar (P10107-523)
- 2 x BreastSTEP Arm Support (P10107-479)
- 2 x BreastSTEP Wrist Support (P10107-480)

ART.-NR. P10107-721
P10107-727

System BreastSTEP Indexed Long

System BreastSTEP Indexed Long Mask

BreastSTEP simple steps



Positionieren Sie den BreastSTEP auf dem Tisch.



Wählen Sie die geeignete Position der Höhenverstellung aus 4 verschiedenen Möglichkeiten.

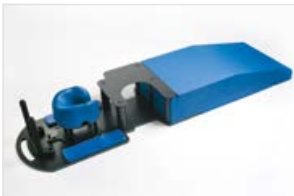


Positionieren Sie die BreastSTEP auf die Gesäßstütze.



System BreastSTEP Prone

Das System BreastSTEP Prone wurde zur Brustuntersuchung in Bauchlage entwickelt. Es kann in Verbindung mit Standard Indexing Bars verwendet werden. Bestehend aus:



- BreastSTEP Prone Upper Plate Carbon (P10107-506)
- BreastSTEP Prone Base Plate Indexed (P10107-507)
- BreastSTEP Prone Foam Plate (P10107-508)
- BreastSTEP Prone Hand Pole Bar (P10107-509)
- BreastSTEP Prone Position Pillow (P10107-510)
- BreastSTEP Prone Comfort Module (P10107-515)

ART.-NR. P10107-724

System BreastSTEP Prone



Wählen Sie die geeignete Position für die Arme aus den verschiedenen Höhen- und Winkelverstellmöglichkeiten der Armschalen.



Stellen Sie die Unterarmschalen auf die ausgewählte Position.



Richten Sie den Kopf des Patienten an der Kopfschale aus. Legen Sie die Arme des Patienten über den Kopf in die Arm- und Unterarmschalen.



Kopfschalen

Kopfstützen für die Rückenlagerung mit Zentrierplatte.

ART.-NR.	P10107-240	Pillow Standard A
	P10107-241	Pillow High B
	P10107-202	Pillow Wedge C
	P10107-218	Pillow Block H



Indexing Bar versetzt

Die Indexing Bar versetzt dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta und Varian mit versetzten Indexierungspunkten.

ART.-NR.	P10107-631	Indexing Bar 100 mm Off-centered for Elekta
	P10107-630	Indexing Bar 100 mm Off-centered for Varian
	P10107-666	Indexing Bar 100 mm Off-centered Carbon for Elekta
	P10107-665	Indexing Bar 100 mm Off-centered Carbon for Varian



Pillow K

Der Pillow K ist für Patienten mit kräftigeren Halsen entwickelt worden. Er enthält keine seitlichen Flügel. Pillow K ist mit allen STEP Produkten kompatibel.

ART.-NR.	P10107-231	Pillow K
----------	------------	----------



Wandhalterung

Wandhalterung zur Aufbewahrung des BreastSTEP Systems.

ART.-NR.	P10107-497	Wall holder for BreastSTEP
----------	------------	----------------------------



Kopfschalenadapter

Die Kopfschalenadapter erlauben ein Verschieben der Kopfschale nach rechts/links oder cranial/caudal.

ART.-NR.	P10107-421	Pillow Adapter for Left – Right
	P10107-422	Pillow Adapter for Cranio – Caudal



Überzüge für Armschalen

Überzüge aus waschbarem, flüssigkeitsdichtem PU.

ART.-NR.	P10107-220	PU Cover for Arm Support (2 pcs)
	P10107-221	PU Cover for Wrist Support (2 pcs)

BreastSTEP Pole Bridge Bar

Die verstellbare BreastSTEP Pole Bridge Bar erlaubt es dem Patienten, sich während der Behandlung am Kopfende festzuhalten. Sie bewirkt durch 5 individuell einstellbare Arretierungen eine konstante, exakt reproduzierbare Positionierung von Ober- und Unterarmen.



ART.-NR.	P10107-521	BreastSTEP Pole Bridge Bar
----------	------------	----------------------------

BreastSTEP Pole Bridge Bar Long

Die verstellbare BreastSTEP Pole Bridge Bar Long erlaubt es dem Patienten, sich während der Behandlung am Kopfende festzuhalten. Sie bewirkt durch 7 individuell einstellbare Arretierungen eine konstante, exakt reproduzierbare Positionierung von Ober- und Unterarmen.



ART.-NR.	P10107-533	BreastSTEP Pole Bridge Bar Long
----------	------------	---------------------------------

Gesäßstütze

Die Gesäßstütze verhindert das Abrutschen des Patienten vom BreastSTEP.



ART.-NR.	P10107-420	Slide Stop
----------	------------	------------

BreastSTEP Hand Pole Bar

Die verstellbare BreastSTEP Hand Pole Bar erlaubt es dem Patienten, sich während der Untersuchung festzuhalten und verhindert ein Abrutschen des Oberkörpers.



ART.-NR.	P10107-482	BreastSTEP Hand Pole Bar
----------	------------	--------------------------



HeadSTEP obere Platte für BreastSTEP

Die HeadSTEP obere Platte für BreastSTEP wurde für die routinemäßige Immobilisierung des Kopfes konzipiert. Es ist eine Erweiterung für das BreastSTEP System.

ART.-NR. P10107-468

HeadSTEP Upper Plate for BreastSTEP



Spiegelhalterung

Die Spiegelhalterung dient zur Anwendung von DIBH Techniken.

ART.-NR. P10107-222

Mirror Mount for BreastSTEP



BreastSTEP Komfortmodul Kurz

Das Komfortmodul dient zur bequemeren Lagerung des Oberkörpers bei allen BreastSTEP Systemen.

ART.-NR. P10107-489

BreastSTEP Comfort Module Short



BreastSTEP Maske

BreastSTEP Maskenmaterial zur Verwendung mit dem System BreastSTEP Indexed Short Mask und Indexed Long Mask.

ART.-NR. P10107-483

BreastSTEP Mask 2 mm



BreastSTEP Komfortmodul Lang

Das Komfortmodul dient zur bequemeren Lagerung des Oberkörpers bei allen BreastSTEP Systemen.

ART.-NR. P10107-492

BreastSTEP Comfort Module Long

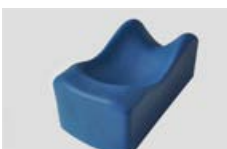


Kopfschale Rund

Kopfstütze für die Seitenlagerung mit Zentrierscheibe.

ART.-NR. P10107-453

Pillow Round



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten. Er ist höher als der Standardpolster A. Er umschließt sowohl den Hals als auch den Hinterkopf weiter und unterstützt zudem auch den Nackenbereich.

ART.-NR. P10107-267

Pillow Wide A



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen und leicht retroflectierten Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten

ART.-NR. P10107-268

Pillow Tilt Wide G

HIP AND PELVIC

ProSTEP

BellySTEP

HP



Keeping still is a tough job – better take assistance

ProSTEP

Der **ProSTEP** wurde speziell zur Präzisionssteigerung bei der Lagerung und Repositionierung der Hüftregion, sowie der unteren Extremitäten entwickelt. Das System vereint die Funktionalität und die Vorzüge des **FeetSTEP** und des **KneeSTEP**, die beide in qualitativ hochwertiger ABS- und Karbonfaserausführung erhältlich sind. Besonders bei der Lagerung des Beckenraumes wird die Effizienz und Lagerungsstabilität durch den kombinierten Einsatz beider Kissen mit der ProSTEP Grundplatte merklich gesteigert.

Um eine optimale Höheneinstellung für größtmöglichen Lagerungskomfort zu erzielen, kann der KneeSTEP am unteren Ende der ProSTEP Grundplatte individuell eingepasst werden. Bei Bedarf ist eine Erhöhung durch den Einsatz eines **KneeSTEP Elevation Block** möglich. Die verstellbare Gleitschlittenhalterung für den FeetSTEP ermöglicht die Verstellung von 17 verschiedenen Längspositionen und 10 indextierten Winkelpositionen.

Durch die indextierte Positionierung der unteren Extremitäten wird der Behandlungsablauf am Bestrahlungstisch erheblich vereinfacht und beschleunigt. Die ProSTEP Grundplatte ist mit allen Typen von Lagerungstischen diagnostischer wie therapeutischer eingesetzt Geräte kompatibel und kann mittels Indexing Bars daran befestigt werden.



WARUM

ProSTEP

- + Einfache Lagerung und präzise Repositionierung
- + Variable KneeSTEP Erhöhung durch Erhöhungsblock
- + FeetSTEP Einstellung am ProSTEP mittels Gleitschlitten
- + 17 verschiedene Längspositionen (in 1,5 cm Schritten)
- + 10 indexierte Winkelpositionen (in 5° Stufen)
- + Höchster Komfort in der Beckenlagerung
- + Einfache Handhabung bei höchster Qualität
- + Geeignet für den Einsatz in der CT-, MRT- und PET-Planung
- + Indexiertes Lagerungssystem
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen



System ProSTEP ABS

Das System ProSTEP ABS (ABS = thermoplastischer Kunststoff) wurde zur Lagerung der unteren Extremitäten und der Hüftregion entwickelt. Es ermöglicht 17 verschiedene Längspositionen und 10 indexierte Winkelpositionen. Bestehend aus:

- ProSTEP Baseplate (P10107-427)
- Sliding bed for the ProSTEP (P10107-580)
- KneeSTEP ABS (P10107-180 /187)
- KneeSTEP Elevation Block (P10107-184)

ART.-NR. P10107-780

System ProSTEP ABS

P10107-782

System ProSTEP ABS low



System ProSTEP Carbon

Das System ProSTEP Carbon wurde zur Lagerung der unteren Extremitäten und der Hüftregion entwickelt. Es ermöglicht 17 verschiedene Längspositionen und 10 indexierte Winkelpositionen. Bestehend aus:

- ProSTEP Baseplate (P10107-427)
- Sliding bed for the ProSTEP (P10107-581)
- KneeSTEP Carbon (P10107-181)
- KneeSTEP Elevation Block (P10107-184)

ART.-NR. P10107-781

System ProSTEP Carbon



System ProSTEP Short

Das System ProSTEP Short wurde zur Lagerung der unteren Extremitäten und der Hüftregion entwickelt. Es ermöglicht 17 verschiedene Längspositionen und 10 indexierte Winkelpositionen. Bestehend aus:

- ProSTEP Baseplate Short (P10107-438)
- Sliding bed for the ProSTEP (P10107-580 /581)
- KneeSTEP ABS (P10107-180/181)
- KneeSTEP Elevation Block (P10107-184)

ART.-NR. P10107-788

System ProSTEP Short ABS

P10107-796

System ProSTEP Short Carbon

ProSTEP simple steps



Legen Sie den ProSTEP auf den Behandlungstisch



Wählen Sie die passende Beineinstellung indem Sie den Schlitten des FeetSTEP auf den Patienten einstellen.



System HeelSTEP

Das System HeelSTEP wurde zur Lagerung des Fersenbereichs entwickelt. Durch integrierte röntgendichte Marker und Lasermarkierungen eignet er sich hervorragend für jegliche computergestützte Planungen. Der gesunde Fuß kann bequem außerhalb des Strahlungsfeldes gelagert werden.

ART.-NR. P10107-728
P10107-731

System HeelSTEP
System HeelSTEP Light



System ProSTEP Brachy

Das System ProSTEP Brachy dient zur CT geplanten Behandlung in Steinschnittlagerung.

ART.-NR. P10107-785

System ProSTEP Brachy



Wählen Sie die passende Position des KnieSTEP. Falls notwendig, verwenden Sie den Erhöhungsblock zur Höhenverstellung.



