



Innovative Technologie Völp



Diaphragm Control

PRODUKTINFORMATION

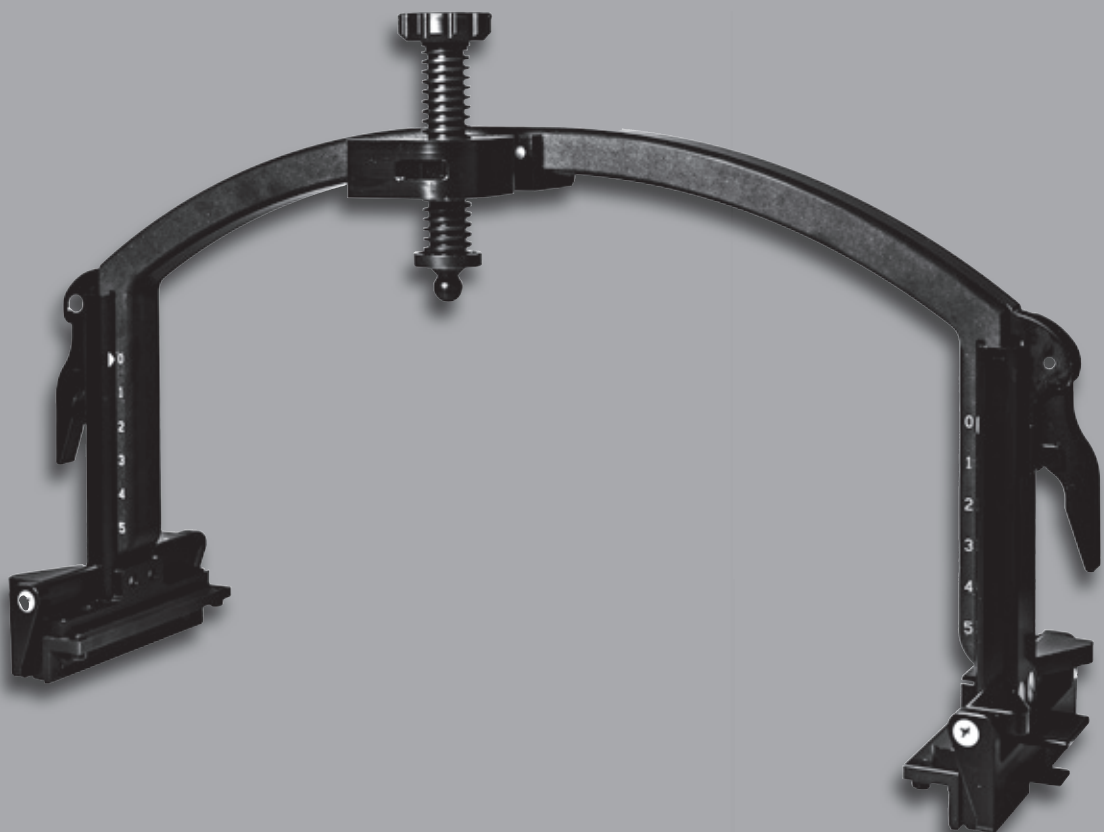
www.it-v.net

WARUM Diaphragm Control

Einige Organe und/oder Tumore haben je nach Lage die Tendenz sich im Thorax- und/oder Abdominalbereich durch die Atmung zu bewegen. Gerade bei der Applikation hoher Einzeldosen im Sinne von stereotaktischen Bestrahlungen kann dies ein Problem darstellen.

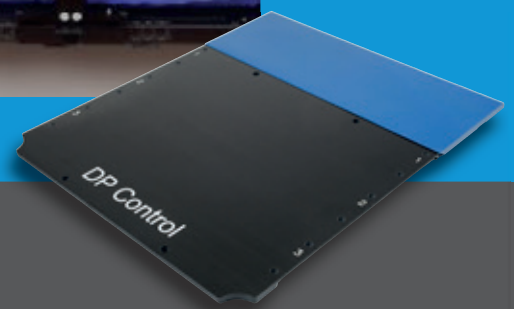
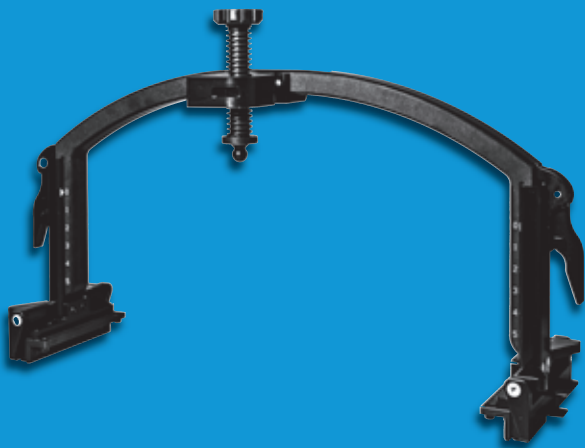
Durch eine mechanische Kompression unterhalb der Sternumspitze werden die atmungsinduzierten Tumorbewegungen minimiert. Daraus ergibt sich die Möglichkeit, die Belastung der OARs zu senken, die Marge des PTVs zu reduzieren und eine Dosiseskala-tion im PTV im Sinne einer extrakraniellen Stereotaxie zu erreichen.

Der einfache und effiziente Workflow des **Diaphragm Control** erlaubt eine schnelle und exakte Repositionierung des Patienten durch ein integriertes Indexingsystem, das mit allen gängigen Linac- und CT-Tischplatten kompatibel ist. **Diaphragm Control** ist MR-fähig.



Diaphragm Control

Abdominalpresse zur Immobilisierung des Abdomens bei der extrakraniellen Stereotaxie.



- » mechanische Kompression der Abdomialregion
- » Reduktion der ateminduzierten Tumorbewegungen
- » verwendbar zur Dosisescalation bei extrakraniellen Stereotaxien
- » Reduktion der Marge des PTV und der Belastung der OARs
- » Höhenverstellbar zwischen 100 und 319 mm
- » exakte Repositionierung des Patienten
- » einfacher, effizienter Workflow
- » integriertes Indexing
- » kompatibel mit allen gängigen CT- und Linactischen
ggf. mit entsprechendem Adapter
- » MR-Safe

Diaphragm Control Produktdetails

P10107-119 Diaphragm Control

P10107-469 Diaphragm Control Adapter for indexed tables

P10107-493 Diaphragm Control MR Adapter for indexed tables

Optional BlueBAGs in verschiedenen Größen

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
www.it-v.net

Service & Support International | Back-Office

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

Service & Support Deutschland Mitte | Süd | CH

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

Service & Support Deutschland NRW

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

Service & Support Deutschland Nord | Ost

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

Service & Support Deutschland Ost

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

www.it-v.net