

## ERBE VIO 300 D

Das ERBE VIO 300 D Generatormodul bietet Ihnen als High-End-Gerät jetzt erstmals in der HF-Chirurgie automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken:

- Spannungsregelung für schonende, reproduzierbare Schnitte und Koagulatione
- Lichtbogenregelung für hochenergetische Schnitte bzw. Koagulationen
- Leistungsregelung für leistungskonstante Koagulation und Devitalisierung

Das VIO 300 D konfigurieren wir in Hardware und Software zugeschnitten auf Ihre individuellen Anforderungen:

Auf die Disziplin, die Indikationen und die OP-spezifischen Gegebenheiten. So können Eingriffe noch effizienter, präziser und für den Patienten schonender erfolgen. Wählen Sie z.B. verschiedene Buchsenmodule und Software-Upgrades - Sie haben alle Möglichkeiten. Und auch zukünftig sind Sie durch aktuelle Upgrades und länderspezifische Systemsoftware immer auf dem neuesten Stand der HF-Technik. Trotz großer Leistungs- und Variationsvielfalt lässt sich das VIO 300 D überaus einfach und dabei komfortabel bedienen. Ganz individuell nach Ihren OP-spezifischen Anforderungen.

### Exakt auf Sie zugeschnitten - in Hard- und Software

- Alle aktuellen HF-Regelungstechniken in einem - mit automatischer Leistungsdosierung
- Neue und weiterentwickelte CUT- und COAG-Funktionen
- Disziplinspezifisch, indikationspezifisch und OP-spezifisch maßgeschneidert konfigurierbar
- Weitgehend freie Ausstattung mit Buchsenmodulen und Funktionen
- Disziplinspezifische Upgrades jederzeit möglich
- Einfache, interaktive und sichere Bedienung über TFT-Display und Focus-View: Informationen werden auf das wesentliche reduziert
- Individuell programmierbare Programme im Klartext: einschalten und arbeiten
- Plug & Play: Instrument einstecken, arbeiten
- ReMode-Funktion: „Fernbedienung“ über Handgriff oder Fußschalter „vom OP-Tisch“ aus
- VIO 300 D - das Mastergerät für weitere Module im VIO HF-System, z.B. Argon-Plasma Koagulation, Rauchgasabsaugung, Endoskopie-Spülpumpe und weitere Komponenten

Die Vorteile der automatischen Leistungsdosierung: effizientes Operieren mit optimalem Ergebnis und hoher Sicherheit; unterstütztes Anschnittverhalten durch das ERBE Power-Peak-System; verbesserte Schneideeffekte und reduzierte thermische Belastung des Gewebes, minimierte Belastung für den Patienten.

### Spannung- und Lichtbogenregelung in einem System - für den besseren Schnitt

Durch Wahl der Modes kann auf zwei verschiedene Regelungstechniken des VIO 300 D Generators zugegriffen werden. Die ERBE Spannungsregelung regelt die vorgewählten Spannungen über den gesamten Schnittverlauf konstant und dosiert die Leistung automatisch - für reproduzierbare Schnittergebnisse weitgehend unabhängig von Schnittgeschwindigkeit, Elektrodenform und Gewebe. Die ERBE Lichtbogenregelung erfasst die Intensität der für den Schnitt erforderlichen Lichtbogen zwischen aktiver Elektrode und dem Gewebe und regelt diese konstant. So wird die Leistungsabgabe dosiert und optimiert.

Modes, die auf der Lichtbogenregelung basieren, sind besonders geeignet für Schnitte in Fettgewebe oder für Unterwasserschnitte.

### Für den perfekten Schnitt

- Leistungsdosierung durch ERBE Spannungsregelung, für reproduzierbare Schnitte Leistungsregelung durch ERBE
- Lichtbogenregelung, für reproduzierbare, effiziente Schnitte in hochohmigem Gewebe
- Weiter Einsatzbereich von der Mikrochirurgie bis zur leistungsintensiven Vaporisation
- Schnittergebnisse weitgehend unabhängig von Schnittgeschwindigkeit, Form der Elektrode und Gewebe
- DRY CUT mit Spannungsregelung, für Schnitte mit maximaler Hämatose, bei minimaler Rauchentwicklung
- Reproduzierbare Einstellbarkeit von Effekten
- Neu entwickelte HF-chirurgische mono- und bipolare CUT-modes
- Bipolares Schneiden für mehr Sicherheit, da Stromfluss nur am Zielgewebe
- Power-Peak-System für optimales Anschnittverfahren

Biclamp Upgrade Unterstützt die ERBE BiClamp. Die bipolare Klemme für die Koagulation / bzw. Thermofusion großblumiger Gefäße und vaskularisierter Gewebestrukturen. Das VIO 300 D kann hierfür mit entsprechenden Soft- und Hardwareänderungen angepasst werden. Ein spezielles HF-Chirurgiegerät ist bei ERBE nicht notwendig

### Ausgangsleistung:

Maximale Cut-Leistung 300 Watt an 500 Ohm (mit PPS 450 Watt)

Maximale Coag-Leistung bis zu 200 Watt

Weitere Informationen zum **ERBE HF-Chirurgie Gerät VIO 300 D** finden Sie auf der Herstellerseite [www.erbe-med.com](http://www.erbe-med.com)

[Zurück zur ERBE Produktübersicht](#)



ERBE VIO 300 D



Download



ERBE VIO 300 D

[ERBE\\_VIO\\_300\\_D.pdf](#)



ERBE VIO 300 D