Wählen Sie die passende FußEinstellung indem Sie den Winkel des FeetSTEP Schlittens auf den Patienten einstellen.



Positionieren Sie den Patienten auf dem ProSTEP.



Kneestep

Knieauflage zur schnellen und genauen Positionierung, beidseitige Griffe, 5 integrierte Indexingpositionen. Verfügbar in Karbon oder Hartplastik.

ART.-NR.	P10107-180	Kneestep ABS
	P10107-181	Kneestep Carbon



Feetstep

Fußpolster zur schnellen und genauen Positionierung, beidseitige Griffe, 3 integrierte Indexingpositionen. Verfügbar in Karbon oder Hartplastik.

ART.-NR.	P10107-182	Feetstep ABS
	P10107-183	Feetstep Carbon



Kneestep Erhöhungsblock

Distanzblock zur Erhöhung des Kneestep, inkludiert ein integriertes Indexing System. Aus Hartplastik gefertigt.

ART.-NR.	P10107-184	Kneestep Elevation Block ABS
----------	------------	------------------------------



Kneestep low ABS

Kniepolster zur schnellen und genauen Positionierung, beidseitige Griffe, 5 integrierte Indexingpositionen. Verfügbar in Hartplastik.

ART.-NR.	P10107-187	Kneestep low ABS
----------	------------	------------------



Hipstep

Der Hipstep wurde zur Fixierung der Hüftregion mittels einer thermoplastischen Maske konzipiert.

ART.-NR.	P10107-186	Hipstep
----------	------------	---------



Hipstep Maske

Maskenmaterial für das Hipstep System inklusive Rahmen.

ART.-NR.	P10107-380	Hipstep Mask Maxi 3,2 mm
----------	------------	--------------------------



Schulterhinterzieher

2 Gurtbänder mit Handgriffen können in 7 verschiedenen farbkodierten Positionen am ProSTEP Schlitten befestigt werden.

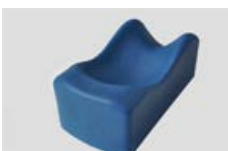
ART.-NR.	P10107-185	Shoulder Retractor
----------	------------	--------------------



Wandhalterung

Wandhalterung zur Aufbewahrung des ProSTEP Systems.

ART.-NR.	P10107-496	Wall holder for ProSTEP
----------	------------	-------------------------



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten. Er ist höher als der Standardpolster A. Er umschließt sowohl den Hals als auch den Hinterkopf weiter und unterstützt zudem auch den Nackenbereich.

ART.-NR.	P10107-267	Pillow Wide A
----------	------------	---------------



Komfort-Kopfschale

Komfortpolster zur stabilen und leicht retroflectierten Positionierung des Kopfes in allen STEP Produkten

ART.-NR.	P10107-268	Pillow Tilt Wide G
----------	------------	--------------------

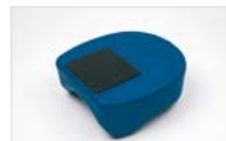


ProSTEP Pillow Fix

ProSTEP Pillow Fix Kopfpolster zur Verwendung mit STEP Systemen.

ART.-NR. P10107-232

ProSTEP Pillow Fix



ProSTEP Pillow Slide

ProSTEP Pillow Slide Kopfpolster zur Verwendung mit STEP Systemen. Durch die kleinere Grundplatte ist der Polster in Längsrichtung verschiebbar.

ART.-NR. P10107-233

ProSTEP Pillow Slide



ProSTEP Pillow Indexing Adapter

Der ProSTEP Pillow Indexing Adapter fixiert die ProSTEP Polster am Patiententisch mithilfe von Standard Indexing Bars.

ART.-NR. P10107-234

ProSTEP Pillow Indexing Adapter



ProSTEP Baseplate

Die ProSTEP Base Plate ist die Basisplatte für das ProSTEP Systems.

ART.-NR. P10107-427

ProSTEP Baseplate

P10107-438

ProSTEP Baseplate Short



Indexing Bar Carbon

Die Indexing Bar Carbon dient zur Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten.

ART.-NR. P10107-409

Indexing Bar 14 Carbon for Elekta (set of 2)

P10107-609

Indexing Bar 14 Carbon for Varian (set of 2)

P10107-610

Indexing Bar 14 Carbon for Pin Indexing (set of 2)



ProSTEP Schlitten

Der ProSTEP Schlitten ist eine Komponente des ProSTEP Systems zur Positionierung der Füße. Dieser wird auf der ProSTEP Basisplatte montiert. Der Schlitten ist mit FeetSTEP ABS, FeetSTEP Carbon oder ohne FeetSTEP erhältlich.

ART.-NR. P10107-428

ProSTEP Sliding Bed (No FeetSTEP)

P10107-580

Sliding Bed for the ProSTEP (incl. FS ABS)

P10107-581

Sliding Bed for the ProSTEP (incl. FS Carbon)

BellySTEP

Das Lagerungssystem **BellySTEP** bietet durch die Anwendung einer einzigartigen Schaumstofftechnologie bestmöglichen Lagerungskomfort für den Patienten. Drei unterschiedlich ausgeführte Einsätze erlauben eine individuelle Lagerung des Bauchlumens. Somit kann eine präzise Repositionierung der Patienten für Routinebestrahlungen im Becken- und Abdomenbereich sicher gestellt werden.

Der **BellySTEP** wurde speziell dafür entwickelt, um exakte Bestrahlungen der Hüftregion in bequemer Bauchlage durchzuführen und dabei die Strahlenbelastung des Dünndarms weitestmöglich zu reduzieren. Der BellySTEP besteht aus einer gepolsterten Basisplatte mit einem hautverträglichen Spezialüberzug, den austauschbaren Bauchlagerungseinsätzen und dem BellySTEP Bauchlagerungskissen.

Das **System BellySTEP** ist ein patientenfreundliches, nicht-invasives Lagerungsmittel, welches immer dann zum Einsatz kommen sollte, wenn eine reproduzierbare Patientenpositionierung erforderlich ist, um optimierte Therapieansätze zu verwirklichen. Zudem ist das BellySTEP neben seiner CT-Tauglichkeit auch für die MRT und PET-Planung einsetzbar, da alle Komponenten aus metallfreien und nichtleitenden Materialien hergestellt werden.



WARUM

BellySTEP

- + Erleichterte Lagerung und präzise Repositionierung
- + Minimierte Beweglichkeit des Patienten
- + Komfortable Bauch- und Hüftlagerung
- + Drei unterschiedliche Lagerungseinsätze
- + Bauchlagerungskissen
- + Beständiger Lagerungskomfort
- + Geeignet für CT-, MRT- und PET-Planungen
- + Kompatibel mit allen Tischauflagen



System BellySTEP

Das BellySTEP System wurde für die Lagerung der Beckenregion entwickelt, um exakte Bestrahlungen in bequemer Bauchlage durchzuführen und dabei die Strahlenbelastung des Dünndarms weitestmöglich zu reduzieren. Der BellySTEP besteht aus einer Basisplatte, den austauschbaren Bauchlagerungseinsätzen und dem BellySTEP Bauchlagerungskissen. Bestehend aus:



- BellySTEP Base Plate (P10107-160)
- BellySTEP Insert A – Medium (P10107-161)
- BellySTEP Insert B – Large (P10107-162)
- BellySTEP Insert C – Small (P10107-163)
- BellySTEP Prone Position Pillow (P10107-164)

ART.-NR. P10107-760

System BellySTEP

BellySTEP mit BellySTEP Bauchlagerungskissen



Positionieren Sie das BellySTEP System auf der Tischplatte.



BellySTEP Basisplatte

Die Basisplatte ist aus Polyethylen-Schaumstoff gefertigt und mit einem leicht zu reinigenden, hautfreundlichen Überzug versehen.

ART.-NR.	P10107-160	BellySTEP Base Plate
	P10107-168	BellySTEP Base Plate cut out long
	P10107-169	BellySTEP Base Plate no cut out



BellySTEP Einsatz A - Medium

Der BellySTEP Einsatz A - Medium ist ein flüssigkeitsdichtes Kissen für die BellySTEP Basisplatte. Er ist für Patienten mit mittel-großem Bauch geeignet.

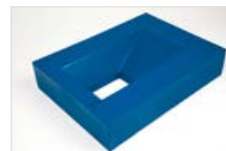
ART.-NR.	P10107-161	BellySTEP Insert A – Medium
----------	------------	-----------------------------



BellySTEP Einsatz B - Groß

Der BellySTEP Einsatz B - Groß ist ein flüssigkeitsdichtes Kissen für die BellySTEP Basisplatte. Er ist für Patienten mit großem Bauch geeignet.

ART.-NR.	P10107-162	BellySTEP Insert B – Large
----------	------------	----------------------------



BellySTEP Einsatz C - Klein

Der BellySTEP Einsatz C - Klein ist ein flüssigkeitsdichtes Kissen für die BellySTEP Basisplatte. Er ist für Patienten mit kleinem Bauch geeignet.

ART.-NR.	P10107-163	BellySTEP Insert C – Small
----------	------------	----------------------------



BellySTEP Bauchlagerungskissen

Durch die Schulterunterstützung des Kissens entsteht eine Druckentlastung der Brust und sorgt somit für eine höhere Lagerungsstabilität.

ART.-NR.	P10107-164	BellySTEP Prone Position Pillow
----------	------------	---------------------------------



BellySTEP Bauchlagerungskissen Überzug

Das BellySTEP Prone Position Pillow Cover ist ein abnehmbarer und waschbarer Überzug für das BellySTEP Bauchlagerungskissen.

ART.-NR.	P10107-167	BellySTEP Prone Position Pillow Cover
----------	------------	---------------------------------------



BellySTEP Indexing Adapter

Durch die Verwendung des BS Indexing Adapters und einer BS Indexing Bar kann das BellySTEP System exakt an indexierten Tischen von Elekta, Siemens und Varian befestigt werden.

ART.-NR.	P10107-165	BellySTEP Indexing Adapter
	P10107-484	BellySTEP Indexing Bar for Elekta
	P10107-485	BellySTEP Indexing Bar for Varian
	P10107-486	BellySTEP Indexing Bar for Pin Indexing



BellySTEP Indexing Frame ABS

Der Indexing Frame ermöglicht eine Indexierung ohne Adapter.

ART.-NR.	P10107-166	BellySTEP Indexierung Frame ABS
----------	------------	---------------------------------

BellySTEP simple steps



Wählen Sie den passenden Einsatz und stecken Sie diesen in die Basisplatte.



Positionieren Sie den Patienten auf dem BellySTEP, starten Sie in kranialer Position und rutschen Sie dann in caudale Richtung. Zur optimalen Reduktion der Dünndarmbelastung muss sich das Schambein in der caudalen Öffnung befinden.



Richten Sie den Kopf des Patienten in dem Bauchlagerungskissen aus. Legen Sie die verschränkten Arme des Patienten über den Kopf oberhalb des Bauchlagerungskissens.

MR STEP

HeadSTEP MR

BreastSTEP MR

WingSTEP MR

ProSTEP PC MR

MR



Keeping still is a tough job – better take assistance

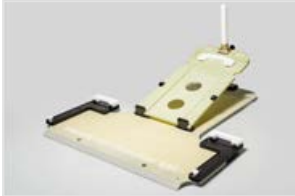
MR STEP

Für den Einsatz im MR oder MR-Linac haben wir eine Reihe von Immobilisierungshilfen entwickelt, die sowohl während der Planung im MR als auch während der Radiotherapie eine sichere, präzise und reproduzierbare Positionierung gewährleisten. Die Serie umfasst die Systeme **HeadSTEP MR**, **BreastSTEP MR**, **WingSTEP MR** und **ProSTEP MR** und ermöglicht die Immobilisierung der Kopf- und Thoraxregion und der Extremitäten. Sie können mithilfe spezieller Indexing Bars am Patiententisch befestigt und präzise repositioniert werden.

