

# SoniCure™ Ultraschall-Skalpell

Ultraschall-Technologie by RiVOLUTION GmbH



### Das SoniCure™ Ultraschall-Chirurgiesystem: ein Komplettsystem am Puls der Zeit

Das SoniCure™ Ultraschall-Chirurgiesystem ist ein wegweisendes Bindeglied in der klinisch-chirurgischen Ausrüstung. Ultraschallenergie wird verwendet, um das hämostatische Schneiden und eine sichere Koagulation von Gefäßen und unterschiedlichen Gewebestrukturen sicher durchzuführen.

Die integrierte, innovative Technologie garantiert eine permanente Leistungsüberwachung während der gesamten Anwendung. So können Veränderungen im Gewebe des Patienten sofort wahrgenommen und mittels intelligentem Feedback in Echtzeit die Energieabgabe entsprechend angepasst werden.

Durch die Optimierung der Energieversorgung, die Verbesserung des Wärmemanagements sowie der verbauten Materialien wurde die Effizienz der Instrumente maximal erhöht.



#### Vorteile

- Verbessertes Design der konischen Spitze, für vielseitige Einsatzmöglichkeiten und mehr Genauigkeit
- Titanlegierungsklinge mit sehr niedrigem Wasserstoffgehalt zur Erhöhung der Klingenfestigkeit
- Verlängerter Arbeitskopf zur Verbesserung der Schnittgeschwindigkeit und Schnittsicherheit
- Das System nimmt Veränderungen im Gewebe des Patienten wahr und liefert intelligentes Feedback in Echtzeit.
- Die verbesserte Energieumwandlungsrate beschleunigt die Schnittgeschwindigkeit und verbessert die Fähigkeit, 7 mm-Gefäße sicher zu verschließen. Durch reduzierte Hitzeentwicklung wird das Risiko thermischer Schäden minimiert.
- Das High-Quality-Skalpell stellt mit einer sehr hohen Festigkeit der Spitze eine bessere Hitzeableitung und eine präzisere Dissektion sicher.
- Ergonomisches Transducer-Design

### Intelligentes System: Der SoniCure™ Generator gewährleistet eine adaptive Energieanpassung an sich verändernde Gewebezustände.



#### Der Generator

- **Erhöhtes Sicherheitsmanagement:**  
Der Generator passt die Leistungsabgabe adaptiv an den sich ändernden Gewebezustand an. Der mechanische Netzschalter sorgt für Systemzuverlässigkeit und Systemsicherheit.
- **Effizienter Steueralgorithmus:**  
für den Ultraschall-Antriebskreis, verpackt im kompakten, modernen Design des Generators.
- **Regelbare Lautstärkeneinstellung:**  
um unterschiedliche Feedbacks wahrzunehmen.

#### Das Handstück

- **Beste Qualität:**  
Die Handstückschale besteht aus einer Aluminiumlegierung, hergestellt nach den Maßstäben militärischer Luftfahrtqualität, mit hoher mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit.
- **Modernste Technik:**  
Erstklassige piezoelektrische Komponenten garantieren die Produktstabilität und hocheffiziente elektroakustische Wandlung.

