



Hüftdistractionssystem

Patientenlagerung und Gelenkpositionierung
für Hüftarthroskopien in Rückenlage



Hüftdistractionssystem

Das Hüftdistractionssystem ist ein fortschrittliches System zur Extremitätenaktion und Positionierung bei arthroskopischen und offenen Hüfteingriffen in Rückenlage. Das System besteht aus einer Patientenplattform mit Polster, einem Umbetter mit Polster, zwei Beinhalterschienen mit Traktionsschuhen sowie einem perinealen Gegenzugstab mit Polster. Außerdem enthält das System zwei Tischklemmen (für passende Tischschienen). Dieses Hüftdistractionssystem der nächsten Generation beinhaltet höchst intuitive und klar gekennzeichnete Bedienelemente, die die präoperative Patientenpositionierung sowie Veränderungen der Positionierung während der Operation erleichtern.

Die hochmoderne Materialauswahl von kohlefaserverstärktem Kunststoff über Aluminium bis hin zu Einzelkomponenten aus möglichst leichtem, jedoch

höchst robusten Werkstoffen sorgt für maximal ausgewogene Stabilität über die gesamte Länge des Systems. Dadurch reduziert sich das Gesamtgewicht des Systems, sodass es schnell und unkompliziert vom Lagerort zum OP transportiert werden kann. Das gesamte System lässt sich in sieben einfachen Schritten montieren.

Jede der beiden Beinhalterschienen ist mit einem TeleTrac-Schlitten ausgestattet. Sie sind mit Bedienelementen zur Grob- und Feinjustierung der Traktion ausgestattet und ermöglichen dadurch eine reibungs- und stufenlose Hüftbeugung und -streckung. Abduktion und Adduktion werden über die einzelnen Bediengriffe am Ende der beiden Beinhalterschienen reguliert.



Die hochmodernen Traktionsschuhe mit integriertem Spanngurtsystem ermöglichen eine äußerst sichere Fixierung von Fuß und Sprunggelenk. Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf der Sicherung der Ferse im Schuh sowie auf dem Schutz des Fußes vor Weichteilirritationen. Die Schuhe lassen sich während des Eingriffs problemlos vom Schlitten entkoppeln, um die Hüfte durchzubewegen. Aussparungen am Schuh ermöglichen den Zugang zu Fuß und Sprunggelenk zur Überprüfung der Durchblutung und der Fußposition.

Der einzigartige Transportwagen bringt das System schnell vom Lagerort zum OP. Über spezielle OP Tisch-Adapter lässt sich das System schnell und sicher von einem einzigen Bediener an jedem standardmäßigen OP Tisch montieren.



Funktionen und Vorteile im Überblick . . .



• **Moderne Anschlüsse und zweckmäßige Arretierungen**

- Das System verfügt über höchst sichere Kupplungen, die die Einzelkomponenten stabil und praktisch verbinden
- Eindeutig gekennzeichnete Arretierungen funktionieren reibungslos, intuitiv und sicher

• **Hochmoderne Materialauswahl, leichter und stabiler Komponenten**

- Komponenten aus kohlefaserverstärktem Kunststoff, Aluminium und ähnlichen Werkstoffen sorgen für ein sehr leichtes, extrem stabiles und intuitives System, das sich problemlos von einer Person transportieren und montieren lässt
- Die robuste Konstruktion hält zahlreichen Montagen, Demontagen und Eingriffen stand, ist langlebig und sehr zweckmäßig



• **Beinhalterungen mit identischen Traktionsfunktionen**

- Erleichtert die Patientenlagerung und Traktion des Beines und sorgt für ein gutes, sicheres Beckengleichgewicht sowie eine gleichmäßige Verteilung der Zugkräfte um den perinealen Aufsatz
- Die Beinhalterungen ermöglichen die Beinrotation nach innen und außen, Dorsal- und Plantarflexion sowie die grobe und feine Justierung der Traktion
- Die Halterung auf der Seite der nicht operierten Hüfte ermöglicht eine Abduktion und Adduktion des Beines
- Die Halterung auf der zu operierenden Seite ermöglicht eine individuelle Abduktion und Adduktion des Beines sowie Beugung und Streckung



• ***Einzigartiges perineales Aufsatzsystem***

- Installation orientiert sich an den Beinschlitten und dem zu operierenden Gelenk anstatt des Patiententisches
- Intraoperative Installation und Entfernung ohne Beeinträchtigung des Sterilbereichs
- Progressive Polsterung passt sich der Zugkraft an und schont den Patienten
- Verjüngung des Polsters begünstigt Instrumentierung in jeglichen Bewegungsgrad



• ***Einstellbare Traktionsschuhe***

- Leichte, robuste und schonende Konstruktion für den vielfachen Gebrauch
- Das Riemensystem mit Einrastfunktion fixiert den Fuß sicher im Schuh und verhindert ein „Herausgleiten“ und „Anheben“ der Ferse
- Ein Knopf zur Schnellöffnung ermöglicht die Entfernung des Schuhs während der Operation, um die Hüfte voll bewegen zu können
- Umlaufende Handgriffe sorgen für einfache und verbesserte Bedienbarkeit der Fußausrichtung

• ***Einzigartig schonende Polsterungskomponenten***

- Das umfassende Set enthält zwei Schaumstoffpolster für die Füße und einen Überzug für die Aufsatzpolsterung und benötigt sehr wenig Lagerraum
- Auf dem Schaumstoff der Einweg-Fußpolster sind einfache Verwendungshinweise aufgedruckt (a)
- Der HDS-Einwegüberzug für den perinealen Aufsatz lässt sich leicht über die Polsterung ziehen und ist ein hygienischer, weicher Schutz der Haut vor Scherkräften



• ***Stabilisierungsfuß als optionale Komponente***

- Pneumatische Stabilisierungsoption zur Ausbalancierung des distalen Tisches bei Verwendung des HDS mit älteren Tischen ohne Gewichtsausgleich
- Ein Rad ermöglicht die Platzierung außerhalb des Schwenkbereichs des C-Bogens



Bestellinformation

Komplettes System

Hip Distraction System (HDS)	AR-6529S
------------------------------	----------

Zubehör

HDS Patient Platform	AR-6529-01
Pad, HDS Patient Platform	AR-6529-02
HDS Prep Table	AR-6529-03
HDS Prep Table Pad	AR-6529-04
HDS Operative Leg Spar	AR-6529-05
HDS Traction Boot	AR-6529-06
HDS Perineal Post	AR-6529-07
HDS Perineal Post Pad	AR-6529-08
HDS Table Clamp (US), VE. 2	AR-6529-09
HDS Well Leg Spar	AR-6529-14
HDS Well Leg Spar Adapter	AR-6529-15

Optionales Zubehör

HDS Disposable Kit	AR-6529-11
HDS Replacement Strap Kit	AR-6529-12
HDS Cart	AR-6529-13
HDS Stabilizer Leg	AR-6529-16
HDS Table Clamp (EU), VE. 2	AR-6529-10



U.S. PATENT PENDING

©2013, Arthrex GmbH Alle Rechte vorbehalten. LB1-0369-DE_A