WARUM

MR STEP

- + Geeignet für CT, MRI und MR-Linac
- + Module zur Fixierung von Kopf, Thorax und Extremitäten verfügbar
- + Gewährleistet einfache, präzise und reproduzierbare Positionierung
- + Garantiert höchste Stabilität und Haltbarkeit
- + Kompatibel mit verschiedensten Patiententischen
- + Verfügt über unser bewährtes Indexierungssystem



ART.-NR. P10107-711

System HeadSTEP Shoulder MR

Das System HeadSTEP Shoulder MR wurde für den Routineeinsatz der Kopf-Schulter Immobilisierung entwickelt. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

HeadSTEP Shoulder Basic Module MR (P10107-429)
 Pillow A, B, D, E, F, G (P10107-255/256/257/258/259/260)
 HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)
 HeadSTEP Shoulder Comfort Module (P10107-411)

System HeadSTEP Shoulder MR



ART.-NR. P10107-704

System HeadSTEP MR

Das System HeadSTEP MR ist für den Routineeinsatz in der Kopf-Hals-Immobilisierung bei der Magnetresonanztomographie ausgelegt und weist eine 23-stufige Höhenverstellung auf. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

HeadSTEP MR Basic Module (P10107-400)
 Pillow A, B, D, E, F, G (P10107-255/256/257/258/259/260)
 Indexing Adapter (P10107-406)

System HeadSTEP MR



ART.-NR. P10107-715

System HeadSTEP IMRT MR

Der HeadSTEP IMRT MR wurde für den Routineeinsatz der Kopf-Schulter-Immobilisierung entwickelt und kann über den Tisch hinausragen. Es weist eine 23-stufige Höhenverstellung auf. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

HeadSTEP IMRT Basic Module MR
 Pillow A, B, D, E, F, G (P10107-255/256/257/258/259/260)
 HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)

System HeadSTEP IMRT MR



ART.-NR. P10107-722

System BreastSTEP Indexed Short & Long MR

Das System BreastSTEP Indexed Short & Long MR ist für die Routinelagerung der Brust und des Thorax auf indexierten Tischen ausgelegt. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

BreastSTEP Basic Module Short & Long MR
 Pillow Standard A MR (P10107-255)
 Slide Stop PC MR (P10107-518)
 2 x BreastSTEP Arm Support MR
 2 x BreastSTEP Wrist Support MR

P10107-723

System BreastSTEP Indexed Short MR

System BreastSTEP Indexed Long MR



System WingSTEP High MR

Das System WingSTEP High MR wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT- und MR-Röhren über 70 cm Durchmesser konzipiert. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

WingSTEP MR high Baseplate (P10107-490)
 Pillow Standard A MR (P10107-255)
 Arm Support Ball Joint (P10107-444)
 Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR. P10107-754

System WingSTEP MR High – Ball Joint



System WingSTEP Low MR

Das System WingSTEP Low MR wurde speziell für den Routineeinsatz in der diagnostischen Brust- und Thoraxlagerung für CT- und MR-Röhren unter 70 cm Durchmesser konzipiert. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

WingSTEP MR low Baseplate (P10107-466)
 Pillow Standard A MR (P10107-255)
 Arm Support Ball Joint (P10107-444)
 Wrist Support Ball Joint (P10107-443)

ART.-NR. P10107-753

System WingSTEP MR Low – Ball Joint



System ProSTEP PC MR

Das System ProSTEP PC MR wurde zur Lagerung der unteren Extremitäten und der Hüftregion entwickelt. Es ermöglicht 17 verschiedene Längspositionen und 10 indexierte Winkelpositionen. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

ProSTEP Baseplate (P10107-427)
 Sliding bed for the ProSTEP (P10107-237)
 KneeSTEP PC MR (P10107-235/236)
 KneeSTEP Elevation Block PC MR (P10107-238)

ART.-NR. P10107-783

System ProSTEP PC MR

P10107-794

System ProSTEP PC MR low



System ProSTEP PC MR Short

Das System ProSTEP PC MR Short wurde zur Lagerung der unteren Extremitäten und der Hüftregion entwickelt. Es ermöglicht 17 verschiedene Längspositionen und 10 indexierte Winkelpositionen. Das System ist MR sicher. Bestehend aus:

ProSTEP Baseplate Short (P10107-438)
 Sliding bed for the ProSTEP (P10107-237)
 KneeSTEP PC MR (P10107-235/236)
 KneeSTEP Elevation Block PC MR (P10107-238)

ART.-NR. P10107-797

System ProSTEP Short PC MR

P10107-799

System ProSTEP Short PC MR low



KneeSTEP PC MR

Knieauflage zur schnellen und genauen Positionierung, beidseitige Griffe, 5 integrierte Indexingpositionen. Hergestellt aus MR sicherem Polycarbonat.

ART.-NR.	P10107-235	KneeSTEP PC MR
	P10107-236	KneeSTEP PC MR Low



KneeSTEP Elevation Block PC MR

Distanzblock zur Erhöhung des KneeSTEP, inkludiert ein integriertes Indexing System. Hergestellt aus MR sicherem Polycarbonat.

ART.-NR.	P10107-238	KneeSTEP Elevation Block PC MR
----------	------------	--------------------------------



Indexing Bar MR

Die Indexing Bar MR dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten von Elekta, Siemens und Varian.

ART.-NR.	P10107-618	Indexing Bar 14 MR Glasfaser for Viewray
	P10107-619	Indexing Bar 14 MR Glasfaser for Elekta
	P10107-620	Indexing Bar 14 MR Glasfaser for Varian
	P10107-621	Indexing Bar 14 MR Glasfaser for Pin Indexing
	P10107-671	U7 Indexing Bar MR Glasfaser for Varian



Kopfschalen MR

Kopfschalen für die Verwendung mit den MR STEP Systemen und Basis Modulen.

ART.-NR.	P10107-255	Pillow Standard A - MR
	P10107-256	Pillow High B - MR
	P10107-257	Pillow Tilt D - MR
	P10107-258	Pillow Short Neck E - MR
	P10107-259	Pillow Small F - MR
	P10107-260	Pillow Tilt Small G - MR
	P10107-263	Pillow High AC - MR
	P10107-266	Pillow Tilt M



MR STEP Overlay

Das MR STEP Overlay wurde zur Optimierung der Stabilität, der Präzision und der Reproduzierbarkeit der Positionierung entwickelt.

ART.-NR.	P10107-662	MR STEP Siemens Standard
	P10107-667	MR Flexcoil Holder for Head
	P10107-668	MR Flexcoil Holder for Body



FeetSTEP PC MR

Fußpolster zur schnellen und genauen Positionierung, beidseitige Griffe, 2 integrierte Indexingpositionen. Hergestellt aus MR sicherem Polycarbonat.

ART.-NR.	P10107-237	FeetSTEP PC MR
----------	------------	----------------

OVERLAY AND TBI

TBI

CT STEP

iBEAM evo CT Overlay

OT



Building starts with a strong foundation

Total Body Irradiation

Neu entwickeltes drehbares Tabletop inklusive des entsprechenden Adapters für die VMAT-Total Body Irradiation (TBI)-Behandlung. Das System ermöglicht es, am Linearbeschleuniger eine Ganzkörperbestrahlung (TBI) in VMAT-Technik mit homogener Dosisverteilung innerhalb des Zielvolumens durchzuführen. Dadurch wird eine Dosisreduktion des gesunden Gewebes und gefährdeter Organe ohne eine individuelle, externe Abschirmung möglich. Es besteht aus einer Tischplatte und einem Adapter, der die Drehung der Tischplatte von einer Head First (HF)-Position auf eine Feet First (FF)-Position ermöglicht, ohne den Patienten bewegen zu müssen. Dadurch wird die Gefahr der Feldüberschneidungen auf ein Minimum reduziert.

Das Tabletop kann sowohl am CT als auch am Linearbeschleuniger verwendet werden. Das integrierte Indexierungssystem bietet optimale Reproduzierbarkeit der Patientenlagerung mittels Lagerungshilfen.

WARUM

TBI

- + Exakt reproduzierbare Lagerung von Patienten
- + Kein aktiver Wechsel des Patienten von Head First in Feet First Position nötig
- + Homogene Dosisverteilung im PTV mittels VMAT
- + Keine Feldüberschneidungen
- + Einfache Drehung des TBI STEPs mit Hilfe der Handgriffe
- + Keine individuelle externe Abschirmung der OARs nötig



System TBI STEP

Das TBI ermöglicht eine Ganzkörperbestrahlung ohne die Position des Patienten zu wechseln. Bestehend aus:

- CT STEP Basic Modul 2,40 m (P10107-614)
- TBI Adapter CS (P10107-527)
- Indexing Bar 14 Carbon (set of 2) (P10107-409)
- Hand Grip Pole (left & right) (P10107-511)

ART.-NR. P10107-757
P10107-758

System TBI STEP 2,4
System TBI STEP 2,4 for Varian



CT STEP Basic Modul

Der CT STEP Overlay wurde zur Optimierung der Stabilität, der Präzision und der Reproduzierbarkeit der Positionierung entwickelt.

ART.-NR. P10107-614
P10107-673

CT STEP Basic Modul 2,40 m
CT STEP Basic Modul 2,40 m Varian



TBI Adapter CS

Der Adapter ermöglicht eine Drehung der Tischplatte, ohne dass der Patient repositioniert werden muss.

ART.-NR. P10107-527

TBI Adapter CS



iBEAM evo Griffstange

Die iBEAM evo Griffstange erlaubt es dem Patienten sich während der Untersuchung festzuhalten.

ART.-NR. P10107-511

iBEAM evo Hand Grip Pole (left & right)



Indexing Bar 14 Carbon

Die Indexing Bar Carbon dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten.

ART.-NR. P10107-409

Indexing Bar 14 Carbon (set of 2)



TBI Wagen

Wagen mit speziellem Aufsatz zum einfachem Transport des TBI.

ART.-NR. N 001

TBI Wagen

CT Overlay

Das **iBEAM evo CT Overlay** und das **CT STEP** bieten vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten für Bestrahlungsplanung und Simulation. Der iBEAM evo CT Overlay ist hinsichtlich Design, Geometrie und dosimetrischer Eigenschaften speziell auf die iBEAM evo Couchtop Tischplatte abgestimmt. In Kombination mit dem iBEAM evo Couchtop am Bestrahlungstisch kann mit dem iBEAM evo CT Overlay oder dem CT STEP das gesamte klinische Anforderungsspektrum abgedeckt werden.

Zu beachten ist, dass die CT Overlays oberhalb der Ebene der CT Tischschale zu liegen kommen. Die daraus resultierende Anhebung der Planungsebene kann in Ihrem Planungsprogramm einfach kompensiert werden, um Veränderungen der Strahlintensität und Dosimetrie adäquat zu berücksichtigen. Durch die Verwendung der selben Tischauflagenkonfiguration für Planung und Bestrahlung können dann sowohl Patientenpositionierung wie auch Feldmodellierungen genauestens dargestellt und jederzeit reproduziert werden.

Das **integrierte Indexingsystem** vereinfacht die Patientenlagerung zusätzlich und optimiert Stabilität, Präzision und Reproduzierbarkeit der Positionierung. So wird der zeitliche Aufwand für die Patientenlagerung weiter verkürzt, während Einstellungsfehler im fraktionierten Behandlungsverlauf auf ein Minimum reduziert werden können. Das **iBEAM evo CT Overlay** und das **CT STEP** erfüllen alle Anforderungen, welche an intra- und extrakranielle stereotaktische Behandlungen gestellt werden. Zudem verfügen sie über die notwendigen Schnittstellen für die Montage von stereotaktischen Fixierungseinrichtungen, wie BodyFIX- oder Fraxion-Rahmen.



