

Имплант Mi1200 SYNCHRONY: Form 19, Form 24

ИМ-7.108225 до 06.02.2025

имплант, диаметр на апикальном конце 0.50 мм,
диаметр на базальном конце 0.8 мм, количество
электродов 24, прямая электродная решетка, длина
14.3-18.7 мм, размер 45.7×25.4×4.5 мм



MED-EL Elektromedizinische Gerate GmbH, Германия

Характеристики

Вид	имплант
-----	---------

Параметры импланта

Диаметр на апикальном конце	0.50 мм
Диаметр на базальном конце	0.8 мм
Количество электродов	24
Электродная решетка	прямая
Длина участка с электродами	14.3-18.7 мм
Безопасность прохождения МРТ	Да
Размер стимулятора	45.7×25.4×4.5 мм
Вес	7.6 г

Дополнительные характеристики

Система кохлеарной имплантации **MED-EL SYNCHRONY**

Система кохлеарной имплантации SYNCHRONY сочетает в себе ряд эффективных технологий, позволяющих обеспечить нашим пользователям наиболее естественный возможный слух.

Благодаря элементам концепции Triformance, системе Автоматического управления звуком 2.0, богатому выбору электродов и безопасности проведения МРТ при силе магнитной индукции 3.0 Тл без удаления магнита SYNCHRONY обладает превосходными эксплуатационными характеристиками, которые находятся в гармонии с естественным слухом.

Triformance для более естественного слуха

В системе SYNCHRONY реализуется концепция Triformance. Triformance представляет собой сочетание трех технологий MED-EL, которые работают в комплексе для обеспечения наиболее естественного слухового восприятия ваших пациентов в любой акустической ситуации.

Complete Cochlear Coverage

Стимуляция улитки от основания до апикальной области обеспечивает пользователям восприятие полного спектра звуков для более естественного слухового восприятия. Только длинные гибкие электродные решетки, позволяющие сохранить тонкие анатомические структуры, могут быть введены в улитку полностью, что позволяет добиться Стимуляции по всей длине улитки для оптимального слухового результата.

Structure Preservation

Электродные решетки FLEX, специально разработанные для сохранения нежных структур улитки, являются наиболее атравматичными из доступных электродных решеток. Уникальные электродные решетки FLEX, разработанные таким образом, что они не отклоняются в другие лестницы улитки и идеально подходят для установки как через круглое окно, так и через кохлеостому, рекомендованы для безопасного полного введения в улитку, что обеспечивает будущее в мире звуков.

FineHearing™ FineHearing – это единственная технология кодирования звукового сигнала, обеспечивающая более детальное восприятие звука на всех частотах, в том числе низких басовых тонов. Пользователи наших кохлеарных имплантов воспринимают звук полнее и четче благодаря тому, что технология FineHearing осуществляет точный контроль за важной акустической информацией как в тихой, так и в шумной обстановке.

Электродные решетки:

Серия FLEX:

FLEX SOFT

- длина области стимуляции 26.4 мм;
- диаметр у базального конца: 1.3 мм;
- размеры у апикального конца: 0.5 × 0.4 мм.

FLEX 28

- длина области стимуляции 23.1 мм;
- диаметр у базального конца: 0.8 мм;
- размеры у апикального конца: 0.5 × 0.4 мм.

FLEX 24

- длина области стимуляции 20.9 мм;
- диаметр у базального конца: 0.8 мм;
- размеры у апикального конца: 0.5 × 0.3 мм.

FLEX 20

- длина области стимуляции 15.4 мм;
- диаметр у базального конца: 0.8 мм;
- размеры у апикального конца: 0.5 × 0.3 мм.

Серия FORM:

FORM 24

- длина области стимуляции 18.7 мм;
- диаметр у базального конца: 0.8 мм;
- диаметр у апикального конца: 0.5 мм.

FORM 19

- длина области стимуляции 14.3 мм;
- диаметр у базального конца: 0.8 мм;

- диаметр у апикального конца: 0.5 мм.

Классическая серия

Имеются следующие варианты: стандартная, средняя и сжатая электродные решетки.

Электродная решетка слухового стволомозгового импланта (ABI) 12 активных контактов на мягкой предварительно изогнутой силиконовой пластинке.