

Einfach. Vielseitig.  
**Präzise.**



## Sonopet iQ

### Ultraschall-Aspirator-System

Resektion von Weichgewebe. Feine Dissektion von knöchernen Strukturen. All-in-One-System



# Sonopet

# iQ

## Unsere aktuellen neurochirurgischen Innovationen

Wir haben Einfachheit und Leistung auf ein noch höheres Niveau<sup>1</sup> gebracht, um konsistente chirurgische Erfahrungen zu bieten. Wir haben ferner halbautomatische Funktionen und einzigartige Anpassungsmöglichkeiten integriert, damit Sie bei geringerem Zeit- und Arbeitseinsatz mehr Möglichkeiten mit dem Sonopet iQ haben.<sup>1</sup> Sonopet iQ wurde in Zusammenarbeit mit führenden Chirurgen weltweit entwickelt, um unser gemeinsames Ziel zu erreichen – die Gesundheitsversorgung zu verbessern.

### Verbesserte Resektionsfunktionen und Leistung

367%

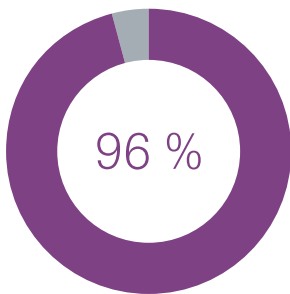
schnellere  
Resektion von  
fibrösem Gewebe<sup>1</sup>

133%

schnellere  
Knochenbe-  
arbeitung<sup>1</sup>

75%

präzisere  
Absaugungs-  
steuerung<sup>2</sup>



**Setup-Erfolgsrate für  
den ersten Versuch durch  
nicht geschulte Benutzer<sup>1</sup>**

### Neuigkeiten



Verbesserte Performance. Erhöhte Leistung und Geschwindigkeit.<sup>1</sup>



Einfache Anwendung. Anwenderfreundliches Setup und intuitives Konsolendesign.<sup>1</sup>



Patenterte Technologie zur Individualisierung. Unvergleichliche Benutzeranpassung durch RFID-Aufsätze und Benutzerprofile.





48%

schnelleres  
Setup<sup>1</sup>



# Schnelle Einsatzbereitschaft für jedes OP-Team

## iQ Control: Bedarfsgerechte angepasste Leistung

Erreichen Sie ein neues Niveau bei der Kontrolle<sup>1</sup> mit unserer exklusiven Mischung aus RFID-Technologie, Algorithmen und anderen Elementen. Diese intelligenten Funktionen arbeiten immer am Back-End und dienen der automatischen Abstimmung und Anpassung von Einstellungen, um die Leistung während des gesamten Einsatzes zu optimieren.

iQ Control und iQ Connect

**RFID-Technologie** ändert unmittelbar die Einstellungen je nach angeschlossenen Aufsatz oder Benutzerprofil

**Schnellere Resektion und mehr Leistung<sup>1</sup>**

**Große Touchscreen-Oberfläche**

**Erweiterte Anleitungen** zu Bildschirmschritten und Tutorials führen Sie durch den Setup-Prozess

**Präzise Einstellungen** für Leistung, Absaugeinheit und Spülung bei niedrigeren Stufen

**Einzigartige Anpassung** Abrufen des Chirurgenprofils in einem Schritt  
Die Prozedur kann mit dem **Standardprofil des Chirurgen gestartet werden**

**Standardisierte oder synchronisierte Einstellungen** für Leistung, Absaugen und Spülung

**Fernbedienung** für die Steuerung aus dem sterilen oder unsterilen Feld



### Drei Fußpedaloptionen:

Einfaches Fußpedal  
Advanced Fußpedal  
Advanced Fußpedal, kabellos

### Advanced Fußpedale

bieten variable Leistungs- und Absaugungssteuerung

### Kein Montage-Tray für das Befestigen des Aufsatzes erforderlich –

es wird nur ein Drehmomentschlüssel benötigt



## iQ Connect: RFID-aktivierte intelligente Übertragung

Erstellen und speichern Sie zunächst Ihr angepasstes Benutzerprofil, dann steht es zur Verfügung, wenn Sie es brauchen. Dank der RFID-Technologie werden Ihre bevorzugten Daten für das Zubehör (z. B. Aufsätze, Handstück und Spülkassette) sofort an die Konsole übertragen und aktivieren so mühelos die exakt von Ihnen gewünschten Einstellungen.