WARUM

CT Overlay

- + Erweiterte Einsatzmöglichkeiten für Bestrahlungsplanung und Simulation
- + Integriertes Indexingsystem
- + Optimierte Stabilität, Präzision und Reproduzierbarkeit der Positionierung
- + Qualitativ hochwertige Ausführung und einfache Handhabung
- + Speziell konzipiert, um Artefakte in der Bildgebung zu verringern
- + Montage und Abbau – einfach und schnell
- + CT Overlays für verschiedene CT-Gerätetypen geeignet
- + Schnittstellen für stereotaktische EOL- und BodyFIX-Rahmen



iBEAM evo CT overlay Base only

Der iBEAM evo CT Overlay ist hinsichtlich Design, Geometrie und dosimetrischen Eigenschaften identisch mit dem iBEAM evo Couchtop.

ART.-NR.	P10105-137	iBEAM evo CT overlay Base only
	P10105-183	iBEAM evo CT Overlay RT (nur für PET)



iBEAM evo Griffstange

Die iBEAM evo Griffstange erlaubt es dem Patienten sich während der Untersuchung festzuhalten.

ART.-NR.	P10107-511	iBEAM evo Hand Grip Pole
----------	------------	--------------------------



iBEAM evo CT Overlay Interface

Interfaces sind für verschiedene CT Modelle erhältlich.

ART.-NR.	P10105-160	iBEAM evo CT Overlay GE LS RT16 Interface
	P10105-165	iBEAM evo CT Overlay Siemens P20 Interface
	P10105-169	iBEAM evo CT Overlay Philips BCT Interface
	P10105-171	iBEAM evo CT Overlay GE LS PU Interface
	P10105-177	iBEAM evo CT Overlay Toshiba Aquilion LB Interface
	P10105-180	iBEAM evo CT Overlay Siemens PHS-1600 Interface
	P10105-181	iBEAM evo CT Overlay Siemens MPT Interface
	P10105-182	iBEAM evo CT Overlay Biograph Interface



iBEAM evo Tischverlängerung

Die iBEAM evo Tischverlängerung wurde entwickelt, um die Kopf- und Halsregion von Patienten stabil zu tragen. Sie verlängert das iBEAM evo CT Overlay um 410 bzw. 650 mm.

ART.-NR.	P10105-412	iBEAM evo Extension 415
	P10105-423	iBEAM evo Extension 650



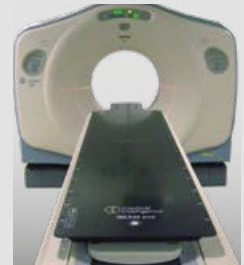
System HeadSTEP iBEAM evo Extension

Die HeadSTEP iBEAM evo Extension wurde für den Routineeinsatz in der Kopf-Schulter-Immobilisierung entwickelt und verlängert den iBEAM evo Couchtop um 515/615 mm. Es weist eine 23-stufige Höhenverstellung und einen Schulteradapter auf. Bestehend aus:

- HeadSTEP iBEAM evo Basic Module (P10107-402/472)
- Pillow A, B, C, D, Y, Z, Distance Plate (P10107-200/201/202/203/204/205/206)
- HeadSTEP Shoulder Adapter Extension (P10107-407)

ART.-NR.	P10107-702	System HeadSTEP iBEAM evo Extension
	P10107-708	System HeadSTEP iBEAM evo Extension long

Die CT Overlays sind für verschiedene CT Modelle erhältlich





CT STEP Overlay

Das CT STEP wird mit einem zum CT passenden Interface auf der CT Cradle montiert.

ART.-NR.	P10107-613	CT STEP Basic Module 2,10 m
	P10107-614	CT STEP Basic Module 2,40 m



Indexing Bar Carbon und Standard

Die Indexing Bar dient zur indexierten Befestigung und Positionierung von passendem Zubehör auf indexierten Tischplatten.

ART.-NR.	P10107-409	Indexing Bar 14 Carbon for Elekta (set of 2)
	P10105-110	iBEAM Indexing Bar (set of 3)



CT STEP Interfaces

Interfaces sind für verschiedene CT Modelle erhältlich (weitere auf Anfrage).

ART.-NR.	P10107-615	CT STEP Interface Siemens P 20
	P10107-616	CT STEP Interface Philips

iBEAM evo CT Overlay simple steps



Zur Abnahme des CT Overlays vom Interface drücken Sie den Arretierknopf.



Heben Sie das CT Overlay beim Entfernen an der Unterseite an.

GATING

SDX

ABC

G A



See what you treat

SDX

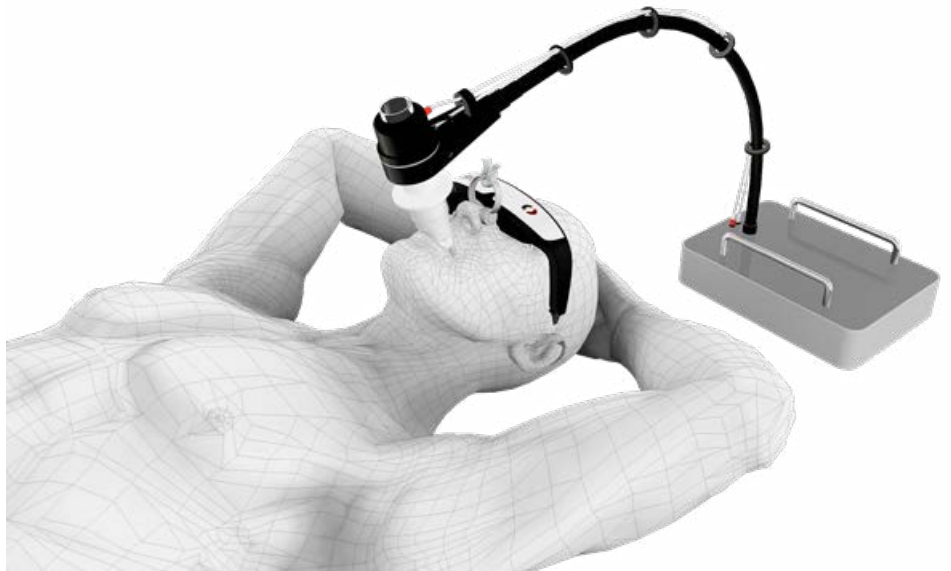
SDX ist ein Spirometrie-basiertes System zur Regelung der Thorax- und Abdominalbewegungen während der Bildgebung und Radiotherapie durch die Fähigkeit sowohl Atemfrequenz als auch das Lungenvolumen zu messen. Dadurch ist es möglich die Organbewegungen der OARs und auch die Tumorbewegungen auf ein Minimum zu reduzieren bzw. im Idealfall gänzlich auszuschalten, was zur Dosisreduktion der OARs und gegebenenfalls zur Dosissteigerung im PTV führt.

Integriert ist ein visuelles Feedback mittels Videobrille für den Patienten.

Optional sind Gating-Module zur Kontrolle zwischen dem SDX-System und CT/Linac und zur Optimierung der Bilddaten im 4-D-CT verfügbar.

Es bietet zwei unterschiedliche Verfahren zur Auswahl:

- Gesteuerte Apnoe (DIBH)
- Freie Atemtechnik



WARUM

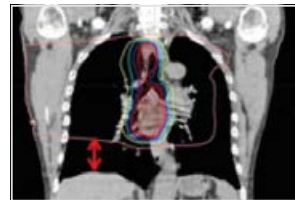
SDX

- + Reduzierung der Tumorbewegung während der Bildgebung und Bestrahlung
- + Reduzierung des PTV
- + Erhöhung der Dosis im PTV bei gleichzeitiger Reduktion der Toxizität der OAR
- + Repositionierung der OAR aus dem Hochdosisbereich
- + Verbesserung der Tumordarstellung während der Bildgebung
- + Hoher Patientenkomfort durch Visualisierung der Atemkurve mittels Videobrille
- + Benutzerfreundliche Anwendung über Touchscreen-Monitor
- + Effizienter Arbeitsablauf durch nur einen Anschluss

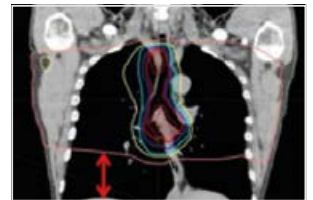


Lungenpatient

Durch die gesteuerte Apnoe mit Hilfe des SDX kann die Tumordosis gesteigert werden bei gleichzeitiger Verringerung der Lungen- und Herztoxizität.



Mit Atembewegung



Die Verwendung von SDX mit DIBH limitiert die Bestrahlung des gesunden Gewebes

Patient mit Brusttumor

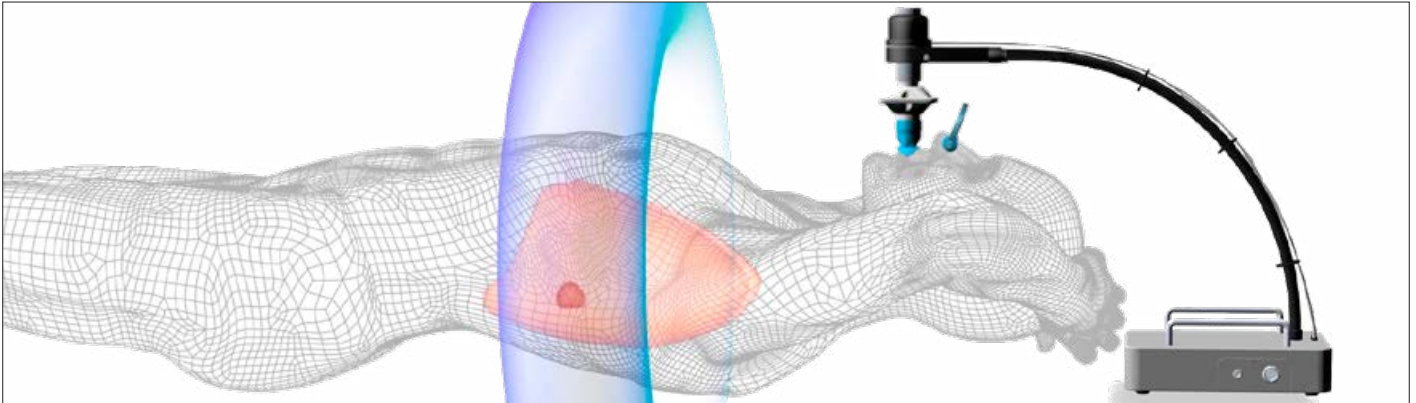
SDX mit DIBH ist eine hochwirksame Technik um eine Dosisreduktion des Herzes bei der Bestrahlung des linksseitigen Brustkrebes zu ermöglichen. Beim rechtsseitigen Brustkrebs kann die Leber weitestgehend geschont werden.



