



Moderne Lagerungssysteme für eine  
exakte Positionierung in der  
Strahlentherapie

**- Erlangen 19./20.03.2015 -**

---



## Lange Kopf-Schulter-Platte aus Carbon

Geeignet zur Bestrahlung von  
Kopf- und Halstumoren

Befestigung von Kopf- und  
Kopf-Schulter-Masken

Mit 2 Indexingschienen zur  
Positionierung auf dem  
Bestrahlungstisch







## Kombiboard aus Carbon





# Universalboard 2000



Schulterstützen



Fußkissen



Kniekissen



Kopfneigungssystem



Carbon-Kopfschalen



Haltegriffe



Indexingschienen zur Aufnahme des Zubehörs und zur Positionierung des Boardes auf dem Bestrahlungstisch





## Kopfstereotaxie auf dem Universalboard 2000 und der Kopf-Schulterplatte möglich



Thermoplastisches Sondermaterial Softfix Plus, Stärke 3,2mm



Untermaske Obermaske  
2-Punkt-Befestigung



Untermaske Obermaske  
3-Punkt-Befestigung



Kopf-Schultermaske  
4-Punkt-Befestigung



Kopf-Schultermaske  
5-Punkt-Befestigung



## Seitenwände aus Carbon für die Ganzkörperstereotaxie auf dem Universalboard 2000



Seitenwände zur Anformung der Vakuummatratze



Stabilisierung mit Klettband



**Vakuummatratzen zur genauen Positionierung des Patienten, können in allen Größen gefertigt werden**



Bauchpresse

Mit 2 verschiedenen Andruckplatten





# Carbon Lagerungs- und Positionierungssysteme

## Wingboard aus Carbon

einfaches Lagerungsmittel positionierbar auf dem Beschleuniger-Tisch mittels Indexingschiene



## Carbon-Platte mit Beinhalterung

Lagerungsplatte aus Carbon für die Bestrahlung von Patienten in Steinschnitt-Lage  
(Mit 2 Indexingschienen auf dem Bestrahlungstisch positionierbar)