**Kontrollierte Absaugung** – das Quetschventil wurde so konstruiert, dass die Absaugung bei kritischen Strukturen reduziert wird

**Integrierte Spülkassette** verhindert das Verheddern von Rädern und außenliegenden Schläuchen

**Aufsätze für Weichgewebs-/Knochenschnitte und Schläuche** sind alle mit demselben Handstück verwendbar

**Anschlüsse an der Front** mit Feedback durch unterschiedliche Farbgebung; Anschlussleuchte signalisiert ordnungsgemäße Einrichtung

**Ein-Schritt-Anschlüsse** für Spülung, Absaugeinheit, Schläuche und Hülse

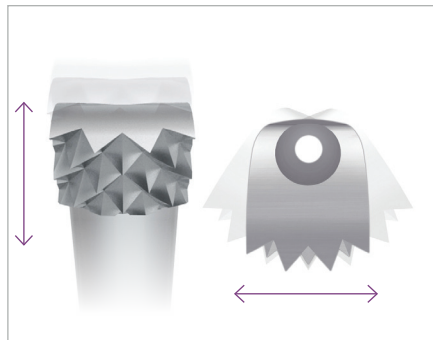
**Spülung** wurde in das Handstück integriert, um die Sichtbarkeit und Kontrolle zu verbessern

**Intuitives Setup:**  
Alle Komponenten sind bezeichnet oder farbmarkiert und alle Schritte sind nicht-sequenziell



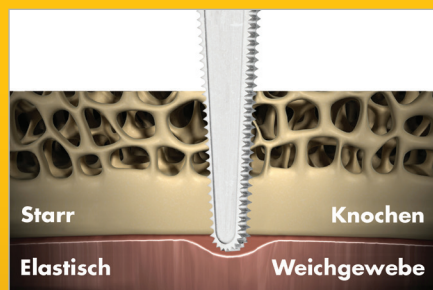
# Nutzen Sie den Stryker-**Vorteil**

## Patentierte LT-Technologie (Longitudinal/Torsional)

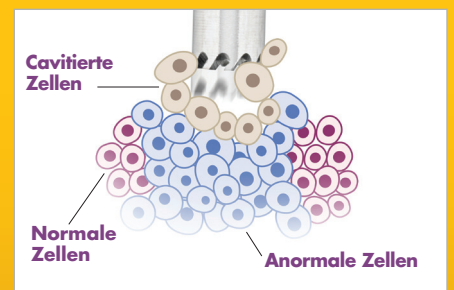


Verbindet Längsschwingung (longitudinal) und Drehschwingung (torsional) in einer nicht drehenden Bewegung mit 25.000 x pro Sekunde, mit der Knochen abgetragen wird, ohne das Weichgewebe zu verletzen.

Spiralförmige Reliefs leiten die Ultraschallenergie von der rein longitudinalen in die kombinierte torsionale Komponente um.

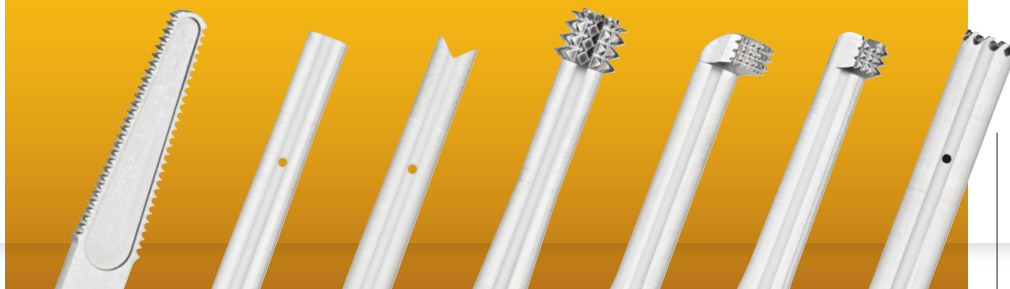


Schneidet festen Knochen oder hartes Gewebe, während das umgebende elastische Weichgewebe durch die Vibration von dem schneidenden Aufsatz geschont wird.