Mit Atembewegung

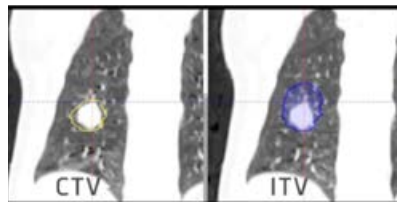
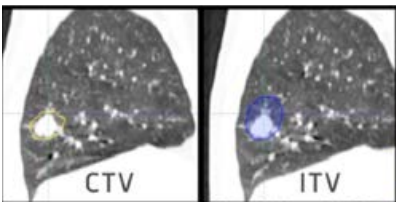


Die Verwendung von SDX mit DIBH repositioniert das Herz außerhalb der Hochdosisregion



4D-CT

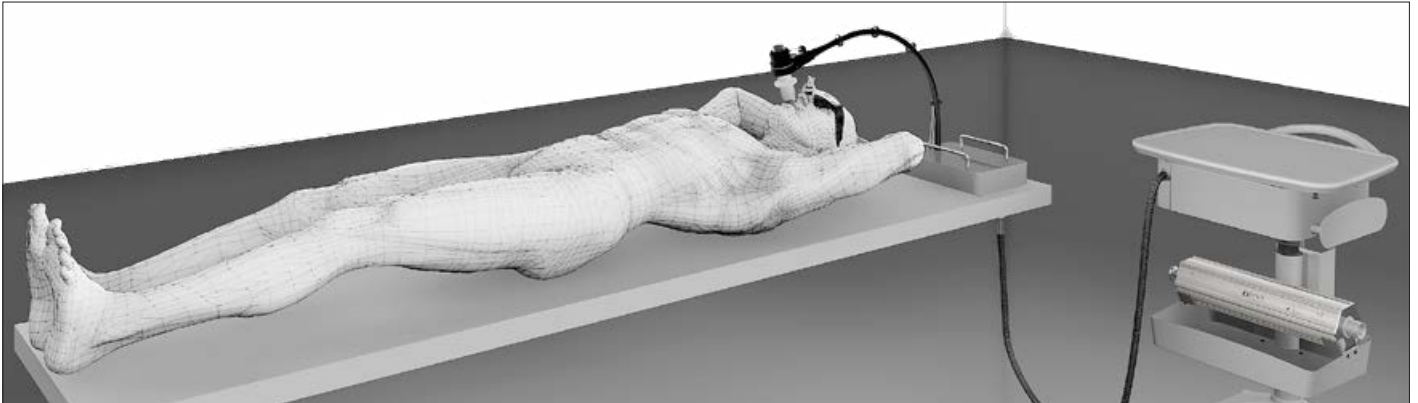
Das optionale Gating Modul ermöglicht eine freie Atemtechnik für spezifische Behandlungsmethoden. Der Patient wird in die Behandlungposition gebracht und atmet frei ohne die Atemkurve zu sehen. Sobald die Software erkennt, dass der Patient normal atmet, beginnt der Bildgebungsprozess. Dadurch sind die CT-Daten mit dem Atemzyklus synchronisiert und können mit der Rekonstruktions-Software (CT oder TPS) verwendet werden, was zu einer deutlich besseren Bildgebung in 4-D-CT führt.



Patientenschulung

Nach ausführlicher Schulung des Patienten und Aufzeichnen der Atemkurve kann der Patient schon beim Planungs-CT in DIBH-Technik den Bereich durch die Videobrille sehen, in den er atmen muss. Nur dann wird die Strahlung ausgelöst. Das gleiche Bild sieht der Patient auch später am Bestrahlungsgerät.





SDX Modul

Verstärkte Ausführung der Kabelanschlüsse und integrierter Videobrillenanschluss für gesteigerte Effizienz der Arbeitsabläufe.

Videobrille

Speziell entwickelt für das SDX-System ist eine direkte Ankopplung an das SDX 3.0 Modul gewährleistet, was zu einem verbesserten Bedienkomfort führt.

SDX Trolley

Das neue Trolleydesign bietet mit einem einzigen Anschluss ein kombiniertes Strom- und Datenkabel zur Verbesserung der Effizienz der Arbeitsabläufe zwischen den verschiedenen Simulations- und Behandlungsmodalitäten.

SDX Software

Neue benutzerfreundliche Schnittstelle mit Touchscreen-Design für verbesserte Bedienbarkeit.





Das SDX-System kann im manuellen oder synchronisierten Modus mit optionalen Gating-Modulen verwendet werden. Die Synchronisierung findet dann bei der Bildgebung und bei der Behandlung statt.



Bildgebung

4D-CT-Rekonstruktionen sind häufig durch störende Bauchbewegungen limitiert. Im Vergleich zu externen Systemen bietet das mit dem SDX-Spirometer erhaltene Atmungssignal eine Volumenamplitude von hoher Qualität, ideal, um eine 4D-CT-Atmung zu steuern. Das Gating-Modul verbindet den SDX mit dem Scanner für die 4D-CT-Bilderfassung. Das Gating-Modul erhält die beiden Signale, „X-Ray on“ und „X-Ray off“, die den Bilderfassungszeitraum definieren. Die resultierenden hochwertigen Atmungsdaten gestatten verbesserte 4D-CT-Rekonstruktionen.

Behandlung

Das Gating-Modul überwacht die Atmung des Patienten ständig und reguliert entsprechend der Bewegung in Echtzeit, indem die Dosis nur abgegeben wird, wenn sich der Patient in seinem Apnoebereich befindet. Wenn der Patient diesen Bereich verlässt, signalisiert das Gating-Modul dem Gerät, dass es die Bestrahlung sofort aussetzen muss; sobald der Patient wieder in den Apnoebereich zurückkommt, nimmt das Gerät die Bestrahlung automatisch wieder auf. Mit Hilfe des Gating-Moduls kann der Patient so oft wie nötig in den definierten Apnoebereich zurückkehren, um den täglichen Bestrahlungsplan zu absolvieren.

Verbrauchsmaterial

ART.-NR.	SPI00056	Mouthpieces (1 Box = 100)
	SPI00061	Mouthpieces Kids (1 Box = 100)
	SPI00055	Nose Clips (1 Box = 200)
	SPI00054	Bacterial Filters (1 Box = 100)
	SDX0321N	Video Glasses JE – 3.0

Gating-Module

ART.-NR.	SDX0359N	GM RT – VARIAN C-Series
	SDX0365N	GM RT – VARIAN ProBeam
	SDX0366N	GM RT – VARIAN TureBeam
	SDX0361N	GM 4D-CT – SIEMENS Somatom
	SDX0360N	GM RT – IBA Proteus
	SDX0367N	GM RT – MEVION S250i

ABC

(Active Breathing Coordinator)

Das ABC ist ein leicht reproduzierbares, Spirometrie-basiertes Motion-Management-System zur Immobilisierung beweglicher Organe und Strukturen bei verschiedenen klinischen Anforderungen in der Radiotherapie. Integriert ist ein Ballonventil, das das Einströmen von Luft durch das Spirometer während der Atemstopps verhindert und dem Patienten eine selbstkontrollierte Dauer der Atemstopps bei gleichem Lungenvolumen ermöglicht. Visuelles Feedback mittel Spiegelsystem für den Patienten. Automatisiertes Gating mit Elekta Response-Schnittstelle.

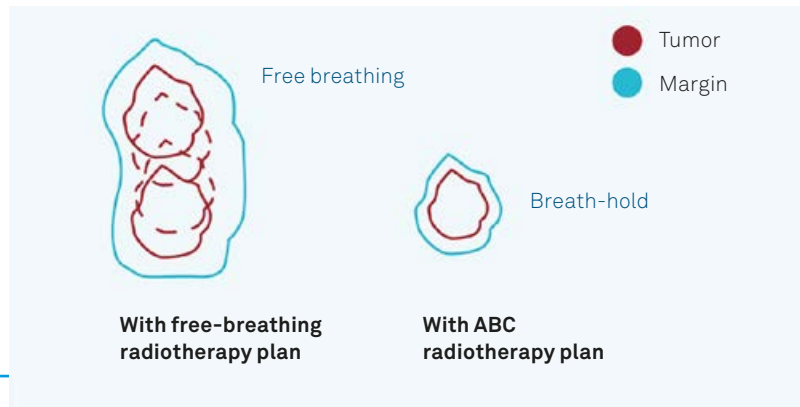
WARUM

ABC

- + Immobilisierung der Zielanatomie
- + Reduzierung des PTV
- + Möglichkeit der Dosisescalation im PTV bei SBRT
- + Reduzierung der Dosis in OARs
- + Verbesserung der Bildgebung bei IGRT, VMAT usw. durch Reduktion der Bewegungsartefakte
- + Reproduzierbare, kontrollierte Atemstopps durch Messung des Lungenvolumens
- + Hoher Patientenkomfort durch Visualisierung der Atemkurve und des erforderlichen Lungenvolumens
- + Atemstopps individuell für den Patienten wählbar
- + Ballonventil kann vom Patienten per Knopfdruck entleert werden



Der ABC bietet alle Funktionen, die erforderlich sind, um eine DIBH-Technik innerhalb der klinischen Umgebung problemlos zu implementieren. Es ist ein komplett eigenständiges System, das mit fast allen handelsüblichen Linearbeschleunigern und CT-Scannern verwendet werden kann.



Arbeitsablauf

Die Bewegung der Anatomie in freier Atmung ist eine kritische Herausforderung in der Strahlentherapie.

Komfortable, assistierte Atemanhaltungen mit ABC ermöglichen eine reproduzierbare Immobilisierung der inneren Anatomie für eine klarere Bildgebung und eine präzisere Zieldefinition – und damit eine sichere Hochdosis-Eskalation im Tumor.

Dies vereinfacht den gesamten Arbeitsablauf, ermöglicht die Reduzierung des PTV-Randes – was gesundes Gewebe schützt – und schafft Vertrauen, um die Dosis für SBRT und andere fortschrittliche Behandlungen zu eskalieren.

Einsatzbereich

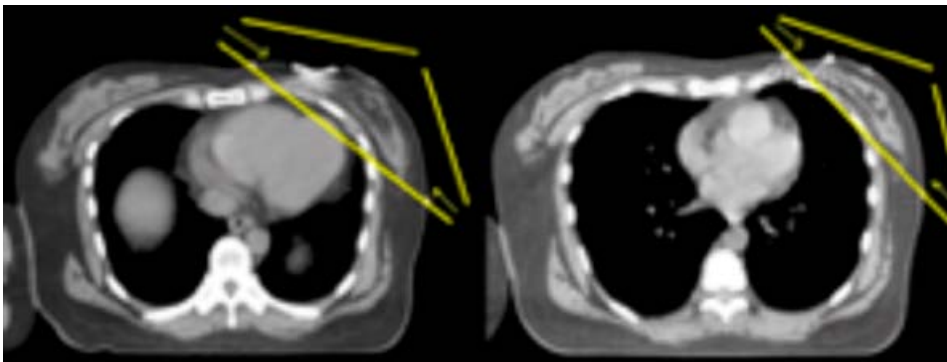
ABC wurde in großem Umfang für die stereotaktische Behandlung in der Lunge und der Leber eingesetzt und hat sich in der klinischen Praxis als wirksam erwiesen.



Vermeidung der Dosis am Herz

Bei der Bestrahlung der linken Brust ist eine der Herausforderungen der Strahlentherapie die Vermeidung der Dosis am Herz.

Atemanhaltende Behandlungen mit ABC bieten die Möglichkeit, die Dosis für kritische Strukturen wie das Herz zu reduzieren, indem das Lungenvolumen durch tiefe Inspiration erhöht wird und somit der Abstand zwischen der Brustwand und dem Herzen vergrößert wird, wodurch die Dosis am Herzen deutlich reduziert werden kann.



