



BOSTON SCIENTIFIC MAESTRO 4000 **CARDIAC ABLATION CONTROLLER**

SKU: GP092025



Categories: [Elektrophysiologie](#), [Kardiologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Boston Scientific Maestro 4000 Cardiac Ablation Controller** ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das speziell für die präzise Steuerung von Radiofrequenz-Ablationsverfahren im Bereich der Kardiochirurgie entwickelt wurde. Dieses Gerät unterstützt Elektrophysiologen und Kardiologen bei der Behandlung von Herzrhythmusstörungen durch gezielte Ablation von pathologischem Herzgewebe.

Produktmerkmale und Funktionen:

- **Präzise Energieabgabe:** Der Maestro 4000 ermöglicht eine kontrollierte und gleichmäßige Abgabe von Radiofrequenzenergie, was eine effektive und sichere Ablation gewährleistet.
- **Intuitive Benutzeroberfläche:** Das Gerät verfügt über ein benutzerfreundliches Touchscreen-Display, das eine einfache Navigation durch verschiedene Einstellungen und Protokolle ermöglicht.
- **Vielfältige Protokolloptionen:** Benutzer können aus vordefinierten Ablationsprotokollen wählen oder individuelle Parameter festlegen, um die Behandlung optimal an die Bedürfnisse des Patienten anzupassen.
- **Sicherheitsfunktionen:** Integrierte Überwachungs- und Alarmsysteme gewährleisten eine sichere Durchführung der Ablation, indem sie beispielsweise Temperatur und Impedanz kontinuierlich überwachen.
- **Kompatibilität:** Der Maestro 4000 ist kompatibel mit verschiedenen Kathetertypen und Ablationssystemen von Boston Scientific, was eine flexible Einsatzmöglichkeit in unterschiedlichen klinischen Situationen bietet.
- **Datenmanagement:** Das Gerät ermöglicht die Speicherung und den Export von Behandlungsdaten, was eine umfassende Dokumentation und Nachverfolgung der Ablationssitzungen unterstützt.

Anwendungsgebiete:

Der Boston Scientific Maestro 4000 wird hauptsächlich zur Behandlung von *kardialen Arrhythmien* eingesetzt, darunter:

- Vorhofflimmern



- Vorhofflattern
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom
- Ventrikuläre Tachykardien

Vorteile:

- Erhöhte Genauigkeit und Kontrolle während der Ablation
- Reduzierung von Komplikationen durch integrierte Sicherheitsmechanismen
- Optimierte Behandlungseffizienz durch flexible Programmiermöglichkeiten
- Verbesserte klinische Ergebnisse durch präzise Energieabgabe

Zusammenfassend bietet der **Boston Scientific Maestro 4000 Cardiac Ablation Controller** eine zuverlässige und innovative Lösung für die Durchführung von Radiofrequenz-Ablationen im Herzbereich. Durch seine fortschrittlichen Funktionen unterstützt er medizinisches Fachpersonal bei der sicheren und effektiven Behandlung komplexer kardialer Rhythmusstörungen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