Emulgiert wasserhaltiges Weichgewebe (Tumor, Fett, Parenchym), ohne vitales schwach wasserhaltiges Gewebe, wie Gefäße, Nerven und Sehnen zu schädigen.





## Umfangreiches Angebot an Aufsätzen

**15 Aufsätze** für Bearbeitung von Weichgewebe, fibrösem Gewebe und Knochen – alles mit einem Handstück

**Diverse Längen, Durchmesser, Aufsatzvarianten** und intraoperativ kürzbare Abschnitte der Spülhülsen für eine bessere Sicht auf die Spitze.

**RFID-Technologie** erkennt den Aufsatz und nimmt die idealen Einstellungen vor

**Verbesserte Resonanzverfolgung** je nach Aufsatzart (bessere Knochenbearbeitung und Resektion von fibrösem Gewebe)<sup>1</sup>

**Art des Aufsatzes ist** in der ungeöffneten Verpackung sichtbar

**Gezahnter, breiter Aufsatz für eine noch schnellere Resektion<sup>1</sup>**

## Vielseitigkeit und Wert

Wir haben Sonopet iQ als multifunktionales System entwickelt, mit dem chirurgische und administrative Anforderungen erfüllt werden können. Auf diese Weise versuchen wir Ihre Zufriedenheit weit über den Kauf hinaus zu garantieren.

### Im OP

- Eine Konsole für mehrere Spezialanwendungen
- Ein Handstück, das mit allen Weichgewebe-/Knochenaufsätzen und Schläuchen kompatibel ist
- Einfach zu verwenden: Entwickelt, um das Risiko von möglichen Benutzerfehlern zu reduzieren
- Verbesserte Anpassung an Kundenforderungen
- Patentierte LT-Technologie (Longitudinal/Torsional)
- Exklusive, halbautomatische RFID-Systemoptimierung
- Mehr Funktionen, Geschwindigkeit und Leistung als je zuvor
- Schnelle Einrichtung und Bedienung für einen reibungslosen Ablauf im OP
- Langjährige Erfahrungswerte

### Und darüber hinaus

- Individuelle Finanzierungsmöglichkeiten (Flex Financial)
- Schulung vor Ort
- Ständige Weiterbildungs- und Schulungsoptionen
- ProCare Service-Konzepte

Sonopet iQ

## Ultraschall-Aspirator-Konsole

5500-050-000

(einschließlich Netzkabel,  
Spülständer und Fernbedienung)



Sonopet iQ

## Universal-Handstück 25 kHz, abgewinkelt

5500-255-000



Bei unserem Sonopet iQ dreht sich alles um erweiterte iQ Connect- und iQ Control-Technologien. Unabhängig davon, ob es sich um eine geplante oder Notfall-OP handelt – jedes OP-Team kann schnell und zuverlässig agieren.

Sonopet iQ

## Sterilisations-Sieb

5500-800-278



Sonopet iQ

## Fernbedienung

5500-402-000





---

Sonopet

**Drehmomentschlüssel –  
7 mm**

5450-800-039



---

Sonopet iQ

**Einfaches Fußpedal –  
kabelgebunden**

5500-006-000



---

Sonopet iQ

**Advanced Fußpedal –  
kabelgebunden**

5500-007-000



---

Sonopet iQ

**Advanced Fußpedal –  
kabellos**

5500-008-000

(inklusive Wireless Empfänger)



---

Sonopet iQ

**Wireless Empfänger**

5500-008-300



---

**Spülständer**

5100-050-028

**Reinigungsdraht**

5450-800-276

**Netzkabel**

0996-851-012 (EU)

0996-851-019 (CH)

---

**Sonopet-Wagen**

5450-850-410



# Einwegmaterial

Unser umfangreiches Angebot an Aufsätzen umfasst nicht nur verschiedene Längen, Durchmesser und Aufsatz-Typen, sondern auch RFID-Technologie, verbesserte Resonanzverfolgung und einen neuartigen, gezahnten, breiten Aufsatz für eine noch effektivere Resektion.