Free-breathing CT scan

DIBH CT scan

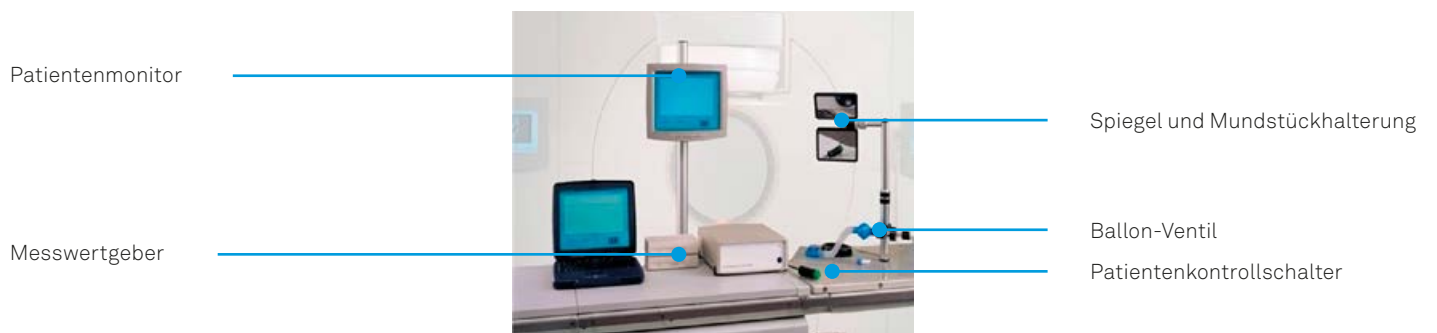
Behandlungen

Durch die Verbindung mit dem digitalen Beschleuniger über die Response-Gating-Schnittstelle können automatisierte Gated-Atemstopp-Behandlungen – von 3D conformal und IMRT bis hin zu komplexen VMAT-Behandlungen – mit Genauigkeit und Effizienz durchgeführt werden. Darüber hinaus werden die Behandlungszeiten durch das sofortige Ein- und Ausschalten des Strahls beim Ein- und Austritt des Patienten aus der Atempause reduziert.



Beispiele für die Anwendung des ABC

- Mamma-Karzinome zur Herz- und/oder Leberschonung
- Lungentumoren und/ oder Metastasen zur Reduktion des PTV und Schonung der OARs
- Lebermetastasen zur Reduktion des PTV
- Pankreas-Karzinome zur Reduktion des PTV und Schonung der OARs
- Weitere thorakale und abdominelle Zielvolumina, die durch Organ- und/oder Atembewegungen verschieblich sind



ACCESSORIES

BeekleySPOTS

Gold Marker

Bolus

MoldCARE

FoamSTEP

Vakuumpkissen

TattooSTEP

AAC



Don't you miss something?

Beekley SPOTS

Durch die in der Strahlentherapie immer häufiger zum Einsatz kommenden Hochpräzisionstechniken, bedarf es einer immer exakteren Markierung auf der Haut des Patienten um diesen millimetergenau repositionieren zu können.

Beekley SPOTS sichern die präzise Anzeichnung des Patienten durch ihre lange Haltbarkeit, ohne, dass diese abfärben. Die Komponenten bieten auch Marker mit integrierten Linien, wodurch sich eine Markierung des Patienten mittels Stift erübrigt. Die Markierungen müssen nicht täglich erneuert werden - das spart Zeit und Geld.

Des Weiteren bieten Beekley SPOTS eine große Produktpalette an Markierungshilfen: z.B. zur Darstellung von Referenzpunkten sowohl im CT wie auch im MRT.

Alle Produkte sind aus atmungsaktivem, vollelastischem Material hergestellt, auf Hautverträglichkeit getestet und überzeugen durch leichte Handhabung. Die Patienten können sich wie gewohnt waschen. Feuchtigkeit kann problemlos durch die Folie entweichen.

WARUM

Beekley SPOTS

- + Präzise Bestimmung des Zielvolumens durch frei wählbaren röntgendichten Abbildungsbereich ohne Artefakte im CT/MRT möglich
- + Enorme Zeitersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Markierungsmethoden
- + Kein Auslaufen oder Abfärben, auch bei längerem Körperkontakt
- + Sehr einfache Handhabung
- + Feuchtigkeit kann durch die Folie diffundieren
- + Extrem dünne, elastische Folie mit Gitterstanzung



X-SPOT Pellet 1,5 mm

1,5 mm große bleifreie Metall-Kugel. Anzahl pro Box: 150 Stück.

ART.-NR. CS 101

X-SPOT Pellet 1,5 mm (150 pcs)



Y-SPOT Pellet 2 mm

2 mm große bleifreie Metall-Kugel. Anzahl pro Box: 132 Stück.

ART.-NR. CS 102

Y-SPOT Pellet 2 mm (132 pcs)



POINTGUARDS Clear Cover round Ø 2,5 cm

2,5 cm rund, durchsichtig, für kleine Feldmarkierungen. Anzahl pro Box: 100 Stück.

ART.-NR. PG 315

POINTGUARDS Clear Cover round Ø 2,5 cm (100 pcs)



POINTGUARDS round Ø 2,5 cm

2,5 cm rund, für kleine Feldmarkierungen. Anzahl pro Box: 100 Stück.

ART.-NR. PG 115

POINTGUARDS round Ø 2,5 cm (100 pcs)



X-SPOT Pellet Floral 1,5 mm

1,5 mm große bleifreie Metall-Kugel. Anzahl pro Box: 150 Stück.

ART.-NR. CS 601

X-SPOT Pellet Floral 1,5 mm (150 pcs)

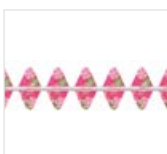


POINTGUARDS oval 1,5 x 5 cm

1,5 cm x 5,0 cm rechteckig, für lange Feldmarkierungen. Anzahl pro Box: 75 Stück.

ART.-NR. PG 215

POINTGUARDS oval 1,5 x 5 cm (75 pcs)



S-SPOTS Floral Line Ø 0,33 mm

Ideal zum Markieren von Feldern und Narben. 0,33 mm Durchmesser.

ART.-NR. CS 607

S-SPOTS Floral Line Ø 0,33 cm (363 cm Rolle)

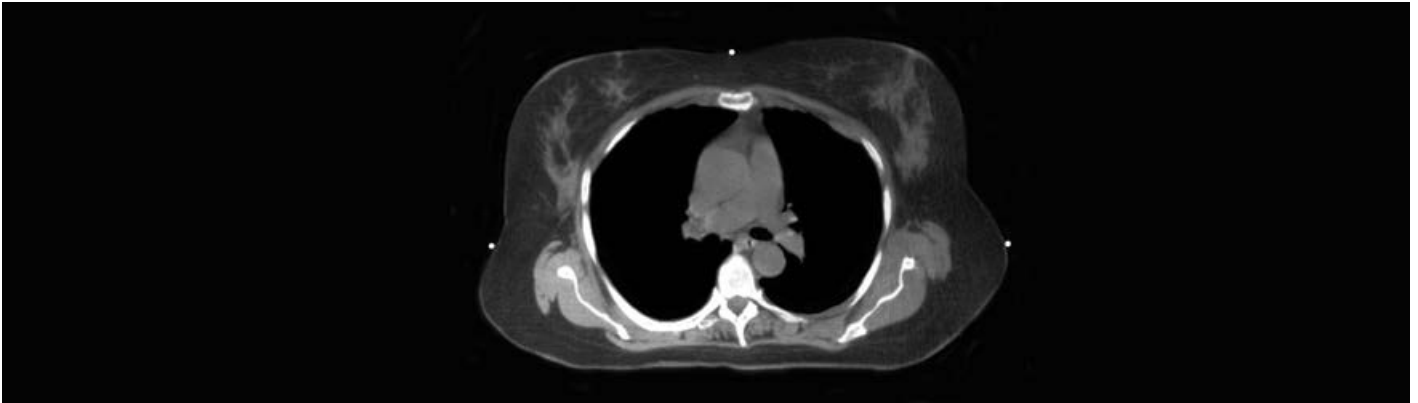


CRADLES

Abdeckung für Drahtmarkierungen
1 Box = 12 Stk)

ART.-NR. CR309

CRADLES



CT/MR Pinpoint Multimodality

Ideal für die Bildregistrierung unter CT und MRT. Konisches Design mit einem Lochdurchmesser von 1,27 mm. Anzahl pro Box 30 Stück.

ART.-NR. CTMR 128

CT/MR Pinpoint Multimodality (30 pcs)



MR PinPoint Ø 6 mm

Ideal für die kleine Felder im MRT. Gefüllte Kugel mit 6 mm Innendurchmesser. Anzahl pro Box 40 Stück.

ART.-NR. CTMR 187

MR PinPoint Ø 6 mm (40 pcs)



MR-SPOTS Pellet 3 cm

Ideal für die Brustwirbelsäule und größere Bereiche. Anzahl pro Box: 40 Stück.

ART.-NR. CTMR 121

MR-SPOTS Pellet 3 cm (40 pcs)



MR-SPOTS Pellet 1,5 cm

1,5 cm gefüllte Tuben, Perfekt für Extremitäten, Weichteilmassen und Brust-MRT. Anzahl pro Box: 40 Stück.

ART.-NR. CTMR 122

MR-SPOTS Pellet 1,5 cm (40 pcs)

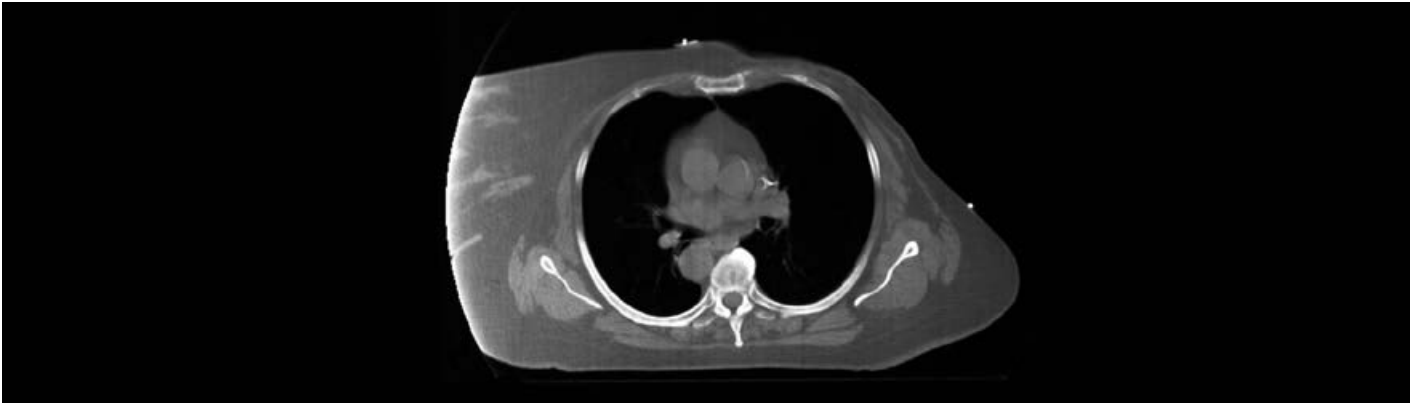
Beekley SPOTS simple steps



Patient positionieren.
Schutzfolie abziehen.



Die SPOTs anhand des
Laserstrahls präzise
ausrichten und aufkleben



CT-SPOTS Pellet 2,3 mm

Für 3-Punkt-Setups und Isozentren. 2,3 mm große metallfreie Kugel. Anzahl pro Box: 85 Stück.

ART.-NR. CTMR 119

CT-SPOTS Pellet 2,3 mm (85 pcs)

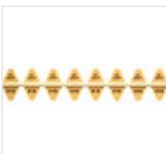


CT-SPOTS Pellet 4 mm

Für 3-Punkt-Setups und Isozentren. 4 mm große metallfreie Kugel. Anzahl pro Box: 85 Stück.

ART.-NR. CTMR 120

CT-SPOTS Pellet 4 mm (85 pcs)



CT-SPOTS line Ø 2 mm

Ideal zum Markieren von Feldern und Narben. 2,0 mm Durchmesser.

ART.-NR. CTMR 118

CT-SPOTS line Ø 2 mm (320 cm Rolle)



CT-SPOTS crosshair 2 x 2 cm

Für 3-Punkt-Setups, Isozentren und Feldgrenzen. 2 x 2 cm metallfreies Fadenkreuz. Anzahl pro Box: 50 Stück.

