



# PMT™ – Halo – System



## Modell 1223

PMT-Halo-System (MRI/CT) mit  
Kohlefaser-Ring (Open-Back),  
Super-Ringgelenke,  
Airbag-Weste mit Luftpolster und Fell



## Die PMT™ Halo-Fixateur Externe Generation

### **Einzigartige integrierte Justierungsmöglichkeiten**

- stufenlose exakte Ausrichtung (Extension, Distraction, Flexion & A/P-Korrektur) aufgrund eingebauter Gelenke und Stellschrauben
- eine Veränderung der Lage des Patienten ist nicht erforderlich
- einfachste Handhabung, da keine zusätzlichen Bolzen, Muttern, Platten und Querstreben benötigt werden

### **Geringes Gewicht – Hohe Stabilität**

- es kommen ausschließlich hochwertige Materialien, wie Kohlefaser, Titan und Spezialkunststoffe zur Anwendung
- geringes Gewicht, bei einer gleichzeitig hohen Stabilität und extremen Belastbarkeit
- es werden ebenso jegliche statische Überleitungen und Übertragungen von Schwingungen verhindert

### **Patientenfreundlich**

- frühzeitige Mobilisierung jederzeit möglich
- hautverträgliches, auch waschbares Lammwoll-Westenfutter
- keine Reflexionen

### **Einfachste allseitige Variabilität**

- fest eingebaute Gelenke mit wenigen Schraubverbindungen gewährleisten eine hohe Variabilität ohne Gefahr einer Lockerung oder Instabilität.

### **Deutliche Vorteile bei der Nachsorge**

- Röntgentransparent
- CT / MRI - kompatibel

### **Die Halo-Westen**

- in der MRI-Version in vier Ausführungen und jeweils fünf Größen verfügbar
- zusätzlich fünf spezielle Kinderwesten erhältlich
- formbare, dennoch stabile Spezialkunststoffe ermöglichen jederzeit eine Anpassung an die anatomische Erfordernisse
- vier verstellbare und zugfeste Schnallenverschlüsse mit fest montierten Führungsschienen verhindern ein seitliches Verschieben beider Westenteile
- leichte Justierbarkeit, da nur vier Schraubverbindungen an den Westen
- eingebaute Thorax-Falte ermöglicht einen schnellen Zugriff auf den Brustraum, ohne Demontage des Systems

### **Die Halo Ringe**

- in zwei Versionen (geschlossen und Open-Back) aus Kohlefaser und in bis zu sechs verschiedenen Größen erhältlich
- variable Positionierung der Kopf und Positionsschrauben möglich

### **Die Halo Super-Ringgelenke**

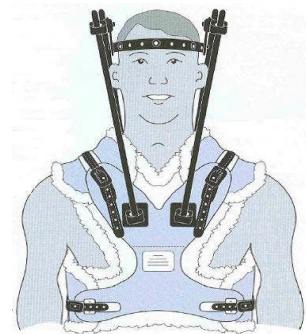
- vielseitige, einfache Justiermöglichkeiten
- nachträgliche Korrekturen jederzeit möglich



## PMT™ Halo-System

### Bewährt und zukunftssicher

Mit dem seit Jahren bewährten PMT-Halo-System sind alle Vorteile der traditionellen HWS- und DENS-Behandlung verbunden, jedoch nicht deren Nachteile.



Sowohl für den behandelnden Arzt, als auch für das Klinikpersonal sind aufgrund einfachster Handhabung mit diesem System die vielfältigen Fehlerquellen beim Anlegen eines Halo und bei der Pflege des Patienten nahezu ausgeschlossen.

Diagnostik und Versorgung der Halo-Patienten werden erleichtert

Die frühzeitige Möglichkeit der Mobilisierung erleichtert nicht nur dem Patienten die rasche Eingliederung in das private und berufliche Leben.





## Größentabellen Halo Westen und Halo Ringe

Westengröße für Erwachsene					
Westengröße	Hüftumfang	Brustumfang *	Schulter zum Schwertfortsatz	Schulter zum Darmbeinkamm	Halsausschnitt
Small	71 – 86 cm	66 – 84 cm	29 cm	42 cm	17 cm
Medium	81 – 97 cm	84 – 102 cm	33 cm	46 cm	17 cm
Large	91 – 107 cm	102 – 117 cm	36 cm	50 cm	17 cm
X – Large	102 – 117 cm	117 – 127 cm	43 cm	57 cm	20 cm
XX – Large	117 – 132 cm	122 – 137 cm	48 cm	64 cm	21 cm

Westengrößen für Kinder				
Westengröße	Brustumfang *	Schulter zum Schwertfortsatz	Schulter zum Darmbeinkamm	Halsausschnitt
PÄD 00	48 – 53 cm	11 cm	17 cm	8 cm
PÄD 0	51 – 55 cm	13 cm	19 cm	9 cm
PÄD 1	56 – 72 cm	17 cm	24 cm	10 cm
PÄD 2	56 – 72 cm	18 cm	27 cm	11 cm
PÄD 3	56 – 72 cm	22 cm	31 cm	11 cm
PÄD 4	67 – 83 cm	20 cm	29 cm	12 cm

\* Der **Brustumfang** (Höhe Mammillarlinie) reicht in der Regel als Maßangabe aus

Ring Größen **		
Ring-Typ	Kohlefaser, geschl.	Open-Back
XX-Small		36 – 43 cm
X-Small	36 – 41 cm	41 – 49 cm
Small	41 – 48 cm	41 – 53 cm
Medium	48 – 56 cm	53 – 61 cm
Large	56 – 61 cm	61 – 66 cm
X-Large	61 – 66 cm	66 – 71 cm
XX-Large	66 cm und mehr	

\*\* (Gemessener Kopfumfang ca. 1 cm oberhalb der Augenbrauen (+ 4,5 cm))

**Alle unsere Modelle werden mit CE Zeichen als Medizinprodukt nach Klasse 1 geliefert, für den OP und die ZSVA stellen wir ihnen zudem Betriebs- und Aufbereitungsunterlagen zur Verfügung.**