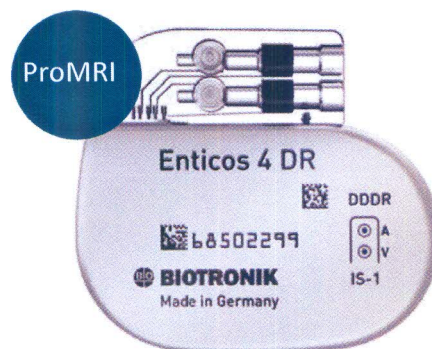


Enticos 4 DR

Dwujamowy stymulator
serca do warunkowego
stosowania w badaniu
rezonansem magnetycznym



Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Objętość/ Waga	Wymiary	Nr zamówienia
Enticos 4 DR	IS-1 (2x)	11 cm ³ / 23,2 g	48 mm × 44 mm × 6,5 mm	407155

Najważniejsze cechy produktu

Niewielkie wymiary

Zapewnia pacjentowi większy komfort,
dzięki mniejszym wymiarom urządzenia.

Kontrola stymulacji (RA & RV)

Poprawia bezpieczeństwo pacjenta i
przedłuża trwałość urządzenia, dzięki
automatycznemu dostosowaniu
amplitud.

ProMRI

Pozwala na obrazowanie pacjentów
rezonansem magnetycznym w
określonych warunkach.

IRS^{plus} z histerezą 400 ms AV

Zapobiega zbędnej stymulacji
komorowej, minimalizując związane
z tym ryzyko hospitalizacji wskutek
migotania przedsionków i
niewydolności serca.

AutoSensing

Zapewnia optymalną stymulację,
dzięki automatycznej optymalizacji
ustawień wykrywania.

Automatyczna inicjalizacja

Uruchamia zasadnicze funkcje
stymulatora i dane o badaniach
kontrolnych w ciągu 10 minut.

Szybkie badania kontrolne z

automatycznymi wszystkimi testami



Enticos 4 DR

Dane techniczne

Do warunkowego stosowania w warunkach rezonansu magnetycznego

ProMRI	W przypadku połączenia urządzeń do warunkowego stosowania w badaniu MR, patrz instrukcja „Systemy urządzeń ProMRI do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym”.
--------	---

Parametry stymulacji

Kod NBG	DDDR
Tryb	DDDR; VVIR; AAIR; DDIR; A00; DDD; VVI; AAI; DDI; A00R; VDD; VVT; AAT; VDI; V00; VDDR; VDIR; V00R; DVI; D00; DVIR; D00R; DDT; WYŁ

Częstość podstawowa/nocna

• Częstość podstawowa	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 bpm
• Częstość nocna	WYŁ; 30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 bpm
• Histereza	WYŁ; -5 ... (-5) ... -25 ... (-20) ... -65 bpm
• Cykle powtarzania/skanowania	WYŁ; WŁ (jeśli została wybrana Histereza)

Amplituda impulsu (A/V)	0,2 ... (0,2) ... 6,0 ... (0,5) ... 7,5 V
Szerokość impulsu (A/V)	0,1 ... (0,1) ... 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Czułość przedsionkowa	AUTO; 0,1 (0,1) ... 1,5 ... (0,5) ... 7,5 mV
Czułość komorowa	AUTO; 0,5 (0,5) ... 7,5 mV

Algorytm stymulacji

Kontrola stymulacji przedsionk.	WYŁ; WŁ; ATM
• Minimalna amplituda	0,5 ... (0,1) ... 4,8 V
• Start testu progowego	2,4 ... (0,6) ... 4,8 V
• Margines bezpieczeństwa	0,5 ... (0,1) ... 1,2 V
• Typ wyszukiwania	• Interwał • Godzina
• Interwał	0,1; 0,3; 1; 3; 6; 12; 24 h
• Godzina	00:00 ... (00:10) ... 23:50

Kontrola stymulacji komorowej	WYŁ; WŁ; ATM
• Start testu progowego	2,4 ... (0,6) ... 4,8 V
• Margines bezpieczeństwa	0,3 ... (0,1) ... 1,2 V
• Typ wyszukiwania	• Interwał • Godzina
• Interwał	0,1; 0,3; 1; 3; 6; 12; 24 h
• Godzina	00:00 ... (00:10) ... 23:50