ART.-NR. CTMR 123

CT-SPOTS crosshair 2 x 2 cm (50 pcs)



SPOT fest andrücken und Folie abziehen



Beispiel



Beispiel

Gold Marker

Manche Organe zeigen die Tendenz zu einer erhöhten Beweglichkeit. Sie verändern dabei ihre relative Position zu den knöchernen Strukturen. Um sie trotzdem exakt als Target zu erfassen, bedarf es mitunter des Einsatzes von implantierten Markern mit einer guten Kontrastierung in allen bildgebenden Modalitäten.

Gold Marker ermöglichen eine präzise und akkurate Tumorlokalisierung mittels einer Vielzahl von bildgebenden Verfahren, wie Röntgen-, kV und MV Imaging, CT, CBCT, MRT und Ultrasonographie. Durch die Verwendung von Gold Markern tragen Sie somit entscheidend zum Erfolg von Hochpräzisionsbestrahlungen bei.

WARUM

Gold Marker

- + Ideale Marker für RT, IMRT, IGRT und adaptive Radiotherapie
- + Optimale Kontrastierung im Verifikationsimaging am Beschleuniger (im KV- bis MV-Bereich), sowie im CT und MRT
- + Für eine exakte Feldeinstellung
- + Schnelleres Arbeiten durch vereinfachte Positionierung
- + Bessere Sichtbarkeit von Organ-Verlagerungen (z. B. Prostata, Lunge, Leber)
- + Eine große Auswahl an Durchmessern und Längen ist verfügbar
- + Einfaches Matching mit CBCT Aufnahmen

Gold Marker – Komponenten



FlexiMarc

Der FlexiMarc GT besteht aus zwei gewickelten Goldknoten, die durch ein dünnes Titanfilament verbunden sind. Aufgrund der geringen Dichte wird dieser Marker im CT/kV/CBCT als zwei unterschiedliche Marker abgebildet.



ART.-NR. FM-1.0-2-20-GT-18-20 FlexiMarc GT

PolyMark

Polymer basierte Marker, sichtbar in CT und MR ohne Artefakte, Länge 3 mm und Durchmesser 1,0 mm in Nadeln.



ART.-NR. PM-1.0-3-18-20 PolyMark 1.0 mm dia x 3 mm loaded in 18 G needle 20 cm

Gold Marker in der Applikatornadel

Die Marker Seeds sind in Implantationsnadeln vorgeladen, deren distales Ende mit Bonewax verschlossen ist. Die sterile Abpackung erfolgt in Sets zu 1, 3 oder 4 sterilen Applikatornadeln. (Weitere Größen auf Anfrage.)



ART.-NR.	GM 1231-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 3 mm (1 Stück)
	GM 1233-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 3 mm (3 Stück)
	GM 1234-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 3 mm (4 Stück)
	GM 1251-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 5 mm (1 Stück)
	GM 1253-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 5 mm (3 Stück)
	GM 1254-1720	17G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,2 mm x 5 mm (4 Stück)
	GM 0833-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 0,8 mm x 3 mm (3 Stück)
	GM 1031-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 3 mm (1 Stück)
	GM 1033-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 3 mm (3 Stück)
	GM 1034-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 3 mm (4 Stück)
	GM 1051-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 5 mm (1 Stück)
	GM 1053-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 5 mm (3 Stück)
	GM 1054-1820	18G Nadel (20 cm) vorbeladen mit je 1 Gold Marker Ø 1,0 mm x 5 mm (4 Stück)

Bolus

Bolus Material wird aufgrund seiner gewebeäquivalenten Eigenschaften verwendet, um die Strahlendosis und Verteilung während einer Behandlung zu modifizieren. Es kann zudem Unebenheiten der Körperoberfläche oder fehlende Gewebeteile ausgleichen. Bolus Material weist eine sehr gleichmäßige Materialstärke auf und hält einer Strahlendosis von zehntausend Gray ohne Qualitätsverlust stand. Unsere **Bolus Material** Produkte passen sich sehr gut den Konturen der Körperoberfläche ohne relevante Änderung der Dicke an. **Bolus Material** kann mit einer Schere einfach auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden und lässt sich bei Bedarf auch stapeln. Das Material ist antiallergen, ungiftig und kann mit Wasser oder alkoholbasierten Reinigungsmitteln gesäubert werden.

Bolus Material ist in zwei Varianten verfügbar: eine Variante weist einen hautähnlichen Schutzfilm auf, welcher die Haltbarkeit erhöht; die Variante ohne Schutzschicht ist weicher, passt sich leichter der Körperoberfläche an und haftet besser.

WARUM

Bolus

- + Zum Ausgleich von Unebenheiten der Körperoberfläche
- + Zur Änderung der lokalen Strahlendosis und Verteilung
- + Einfach zu Reinigen
- + Antiallergen und ungiftig
- + Mit oder ohne hautähnlichem Schutzfilm
- + In verschiedenen Größen erhältlich



Bolus mit Haut

Bolus mit Haut, die extrem widerstandsfähig ist.

ART.-NR.	31051	Bolus 15 cm x 15 cm x 0,5 cm with film
	31101	Bolus 15 cm x 15 cm x 1,0 cm with film
	31052020	Bolus 20 cm x 20 cm x 0,5 cm with film
	31102020	Bolus 20 cm x 20 cm x 1,0 cm with film
	31052	Bolus 30 cm x 30 cm x 0,5 cm with film
	31102	Bolus 30 cm x 30 cm x 1,0 cm with film
	31054040	Bolus 40 cm x 40 cm x 0,5 cm with film
	31104040	Bolus 40 cm x 40 cm x 1,0 cm with film



Bolus ohne Haut

Bolus ohne Haut ist weich und selbstklebend.

ART.-NR.	32052	Bolus 30 cm x 30 cm x 0,5 cm no film
	32102	Bolus 30 cm x 30 cm x 1,0 cm no film
	32152	Bolus 30 cm x 30 cm x 1,5 cm no film



Thermobolus

Bolus aus thermoplastischem Material, der durch Erwärmen (z.B. im Wasserbad) formbar wird und somit individuell an die Körperkonturen angepasst werden kann.

ART.-NR.	8336.S01/R/53	Thermo Bolus 10x10x0,5cm (5pcs)
	8336.S01/R/58	Thermo Bolus 15x15x0,5cm (5pcs)
	8336.S01/R/59	Thermo Bolus 20x20x0,5cm (5pcs)



Allfit Bag of 500 g

Bolus aus thermoplastischem Material, der durch Erwärmen (z.B. im Wasserbad) formbar wird und somit individuell an die Körperkonturen angepasst werden kann.

ART.-NR.	7003011/1	Allfit Bag of 500g
----------	-----------	--------------------

MoldCARE

Die feuchtigkeitsaktivierten **MoldCARE Kissen** garantieren eine individuelle, stabile und bequeme Lagerung von Kopf, Gliedmaßen und anderen Körperbereichen und ermöglichen eine effiziente, sehr präzise und reproduzierbare Lagerung. Das Basismaterial von MoldCARE hat ein geringes spezifisches Gewicht und kann auch bei Dosisverteilungsmessungen während der CT-Simulation oder der Therapiesitzung verwendet werden. Die Lagerungskissen passen sich exakt der für die Bestrahlung notwendigen Körperposition der Patienten an. MoldCARE Kissen garantieren eine bequeme, stabile Lagerung und tragen so zum Patientenkomfort bei.

WARUM

MoldCARE

- + Optimierung der Arbeitszeit
- + Leicht zu Präparieren
- + Benötigen wenig Lagerplatz
- + Saubere Verarbeitung
- + Erhöhter Patientenkomfort



MoldCARE Kopf

Die MoldCARE Kissen garantieren eine individuelle, stabile und bequeme Lagerung des Kopfes und ermöglichen daher eine effiziente, sehr präzise und reproduzierbare Lagerung.

ART.-NR.	93066	MoldCARE RI 2 - HN 0,5, 20x15cm
	93741	MoldCARE RI 2 - HN 1, 20x25cm
	93742	MoldCARE RI 2 - HN 2, 20x45cm
	94512	MoldCARE RI 2 - HN E, 20x34cm



MoldCARE Körper

Die MoldCARE Kissen garantieren eine individuelle, stabile und bequeme Lagerung des Körpers und ermöglichen daher eine effiziente, sehr präzise und reproduzierbare Lagerung.

ART.-NR.	93821	MoldCARE RI 2 - BR 1, 60 x 40 cm
	93822	MoldCARE RI 2 - BR 3, 60 x 60 cm



MoldCARE Adapter

Der MoldCARE Adapter in Kombination mit der MoldCARE Zentrierscheibe garantiert eine individuelle, stabile und bequeme Lagerung des Kopfes auf den HeadSTEP Systemen.

ART.-NR.	P10107-641	MoldCARE Adapter
	P10107-642	MoldCARE Centering Disc (5 pcs)

FoamSTEP

Die **FoamSTEP Lagerungskissen** sind speziell dafür entwickelt worden, Patienten schnell, stabil und bequem zu lagern. Sie sind zur optimalen Routinepositionierung von Kopf, Nacken, Rumpf und Extremitäten individuell einsetzbar. Die FoamSTEP Kissen weisen einen weichelastischen Schaumstoff-Innenkern auf und sind mit einer flüssigkeitsdichten, einfach zu reinigenden Oberfläche überzogen. Der FoamSTEP kann problemlos mit einem handelsüblichen Desinfektionsmittel behandelt werden, ohne dass sich eingetrocknete Rückstände oder Ränder bilden.

WARUM

FoamSTEP

- + Komfortable Lagerung
- + Flüssigkeitsdichte Oberfläche
- + Einfache Reinigung
- + Einzeln und im Set erhältlich
- + Große Vielfalt an Formen und Größen
- + Individuelle Formen auf Kundenwunsch können nachgefragt werden



System FoamSTEP

Das FoamSTEP Set besteht aus 8 verschiedenen Rollen, Keilen und Rechtecken. Beim System FoamSTEP Plus ist noch zusätzlich der FoamSTEP Pillow inkludiert.

ART.-NR.	P10107-784	System FoamSTEP
	P10107-792	System FoamSTEP Plus



FoamSTEP Rechteck

Das FoamSTEP Rechteck dient zur schnellen, stabilen und bequemen Routinelagerung.

ART.-NR.	P10107-454	FoamSTEP Rectangular 270 x 180 x 70 mm
----------	------------	--



FoamSTEP Keil

Mit den FoamSTEP Keilen können rasch und bequem verschiedene Anwinkelungen der Extremitäten erreicht werden.

ART.-NR.	P10107-458	FoamSTEP Wedge 270 x 250 x 120 to 10 mm
	P10107-459	FoamSTEP Wedge 270 x 250 x 60 to 10 mm
	P10107-460	FoamSTEP Wedge 270 x 250 x 30 to 10 mm
	P10107-461	FoamSTEP Wedge 130 x 250 x 60 to 0 mm



FoamSTEP Rolle

Die FoamSTEP Rollen dienen der schnellen, stabilen und bequemen Lagerung des Kopfes oder der Beine.

ART.-NR.	P10107-455	FoamSTEP Roll 300 x Ø 70 mm
	P10107-456	FoamSTEP Roll 300 x Ø 100 mm
	P10107-457	FoamSTEP Roll 500 x Ø 135 mm
	P10107-462	FoamSTEP Semiroll 400 x 220 x 220 Dm (H110)



FoamSTEP Komfort Modul grau

Das FoamSTEP Komfort Modul ermöglicht die Lagerung des Patienten auf einer stabilen Schaumstoffunterlage.