## Aufsätze für Weichgewebe

### 12 cm iQ Mikro-Durchmesser

5500-25S-309

4/Box

L 4,7 Zoll (120 mm) AD 1,6 mm ID 1,20 mm



### 12 cm iQ Standard

5500-25S-307

4/Box

L 4,5 Zoll (115 mm) AD 1,92 mm ID 1,5 mm



### 12 cm iQ großer Durchmesser

5500-25S-308

4/Box

L 4,4 Zoll (112,1 mm) AD 2,49 mm ID 2,0 mm



### 20 cm iQ Standard

5500-25S-301

4/Box

L 8,1 Zoll (205 mm) AD 1,92 mm ID 1,5 mm



### 12 cm iQ Barracuda

5500-25S-310

4/Box

L 4,5 Zoll (115 mm) AD 1,92 mm ID 1,5 mm



### 12 cm iQ Gezahnt, großer Durchmesser

5500-25S-316

4/Box

L 4,6 Zoll (115,7 mm) AD 2,51 mm ID 2,0 mm



L = Länge AD = Außendurchmesser ID = Innendurchmesser





## Aufsätze für Knochenbearbeitung

### 12 cm iQ Mikroklaue

5500-25B-315

4/Box

L 4,8 Zoll (121 mm) SL 1,6 mm SB 2 mm



### 12 cm iQ Klaue

5500-25B-318

4/Box

L 4,8 Zoll (121 mm) SL 1,7 mm SB 2,8 mm



### 12 cm iQ 120 Klaue

5500-25B-317

4/Box

L 4,8 Zoll (121 mm) SL 2,58 mm SB 3,15 mm



### 12 cm iQ Apex 360

5500-25B-312

4/Box

L 4,8 Zoll (121 mm) SL 2,58 mm SB 3,15 mm



### 20 cm iQ Apex 360

5500-25B-302

4/Box

L 7,9 Zoll (200 mm) SL 2,5 mm SB 3,15 mm



### 18 cm iQ Mikroklaue

5500-25B-303

4/Box

L 7,2 Zoll (182,8 mm) SL 1,6 mm SB 2 mm



### 18 cm iQ Apex-Mikroklaue

5500-25B-319

4/Box

L 7,2 Zoll (182,8 mm) SL 1,6 mm SB 2 mm



### 11 cm iQ Messer

5500-25B-107

4/Box

L 4,2 Zoll (106 mm) SL 12,5 mm SB 0,83 mm



### 11 cm iQ Apex-Messer

5500-25B-114

4/Box

L 4,2 Zoll (106 mm) SL 12,5 mm SB 0,83 mm



## Absaugkanister

5450-851-012

12/Box



## Sonopet iQ

### Spül-/Absaugkassette

5500-573-000

4/Box



## Sterile Abdeckung für Fernbedienung

5500-472-000

4/Box



# Wir gehen diesen Weg gemeinsam

Wir haben das gemeinsame Ziel, die Gesundheitsversorgung zu verbessern. Durch die Kombination Ihrer klinischen Erfahrung mit unseren chirurgischen Lösungen – plus der Unterstützung durch unseren Kundendienst, fortlaufende Weiterbildung und finanzielle Optionen für den Kauf – können wir dieses Ziel gemeinsam erreichen.

## Kontakt

Erleben Sie die Funktionen und Vorteile des Sonopet iQ Systems aus erster Hand. Weitere Informationen erhalten Sie über Ihre lokale Stryker-Vertretung.

- 1 Alle vergleichenden Kennzahlen und Aussagen resultieren aus einem Vergleich von Sonopet iQ mit Sonopet 1. Interne Testdaten von Stryker liegen vor.
- 2 Sonopet iQ weist im Vergleich mit dem Sonopet System der ersten Generation eine verbesserte Absaugungssteuerung bei heiklen Resektionsraten mit 75 % niedrigeren erreichbaren Druckeinstellungen auf. Interne Daten von Stryker.

## Neurosurgical

**Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.**

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: Stryker, Barracuda, Flex Financial, ProCare und Sonopet iQ. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Die abgebildeten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union.

Dieses Material ist nicht für den Vertrieb außerhalb der EU und der EFTA vorgesehen.

SDL 07/2020

2020-24254

Copyright © 2020 Stryker  
stryker.com



Stryker  
4100 East Milham Avenue  
Kalamazoo, MI 49001, USA  
Tel.: (+1) 269 323 7700  
Fax: (+1) 800 999 3811