



Ambient™ HipVac™ 50

Coblation® Elektrode



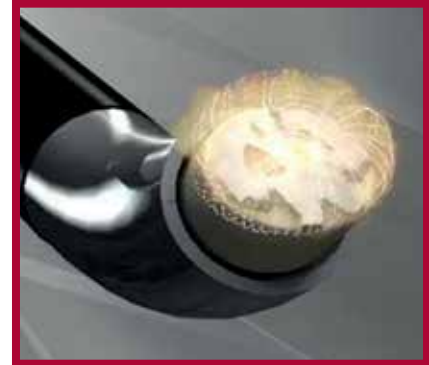
Entwickelt mit:

- *Erhöhten Elektroden*
- *50° abgewinkelte Spitze und einem rigideren Schaft*
- *Überwachung der Umgebungstemperatur*

Coblation Technologie

Die Coblation-Technologie wurde von ArthroCare entwickelt und patentiert. Coblation steht für „kontrollierte Ablation“ (controlled ablation). Die Coblation-Technik von ArthroCare wurde bislang in mehr als 6 Millionen Verfahren erfolgreich zur Ablation und Koagulation von Gewebe eingesetzt.

Coblation beruht auf der Erzeugung und Anwendung eines Energiefelds, das „leuchtendes Entladungsplasma“ genannt wird. Die angeregten Ionen in diesem Plasma verfügen über genügend Energie, um die Moleküle im Gewebe aufzubrechen, sodass das Zielgewebe in einem chemischen Prozess aufgelöst wird. Die Coblation-Technik bietet Chirurgen zwei deutliche Vorteile:



- Coblation arbeitet bei niedrigeren Temperaturen als andere Technologien auf RF-Basis.
- Das Plasmafeld im Bereich von 100 - 200 µm ermöglicht die präzise Abtragung von Weichteilgewebe bei minimaler Wärmeschädigung des angrenzenden Gewebes.

Die besonderen Merkmale des Quantum™ 2 Systems



Ambient-Technologie

ArthroCare ist das einzige Arthroskopie-System, das eine Echtzeitüberwachung der Temperatur der intraartikulären Spülflüssigkeit bietet.

Ausgangsleistung des Steuergeräts

Die spezielle RF-Ausgangsleistung der ArthroCare-Steuergeräte sorgt für eine optimale Energieabgabe zum Erzeugen des Plasmafelds. Die optimierte Energieabgabe ist für eine schnelle und wirksame Bildung eines Plasmafelds bei minimaler Abgabe von Wärmeenergie im Gelenkzwischenraum ausgelegt.

Einzigartige Wellenform

Das ArthroCare-Steuergerät erzeugt eine einzigartige Wellenform für eine hohe Ablationsgeschwindigkeit. Die besondere Wellenform benötigt weniger Zeit zur Erzeugung des Plasmafelds und bietet somit mehr Zeit für die Ablation.

Optikschutz und Sicherheitsfunktion

ArthroCare-Steuergeräte sind mit proprietären Schaltungen zur ständigen Überwachung der Energie ausgestattet, welche die Energieabgabe bei Entstehung von Stromspitzen unterbrechen, beispielsweise dann, wenn die Elektrode in die Nähe oder in Berührung mit Metall kommt.

Ambient HipVac 50

Die Ambient HipVac 50 Coblation-Elektrode ist eine spezielle Hüftelektrode von ArthroCare, die eine schnelle, wirkungsvolle und präzise Abtragung sowie Resektion von Weichteilgewebe bietet, um den Anforderungen eines Hüftarthroskopie-Chirurgen gerecht zu werden.

Gewölbte Elektroden

Zwei erhöhte Elektroden ermöglichen eine wirkungsvolle Abtragung, Resektion und Koagulation des Weichteilgewebes.