ART.-NR.	P10107-501	FoamSTEP Comfort Module Grey 900 x 450 x 30 mm
	P10107-502	FoamSTEP Comfort Module Grey 900 x 450 x 15 mm
	P10107-503	FoamSTEP Comfort Module Grey 1800 x 450 x 15 mm
	P10107-504	FoamSTEP Comfort Module Grey 1800 x 450 x 30 mm
	P10107-501/60	FoamSTEP Comfort Module Grey 600 x 450 x 30 mm
	P10107-502/60	FoamSTEP Comfort Module Grey 600 x 450 x 15 mm



FoamSTEP Polster

Der nicht indexierbare FoamSTEP Polster ist für die Rücken- oder Bauchlagerung erhältlich.

ART.-NR.	P10107-463	FoamSTEP Pillow 240 x 250 x 100 mm
	P10107-505	FoamSTEP Pillow Prone

Vakuumpissen

Vakuumpissen stellen eine der fortschrittlichsten Neuentwicklungen im Lagerungsbereich dar. Vakuumpissen bilden einen bequemen, formstabilen und exakten Abdruck der Patientenkonturen in jeder gewünschten Lagerungsposition. Das Verfahren ist sehr einfach anzuwenden. Sobald Unterdruck am Kissen angelegt wird, behält das Vakuumpissen die exakt abgeformten Patientenkonturen für die Dauer von 6 Wochen unverändert bei. Damit wird die Repositionierung im Behandlungsverlauf zu einer zügigen Angelegenheit. Vakuumpissen bestehen gänzlich aus strahlendurchlässigen Materialien höchster Güte und ermöglichen aufgrund der minimalen Strahlabschwächung eine verlässliche und artefaktfreie Bildgebung. Die Kombination aus hochwertigen Beschichtungsmaterialien und der speziellen Füllung aus Polystyrolkugeln sichert eine individuelle und konturenkonforme Patientenlagerung. Die einfach zu reinigende Oberfläche mit Spezialbeschichtung ermöglicht eine besonders glatte Konturenabformung bei gleichzeitig höchstem Lagerungskomfort für den Patienten. Die Kissen sind in der **indexierten** und der **nicht indexierten** Variante erhältlich.



WARUM

Vakuumpkissen

- + Exakte und nicht-invasive Patientenlagerung
- + Konturenabformung über Wochen unverändert stabil
- + Präzise, passive Patientenpositionierung
- + Flexibel im Einsatz – verlässlich in der Routine
- + Einfach zu reinigen, wiederholt verwendbar und umweltfreundlich
- + Einfach in Aufbau und Handhabung
- + An verschiedene klinische Umgebungen adaptierbar



Rechteckform indexiert

Die indexierbaren Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind indexierbar.

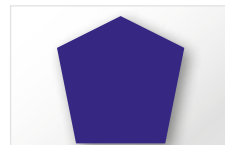
ART.-NR.	P10104-164	BlueBAG Rectangular 820 x 1500 mm/40 L
	P10104-806	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1025 mm/30 L
	P10104-819	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1625 mm/45 L
	P10104-821	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2325 mm/65 L
	P10104-822	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 750 x 1025 mm/35 L
	P10104-823	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 1825 mm/50 L
	P10104-824	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1625 mm/58 L
	P10104-829	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 950 x 1225 mm/45 L
	P10104-831	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1540 mm/53 L
	P10104-837	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 1825 mm/75 L
	P10104-840	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 900 x 2325 mm/117 L
	P10104-846	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 700 x 2025 mm/60 L
	P10104-847	BlueBAG BodyFIX 14 Rectangular 850 x 2025 mm/80 L



T-Form indexiert

Die Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind indexierbar.

ART.-NR.	P10104-836	BlueBAG BodyFIX 14 T-Shape 1130 x 1375 mm/51 L
	P10104-839	BlueBAG BodyFIX 14 T-Shape 1280 x 1325 mm/60 L



Pentagon und Hexagonform indexiert

Die Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind indexierbar.

ART.-NR.	P10104-820	BlueBAG BodyFIX 14 Pentagon 1050 x 1325 mm/45 L
	P10104-838	BlueBAG BodyFIX 14 Pentagon 1200 x 1325 mm/52 L
	P10107-860	VBAG Hexagon 820 (500) x 1500/40 L
	P10107-861	VBAG Hexagon small 700 (400) x 950/20 L



Vakuumpumpe

Die Vakuumpumpe evakuiert die Luft aus den Vakuumpkissen.

ART.-NR.	P10107-802	VBAG Vacuum Pump 230V
	P10107-803	VBAG Vacuum Pump Set MI
	P10107-841	VBAG Vacuum Pump Set valve small
	P10107-842	VBAG Vacuum Pump Set valve large

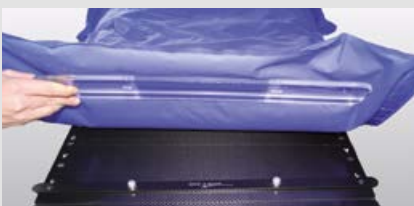


Ventile

Die Ventile verschließen den Schlauch des Vakuumpkissens.

ART.-NR.	P10107-843	VBAG Clamp MI (5 pcs)
	P10107-844	VBAG Valve Set small (5 pcs)
	P10107-845	VBAG Valve Set large (5 pcs)

Vakuumpkissen mit Indexierung



Ventilvarianten



Valve Set Small



Valve Set Large



Rechteckform nicht indexiert

Die nicht indexierbaren Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Patientenkonturen und sind nicht indexierbar.

ART.-NR.	P10104-111	BlueBAG Rectangular 250 x 350 mm/2 L
	P10104-113	BlueBAG Rectangular 180 x 280 mm/0,9 L
	P10104-114	BlueBAG Rectangular 250 x 500 mm/2,25 L
	P10104-118	BlueBAG Rectangular 300 x 350 mm/4,5 L
	P10104-119	BlueBAG Rectangular 300 x 500 mm/3 L
	P10104-122	BlueBAG Rectangular 400 x 800 mm/15 L
	P10104-125	BlueBAG Rectangular 500 x 700 mm/15 L
	P10104-129	BlueBAG Rectangular 650 x 700 mm/20 L
	P10104-130	BlueBAG Rectangular 650 x 1000 mm/30 L
	P10104-132	BlueBAG Rectangular 650 x 1500 mm/75 L
	P10104-135	BlueBAG Rectangular 700 x 1000 mm/35 L
	P10104-137	BlueBAG Rectangular 1000 x 1000 mm/45 L
	P10104-139	BlueBAG Rectangular 850 x 1000 mm/30 L
	P10104-143	BlueBAG Rectangular 1000 x 1500 mm/80 L
	P10104-147	BlueBAG Rectangular 1000 x 2000 mm/120 L
	P10104-156	BlueBAG Rectangular 1000 x 1500 mm/30 L
	P10104-159	BlueBAG Rectangular 1000 x 2300 mm/80 L



T-Form und nicht indexiert

Die BlueBAG Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Oberkörperkonturen und sind nicht indexierbar.

ART.-NR.	P10104-501	BlueBAG T-Shape 650 x 650 mm/7 L
	P10104-505	BlueBAG T-Shape 1000 x 1300 mm/50 L
	P10104-511	BlueBAG T-Shape 1000 x 1300 mm/40 L



Pentagonform nicht indexiert

Die BlueBAG Vakuumpkissen dienen zur exakten und reproduzierbaren Abformung der Oberkörperkonturen und sind nicht indexierbar.

ART.-NR.	P10104-500	BlueBAG Pentagon-Shape 1000 x 1300 mm/45 L
----------	------------	--



BlueBAG Klemmen

Die BlueBAG Klemme schließt den Schlauch des Vakuumpkissens. Der beigefügte Dichtungsstift verschließt das Kissen dauerhaft.

ART.-NR.	P10104-005	BlueBAG Clamp (set of 5)
----------	------------	--------------------------



Verschlusskappe

Die Verschlusskappe wird verwendet um den Schlauch des Vakuumpkissens zu verschließen.

ART.-NR.	P10104-168	BlueBAG Sealing Pin (set of 10)
----------	------------	---------------------------------



BodyFIX Vakuumpumpe P3

Die BodyFIX P3 besteht aus zwei unabhängigen Hochleistungspumpen.

ART.-NR.	P10102-150	BodyFIX Vakuumpumpe P3 230V
----------	------------	-----------------------------



BlueBAG Schlauch P3

Der BlueBAG Schlauch verbindet die Vakuumpumpe mit dem Vakuumpkissen.

ART.-NR.	P10104-024	BlueBAG Tube P3
----------	------------	-----------------



Schlauchverbindung

Die Schlauchverbindung verbindet den Schlauch der Vakuumpumpe mit dem Vakuumpkissen.

ART.-NR.	03-999-1253	Tube Connector 4 mm to 4 mm (set of 10)
----------	-------------	---

TattooSTEP

Das **System TattooSTEP** dient der sicheren und präzisen Oberflächenmarkierung des Isozentrums der Bestrahlung. Die einfache und schnelle Anwendung des TattooSTEP ermöglicht ein genaues und effizientes Arbeiten. Die Farbpigmente werden durch Einstiche der Nadel in die Epidermis injiziert, wodurch eine dauerhaft sichtbare Markierung sichergestellt wird.

WARUM

TattooSTEP

- + Keine Einschränkung bei Körperpflege und Sport
- + Hohe Präzision
- + Einfache Handhabung
- + Extrem leichtes Handstück
- + Hygienemodul als Einwegartikel für jeden Patienten
- + Einfach zu transportieren
- + Keine Infektionsgefahr durch extra lange Hygienemodule



TattooSTEP Starterset

Das Starterset für 100 Patienten besteht aus:

Permanent Makeup Gerät mit Handgerät, Fußpedal, Netzadapter, inkl. Handstückhalterung
inkl. 100 Stck 1er Hygienemodul
inkl. 2 x Mikropigmente für 100 Patienten
inkl. 1 x Übungsmatte

ART.-NR. TT 01

TattooSTEP Starterset



TattooSTEP Verbrauchsmaterial

Das Verbrauchsmaterial besteht aus:

inkl. 100 Stk. 1er Hygienemodul (E-0401)
inkl. 2 x Mikropigmente für 100 Patienten (SC352)

ART.-NR. TT 02

TattooSTEP Verbrauchsmaterial

TattooSTEP simple steps



Schließen Sie Handgerät, Fußpedal und Netzadapter an. Entnehmen Sie ein Hygienemodul der Sterilverpackung.

Schrauben Sie das Hygienemodul am Handgerät fest.

Wählen Sie die gewünschte Farbe aus.

Geben Sie einen Tropfen der Pigmentfarbe in die dafür vorgesehene Einbuchtung am Hygienemodul und schütteln Sie diesen nach vorne in dessen Spitze.

Betätigen Sie den Fußschalter und beginnen Sie mit dem Tätowieren.

Kontakte

IT-V Innovative Technologie Völp

Exlgasse 20a
6020 Innsbruck
Österreich
T +43 664 411 33 24
F +43 512 27 75 77
@ office@it-v.net
w www.it-v.net

Service und Support Deutschland Mitte/Süd/CH

Boris Jäger
T +49 151 275 791 99
@ b.jaeger@it-v.net

Service und Support Deutschland NRW

Kerstin Grings
T +49 172 29 83 887
@ k.grings@it-v.net

Service und Support Deutschland Nord/Ost

Rudi Schröder
T +49 171 55 44 690
@ r.schroeder@it-v.net

Service und Support Deutschland Ost

Anja Munk
T +49 172 617 85 12
@ a.munk@it-v.net

Service und Support Deutschland Süd/AT

Markus Völp
T +43 664 400 90 09
@ m.voelp@it-v.net

Service und Support Innendienst

Elisabeth Entner
T +43 664 411 33 24
@ e.entner@it-v.net