



## **MEDTRONIC VITATRON 9790** **HERZSCHRITTMACHER**

SKU: LM052022



---

Categories: [Kardiologie](#)

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Der **MEDTRONIC VITATRON 9790 Herzschrittmacher** ist ein hochentwickeltes medizinisches Implantat, das zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen entwickelt wurde. Dieses Gerät unterstützt die Herzfunktion durch zuverlässige elektrische Stimulation und trägt so zur Verbesserung der Lebensqualität von Patienten mit Bradykardie oder anderen Formen der Arrhythmie bei.

#### **Technische Merkmale und Funktionen:**

- **Moderne Impulsgenerierung:** Der VITATRON 9790 erzeugt präzise elektrische Impulse, die den natürlichen Herzrhythmus effektiv unterstützen.
- **Mehrmodi-Funktionalität:** Das Gerät bietet verschiedene Programmiermodi, die individuell auf den Patienten abgestimmt werden können, darunter Einzel- und Doppelkammersysteme.
- **Adaptive Rate Response:** Die Schrittmacherfrequenz passt sich automatisch an die körperlichen Aktivitäten des Patienten an, um eine optimale Herzleistung zu gewährleisten.
- **Lange Batterielevensdauer:** Hochleistungsbatterien sorgen für eine zuverlässige Funktion über mehrere Jahre, minimieren die Notwendigkeit von Wechseloperationen.
- **Telemetrische Programmierung:** Ermöglicht eine nicht-invasive Anpassung der Geräteeinstellungen durch

den behandelnden Arzt, was eine individuelle und flexible Therapiegestaltung unterstützt.

- **Sicherheitsfunktionen:** Integrierte Diagnose- und Überwachungsfunktionen erkennen Anomalien frühzeitig und gewährleisten einen sicheren Betrieb des Herzschrittmachers.

#### **Indikationen:**

Der MEDTRONIC VITATRON 9790 ist indiziert für Patienten mit:

- Symptomatischer Bradykardie
- AV-Blockierungen verschiedener Grade
- Sinusknotenerkrankungen
- Herzrhythmusstörungen, die eine elektrische Stimulation erfordern

#### **Implantation und Nachsorge:**

Die Implantation erfolgt in der Regel minimalinvasiv durch erfahrene Kardiologen. Das Gerät wird subkutan unter die Haut implantiert und mit den Herzvorhöfen oder -kammern über Elektroden verbunden. Nach der Implantation sind regelmäßige Kontrolluntersuchungen notwendig, um die Funktion des Schrittmachers zu überprüfen und gegebenenfalls Einstellungen anzupassen.

#### **Zusammenfassung:**

Der **MEDTRONIC VITATRON 9790 Herzschrittmacher** kombiniert fortschrittliche Technologie mit bewährter Zuverlässigkeit und bietet Patienten eine effektive Therapieoption zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen. Die vielfältigen Programmiermöglichkeiten und Sicherheitsfeatures machen ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für die individuelle Patientenversorgung.

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