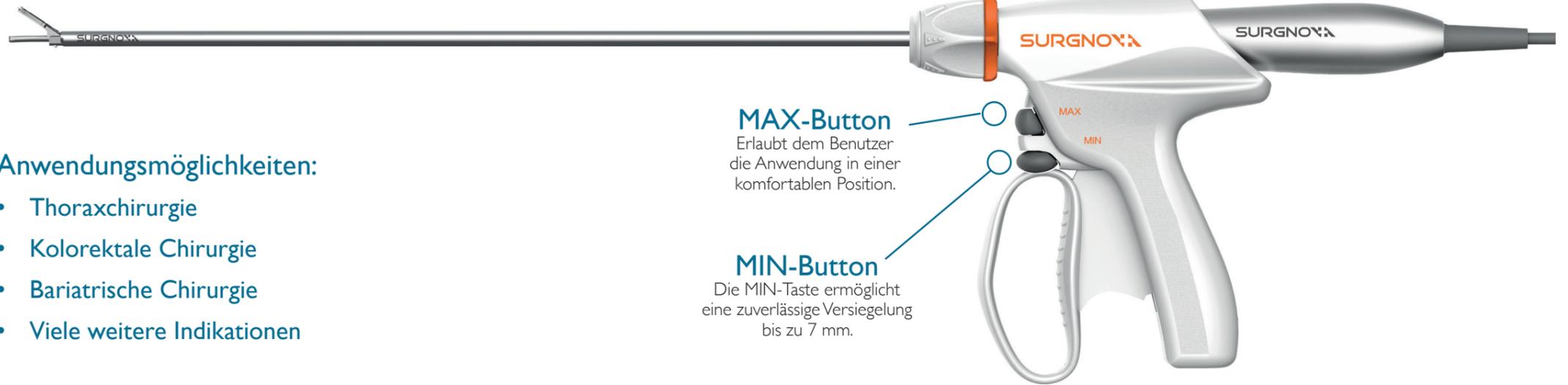


SoniCure™ Ultraschall-Skalpell –  
höchstmögliche Sicherheit für den Patienten  
durch Flexibilität und Vielseitigkeit.



### Anwendungsmöglichkeiten:

- Thoraxchirurgie
- Kolorektale Chirurgie
- Bariatrische Chirurgie
- Viele weitere Indikationen



**MAX-Button**  
Erlaubt dem Benutzer die Anwendung in einer komfortablen Position.

**MIN-Button**  
Die MIN-Taste ermöglicht eine zuverlässige Versiegelung bis zu 7 mm.

- **Einzigartige Schneidekopfstruktur**  
Das einzigartige Design des Skalpells erhöht die effektive Präparierlänge und ermöglicht eine zuverlässige Versiegelung von Blutgefäßen bis 7 mm Durchmesser.
- **Optimale Operationsbedingungen**  
Das gebogene Skalpell-Design bietet Chirurgen während Operationen eine bessere Sicht und somit mehr Sicherheit.
- **Maximale Sicherheit**  
Das optimierte Branchendesign reduziert die Möglichkeit des Geweberutschens und verbessert die Instrumentenmanipulation des Chirurgen während der Operation.
- **360° Rotationsmöglichkeit**  
Die Instrumentenspitze kann um 360 Grad gedreht werden und so allen Anforderungen in der offenen sowie in der minimal-invasiven Chirurgie gerecht werden.

### Ultraschall-Skalpell mit 4 verschiedenen Schaftlängen

Produktcode	Schaftlänge	Beschreibung
SC13C+	13 cm	Ultraschall-Skalpell mit 13 cm Schaft
SC21C+	21 cm	Ultraschall-Skalpell mit 21 cm Schaft
SC35C+	35 cm	Ultraschall-Skalpell mit 35 cm Schaft
SC43C+	43 cm	Ultraschall-Skalpell mit 43 cm Schaft

## Produkt- und Bestellinformationen

### SoniCure™ Ultraschall-Skalpell – Bestellinformationen im Überblick

#### SoniCure™ Generator und Handstück

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SCI00E	SoniCure™ Generator	PC	1
	SCI00T	SoniCure™ Handstück	PC	1
	SGNV-01	Wagen für SoniCure™ Generator	PC	1

#### SoniCure™ Skalpell mit 4 verschiedenen Schaftlängen

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC13C+	Ultraschall-Skalpell mit 13 cm Schaftlänge	PC	10
	SC21C+	Ultraschall-Skalpell mit 21 cm Schaftlänge	PC	10
	SC35C+	Ultraschall-Skalpell mit 35 cm Schaftlänge	PC	10
	SC43C+	Ultraschall-Skalpell mit 43 cm Schaftlänge	PC	10

#### Informationen & Bestellung

Revolution GmbH • Innaustraße 11 • 83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031 860 92-0, Fax +49 (0)8031 860 92-19  
www.revolution.de • info@revolution.de