



ST JUDE MEDICAL ENSITE VELOCITY SYSTEM CARDIAC EP-4 + TACTISYS QUARTZ + AMPLIFIER

SKU: JM052025-NV

ST Jude Medical EnSite Velocity System Cardiac EP-4 kombiniert präzise kathetergestützte Elektrophysiologie mit dem *tactisys quartz* Verstärker, um eine hochauflösende 3D-Kartierung des Herzens zu ermöglichen. Dieses System unterstützt die genaue Diagnose und Behandlung von Herzrhythmusstörungen durch innovative Signalverstärkung und präzise Lokalisierung.



Categories: [Kardiologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **St. Jude Medical EnSite Velocity System** in Kombination mit dem **Cardiac EP-4**, dem **Tactisys Quartz** und dem **Amplifier** stellt eine hochmoderne Lösung für die elektrophysiologische (EP) Diagnostik und Therapie im Bereich der Kardiologie dar. Dieses System wurde entwickelt, um präzise, effiziente und sichere Ablationsverfahren bei Patienten mit komplexen Herzrhythmusstörungen zu ermöglichen.

Systemkomponenten und Funktionen:

- **EnSite Velocity System:** Eine fortschrittliche dreidimensionale Mapping-Technologie, die eine exakte Darstellung der elektrischen Aktivität des Herzens in Echtzeit bietet. Sie unterstützt die präzise Lokalisierung von Arrhythmieherden und erleichtert so zielgerichtete Ablationen.
- **Cardiac EP-4:** Ein spezieller EP-Katheter, der für eine optimale Erfassung kardialer Signale sorgt. Er ist ergonomisch gestaltet und ermöglicht eine genaue Positionierung im Herzen zur verbesserten Diagnostik.
- **Tactisys Quartz:** Ein innovatives System zur präzisen Steuerung und Navigation der Katheter während der Intervention. Es trägt zu einer verbesserten Handhabung und Sicherheit im Eingriff bei.
- **Amplifier:** Hochwertige Verstärkerkomponenten zur Signaloptimierung, die eine klare und störungsfreie

Erfassung der elektrischen Herzaktivitäten gewährleisten.

Vorteile und Einsatzgebiete:

- Ermöglicht eine **präzise dreidimensionale Kartierung** der kardialen Erregungsausbreitung.
- Verbessert die **Diagnostik von komplexen Herzrhythmusstörungen** wie Vorhofflimmern, ventrikulären Tachykardien und anderen Arrhythmien.
- Unterstützt die **Zielgenauigkeit bei Ablationsverfahren** durch exakte Lokalisierung der Arrhythmiequelle.
- Erhöht die **Sicherheit und Effizienz** elektrophysiologischer Untersuchungen und Interventionen.
- Bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und nahtlose Integration aller Systemkomponenten.

Technische Spezifikationen:

- 3D-Kartierungstechnologie mit hoher räumlicher Auflösung.
- Multi-Kanal Signalverstärkung und -verarbeitung.
- Ergonomisches Design der Katheter für verbesserte Navigationsmöglichkeiten.
- Kompatibilität mit verschiedenen Ablationssystemen und Zubehör.

Das **St. Jude Medical EnSite Velocity System mit Cardiac EP-4, Tactisys Quartz und Amplifier** ist eine führende Technologie im Bereich der elektrophysiologischen Diagnostik und Therapie, die Ärzten eine hochpräzise und zuverlässige Unterstützung bei der Behandlung von Herzrhythmusstörungen bietet. Durch die Kombination modernster Hardware und Software ermöglicht das System eine verbesserte Patientenversorgung und trägt zur Optimierung klinischer Ergebnisse bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