Przełączanie trybu z kryterium X/Z z 8	WYŁ; WŁ
• Częstość interwencji	100 ... (10) ... 250 bpm
• Kryterium początkowe	3 ... (1) ... 8 z 8...
• Kryterium rozdzielczości	3 ... (1) ... 8 z 8...
• Zmiana częstości podstaw.	WYŁ; +5 ... (5) ... +30 bpm
• Stabilizacja częstości podczas przełączania trybu	WYŁ; WŁ
• Blokada 2:1	WYŁ; WŁ
Nieinwazyjna zaprogramowana stymulacja przedsionkowa	Szybka stymulacja burst; Stymulacja programowana

Konwencjonalne dostosowanie częstości

Czujnik	akcelerometr
• Maksymalna częstość	80 ... (10) ... 180 bpm
• Wzmocnienie czujnika	AUTO; bardzo niskie; niskie; średnie; wysokie; bardzo wysokie
• Próg czujnika	bardzo niski; niski; średni; wysoki; b. wysoki
• Wzrost częstości	1; 2; 4; 8 bpm/cykl
• Spadek częstości	0,1; 0,2; 0,5; 1,0 bpm/cykl
Optymalizacja czujnika	Oryginalna, z podglądem

Odstępy czasowe

Opóźnienie AV	20 ... (5) ... 350 ms przy 60 do 120 bpm; 20 ... (5) ... 300 ms przy 140 bpm
Dynamika AV	niska; średnia; wysoka; stała
Kompensacja wykrywania	WYŁ; -10 ... (-5) ... -120 ms
Tryb histerezy AV	WYŁ; ujemny; dodatni; IRSplus
Histereza AV (dodatnia)	70; 110; 150; 200 ms
Histereza AV (ujemna)	10 ... (10) ... 150 ms
Cykle skanu/powtarzania AV	Jeśli tryb histerezy=dodatni: WYŁ; WŁ

Maksymalna częstość	
• Komora	90 ... (10) ... 200 bpm
• Przedsionek	WYŁ; 175; 200; 240 bpm
Zachowanie szybkoskurczu	2:1; WKB
• PVARP	175 ... (25) ... 600 ms
• PVARP po PVC	PVARP + 150 ms (max 600 ms), automatyczne dostosowanie
• Wygaszanie komorowe po Ap	30 ... (5) ... 70 ms
• Zabezp. dalekiego pola po Vs	100 ... (10) ... 220 ms
• Zabezp. dalekiego pola po Vp	100 ... (10) ... 220 ms
• Zabezpieczenie PMT	WYŁ; WŁ
• Kryterium VA	250 ... (25) ... 500 ms

Elektrody

Automat. kontrola elektrod (A/V)	WŁ; WYŁ
Konfiguracja elektrod (A/V)	jednobiegunowa; dwubiegunowa
Automatyczna inicjalizacja	WŁ

Parametry fizyczne

Trwałość	12 lat, 4 miesiące ¹⁾
Wskazanie do wymiany	Zaprogramowana częstość minus 11% (w DDD[R])
Pow. przewodząca prąd	30 cm ²
Identyfikacja RTG	Logo BIOTRONIK

1) dla A/V: 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 500 Ω; stymulacja: 50 %

Dodatkowe parametry

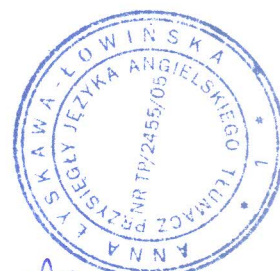
Reakcja na magnes	AUTO (10 cykli przy 90 bpm asynchroniczna; następnie częstość podstawowa synchroniczna); asynchroniczna, synchroniczna
Nagrywanie IEGM	4 nagrania, każde maks. 10 sekund
Nagrywanie przed zdarzeniem	0; 25; 50; 75; 100%
Program MRI	WYŁ; WŁ



Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05) z siedzibą przy ul. Swoboda 62a/7 w Poznaniu, poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 25/2019. Poznań, dnia 31 stycznia 2019 roku.

Pobrano opłatę za poświadczenie 5 stron a 1125 znaków.



Anna Łyskawa-Łowińska