Zwei erhöhte Elektroden ermöglichen eine präzise Gewebeabtragung

50° abgewinkelte Spitze und rigider Schaft

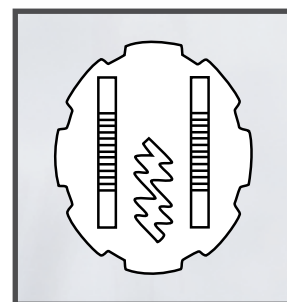
Der 50°-Winkel begünstigt den Zugang zur Hüfte. Die Rigidität und die Länge des Schafts wurden optimiert, um den effektiven und gezielten Zugang zur Hüftanatomie zu verbessern.



Der rigidere und längere Schaft und die Spitze mit einem Winkel von 50 Grad wurden entwickelt, um kompakte Anatomien zugänglich zu machen

Ambient Technologie

Der Ambient HipVac 50 bietet eine genaue Temperaturüberwachung intraartikulärer Spülflüssigkeiten in Echtzeit. Die aktuelle Temperatur der Flüssigkeit wird kontinuierlich auf der LCD-Anzeige des Steuergeräts angezeigt. Überschreitet die Temperatur im Gelenkzwischenraum die vom Nutzer eingestellte Kontrolltemperatur, wird dies dem Chirurgen direkt durch ein optisches und akustisches Signal am Steuergerät signalisiert.



Ambient HipVac 50 Schirm

Empfohlene Indikationen

- Labrum acetabulare-Debridement
- Kapselresektion
- Band-Debridement
- Synovektomie

Technische Daten

AthroCare Ambient HipVac 50 Coblation System	
Bestellnummer	ASHA4730-01
Steuergerät	Quantum 2 Coblation System
Durchmesser der Spitze	4.7 mm
Schaftdurchmesser	4.7 mm
Winkel	50°
Empfohlene Einstellung zur Ablation	7 - 9
Temperaturgenauigkeit	+/- 3 C°

Wenn Sie weitergehende Informationen anfordern möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren ArthroCare Medizinprodukteberater.

Die Ambient HipVac 50 Coblation-Elektrode ist für einen Einsatz von bis zu 15 Minuten bei kumulativer, aktiver Ablation vorgesehen.

Bitte beachten Sie die vollständige Auflistung aller Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Kontraindikationen, die in der dem Produkt beiliegenden Gebrauchsanweisung (IFU) aufgeführt ist.



arthrocare.com/international

Corporate Headquarters

7000 West William Cannon Drive
Austin, TX 78735
Main Phone: +1.512.391.3900
Order Entry: +1.800.797.6520
Order Entry Fax: +1.888.994.2782

EMEA Headquarters

St. James Business Park
9, Grimbald Crag Court
Knaresborough
North Yorkshire HG5 8QB
Phone: +44 (0) 1423 888806
Fax: +44 (0) 1423 888816

Asia Pacific Headquarters

Unit A, 10th Floor, Tower B Gateway Plaza
No. 18 Xia Guang Li
East Third Ring North Road
Chao Yang District
Beijing, 100027, China
Phone: +852 3793 3430 32
Fax: +86 10 5829 9626

Deutschland

ArthroCare (Deutschland) AG
Berghäuser Str. 62
42859 Remscheid
Deutschland
Tel. +49 2191 93342 0
Fax +49 2191 93342 49

Österreich

ArthroCare Austria AG
Eduard-Bodem-Gasse 2
6020 Innsbruck
Österreich
Tel. +43 512 361 538
Fax +43 512 361 538-60

Schweiz

ArthroCare Switzerland
Gewerbstrasse 2
4528 Zuchwil
Schweiz
Tel. +41 32 686 88 99
Fax +41 32 686 88 90

Not for distribution in the United States.

© 2013 ArthroCare Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier genannten Marken, Dienstleistungsmarken und Logos sind eingetragene oder nicht eingetragene Marken der ArthroCare Corporation, verbundenen Unternehmen oder Tochtergesellschaften oder einer dritten Partei, die ihre Marken an ArthroCare lizenziert hat.