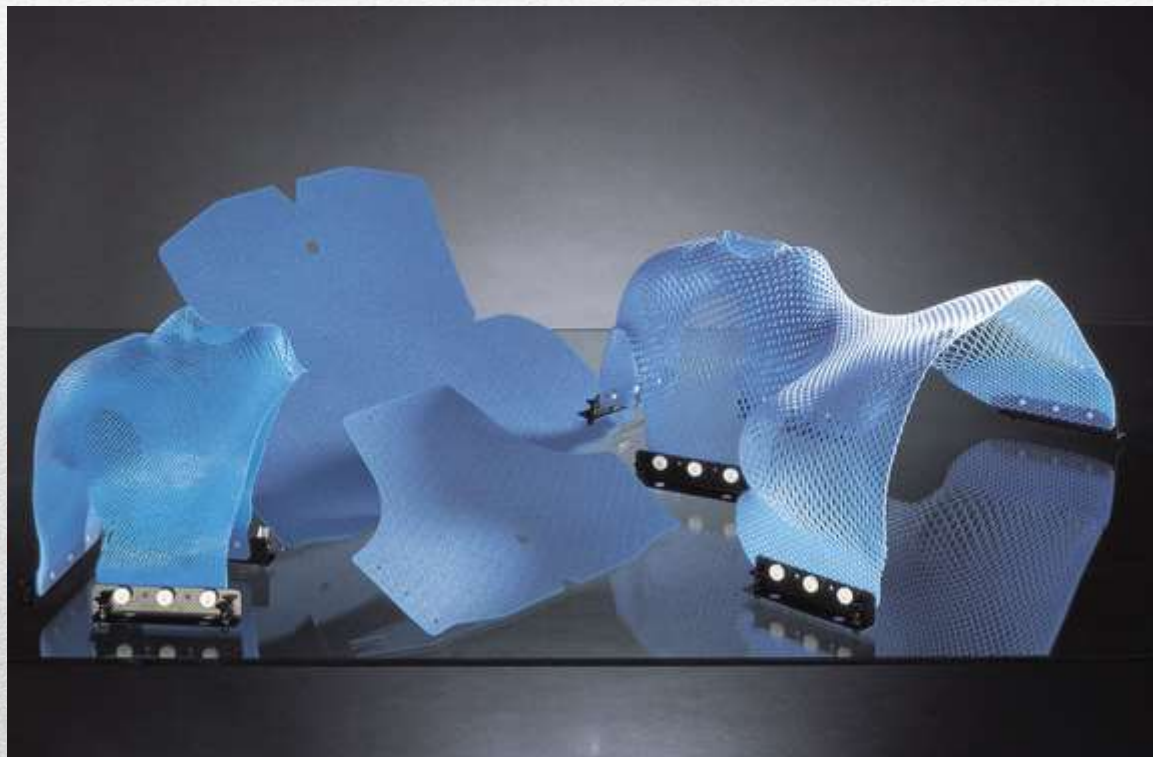
## Multifix Platte, aus Carbon

Für die Bestrahlung der Extremitäten  
Positionierbar auf den Gerätetischen mittels Indexingschienen





## Maskenzuschnitte



Mit Quickfastener-System





## Masken-Materialien:

- Softfix: Stärke 2,3mm, unbeschichtet, Midi-Perforation, in weiß und blau erhältlich, Verarbeitungstemperatur: 65°C
- Micro: Stärke 2,3mm, beidseits beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Multi: Stärke 2,3mm, beidseits beschichtet, Multi-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Non Perfo: Stärke 2,3mm, unbeschichtet, ohne Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Celeste: Stärke 2,3mm, einseitig beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C
- Sondermaterial Softfix Plus: Stärke 3.2mm, einseitig beschichtet, Micro-Perforation Verarbeitungstemperatur: 75°C



# Maskenzuschnitte

mit verschiedenen Materialien und Befestigungssystemen



Kindermasken mit einem Teddy







## Neuheit: VacuGel

- Vakuummatratze mit Gelaufage -



Die Gelaufage ist auch separat erhältlich





## Zubehör

### Wasserbad

Zur Verwendung aller Thermoplastmaterialien  
und Rahmensysteme.  
In drei Größen lieferbar.  
(230V, 2000W, bis 90°C einstellbar)



### Vakuum-Pumpe

Eine kleine und leichte Pumpe zum Ziehen  
des Vakuums, inkl. Fernbedienung mittels  
Hand- und Fußschalter. Akkumulatorbetrieb.



Fußschalter





# Beekley-Spots

Zur Markierung auf dem Patienten oder der Maske

Strahlentherapie, Bleifreie Metall-Marker  
Mit Metallkugel oder Metalllinie

CT-Spots  
Mit Kunststoffkreuz,-kugel oder -linie

PointGuards  
Zum Überkleben von Hautmarkierungen

Mammographie  
Mit Kunststoff- oder Metallmarkierungen

Tomotherapie  
Mit dünner Kunststoffkugel oder -linie

MRT  
Mit flüssigkeitsgefüllter Kapsel oder -tube





## Softstrips

Zum Abkleben der Ausschnitte an den Maskenzuschnitten

- Individuell anpassbar an alle Maskenausschnitte in den Regionen Augen, Nase, Mund und Hals
- Schützt die Haut des Patienten
- Desinfektionsstabil und wasserabweisend auch bei Korrekturanformungen
- Maße: 2,5cm breit, 360cm lang
- Abstand der Schlitzte: Alle 1,25cm



## Patientenmarker für die Simulation

- Markierung direkt auf der Patientenhaut mit langer Haltbarkeit
- Gut sichtbar auf Pflaster und anderen Tapes
- Erhältlich in den Farben: Blau, Grün, Rot und Lila







- Unsere Produkte sind alle  -zertifiziert –

**!!! Made in Germany !!!**

Die Firma  
UNGER Medizintechnik GmbH & Co. KG  
bedankt sich für Ihre Aufmerksamkeit.

---