

[strona 1]

Zarządzanie częstością pracy serca (CRM) // Leczenie tachyarytmii // Elektroda

## Plexa ProMRI DF-1 S DX

Pięciobiegunowa elektroda o aktywnej fiksacji dla wszczepialnego kardiowertera-defibrylatora (ICD) do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI®



### Najważniejsze cechy produktu

- BIOTRONIK ProMRI® pozwala pacjentom w określonych warunkach na poddanie się badaniu rezonansem magnetycznym.
- Zmniejszenie naprężeń na korpusie elektrody wewnątrz serca, dzięki nowemu wzorowi przewodu w kształcie helisy.
- Unoszący się dipol atrialny zapewnia kompletną diagnostykę przedsionkową wraz z kompatybilnym urządzeniem firmy BIOTRONIK.
- Cienki korpus z silikonu o grubości 7,8 F z powłoką o powierzchni Silglide jest kompatybilny z przewodnikiem 8F.
- Projekt cewki wyładowczej Protek zmniejsza wrastanie tkanki i pozwala na skuteczne dostarczanie energii.
- Mechanizm śrubowy o maksymalnej giętkości zapewnia bezurazową fiksację.
- Dwubiegunowe wykrywanie i stymulacja przy odległości 11 mm od końcówki do pierścienia.
- Powłoka fraktalna i uwalnianie sterydów zapewnia niskie wartości progowe i optymalny odczyt.

### Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Odległość dipol-końcówka	Nr zamówienia
Plexa ProMRI DF-1 S DX 65/15	DF-1 (1x); IS-1 (2x)	wyciągana śruba	65 cm	15 cm	414005
Plexa ProMRI DF-1 S DX 65/17	DF-1 (1x); IS-1 (2x)	wyciągana śruba	65 cm	17 cm	414006

[strona 2]



**BIOTRONIK**  
excellence for life



*Anna Łyskawa-Łowińska*

## Plexa ProMRI DF-1 S DX

### Do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI® W celu łączenia urządzeń do warunkowego badania rezonansem magnetycznym, patrz instrukcja „ProMRI® - systemy warunkowego stosowania w obrazowaniu magnetycznym”

### Dane techniczne

Biegunowość	Pięciobiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora; prawy przedsionek
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65 cm

### Elektroda końcówki

Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana śruba sterowana elektrycznie
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów dla wydłużenia	20
Rodzaj sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

### Elektroda pierścienia

Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

### Cewka wyładowcza Protek

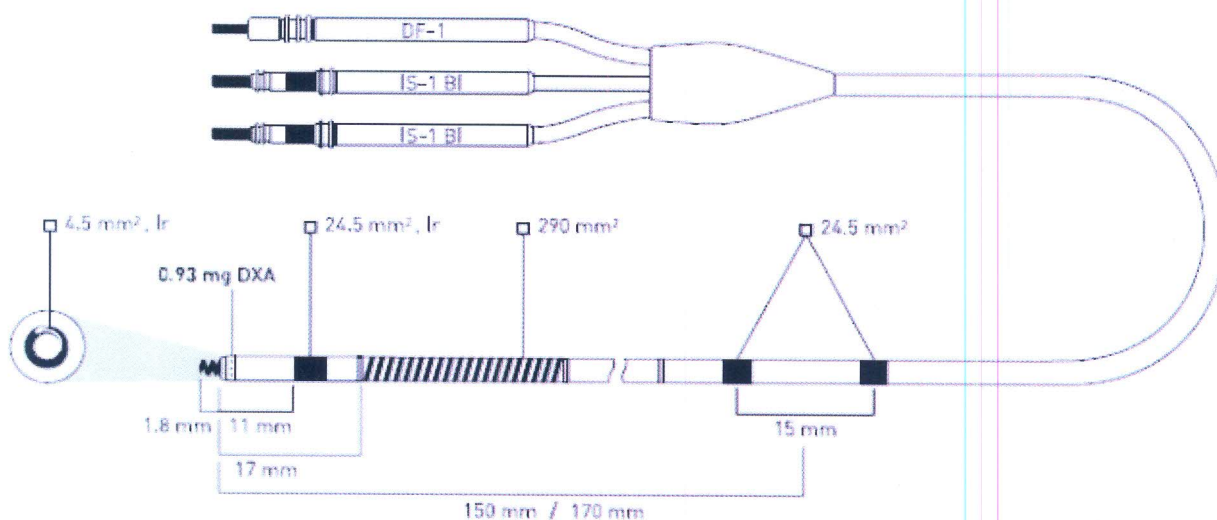
Długość	50 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Materiał	Platyna/Iryd

### Unoszący się dipol atrialny

Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	150/170 mm
Odległość do dipola atrialnego	15 mm

### Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Zalecany przewódnik	8 F



Z prawej strony pionowo numer: 421800/B/1607

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje  
podlegają zmianom, aktualizacjom oraz  
ulepszeniom.

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehre 1  
12359 Berlin Niemcy  
www.biotronik.com

**BIOTRONIK**  
excellence for life

Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05),  
poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 92/2017. Poznań, dnia 17 marca 2017 roku.

Pobrano opłatę za tłumaczenie 3 stron a 1125 znaków.

*Anna Łyskawa-Łowińska*  
ANNA ŁYSKAWA-ŁOWIŃSKA  
TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO



Zarządzanie częstością pracy serca (CRM) // Leczenie tachyarytmii // Elektroda

## Plexa ProMRI DF-1 S

Trójbiegunowa elektroda o aktywnej fiksacji dla wszczepialnego kardiowertera-defibrylatora (ICD) do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI®



### Najważniejsze cechy produktu

- BIOTRONIK ProMRI® pozwala pacjentom w określonych warunkach na poddanie się badaniu rezonansem magnetycznym.
- Zmniejszenie naprężeń na korpusie elektrody wewnątrz serca, dzięki nowemu wzorowi przewodu w kształcie helisy.
- Cienki korpus z silikonu o grubości 7,8 F z powłoką o powierzchni Silglide jest kompatybilny z przewodnikiem 8F.
- Projekt cewki wyładowczej Protek zmniejsza wrastanie tkanki i pozwala na skuteczne dostarczanie energii.
- Mechanizm śrubowy o maksymalnej giętkości zapewnia bezurazową fiksację.
- Dwubiegunowe wykrywanie i stymulacja przy odległości 11 mm od końcówki do pierścienia.
- Powłoka fraktalna i uwalnianie sterydów zapewnia niskie wartości progowe i optymalny odczyt.

### Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Nr zamówienia
Plexa ProMRI DF-1 S 65	DF-1 (1x); IS-1 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	413997
Plexa ProMRI DF-1 S 75	DF-1 (1x); IS-1 (1x)	wyciągana śruba	75 cm	413998



## Dane techniczne

### Do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI® W celu łączenia urządzeń do warunkowego badania rezonansem magnetycznym, patrz instrukcja „ProMRI® - systemy warunkowego stosowania w obrazowaniu magnetycznym”

#### Dane techniczne

Biegunowość	Trójbiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65; 75 cm

#### Elektroda końcówki

Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana śruba sterowana elektrycznie
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów dla wydłużenia	20
Rodzaj sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

#### Elektroda pierścienia

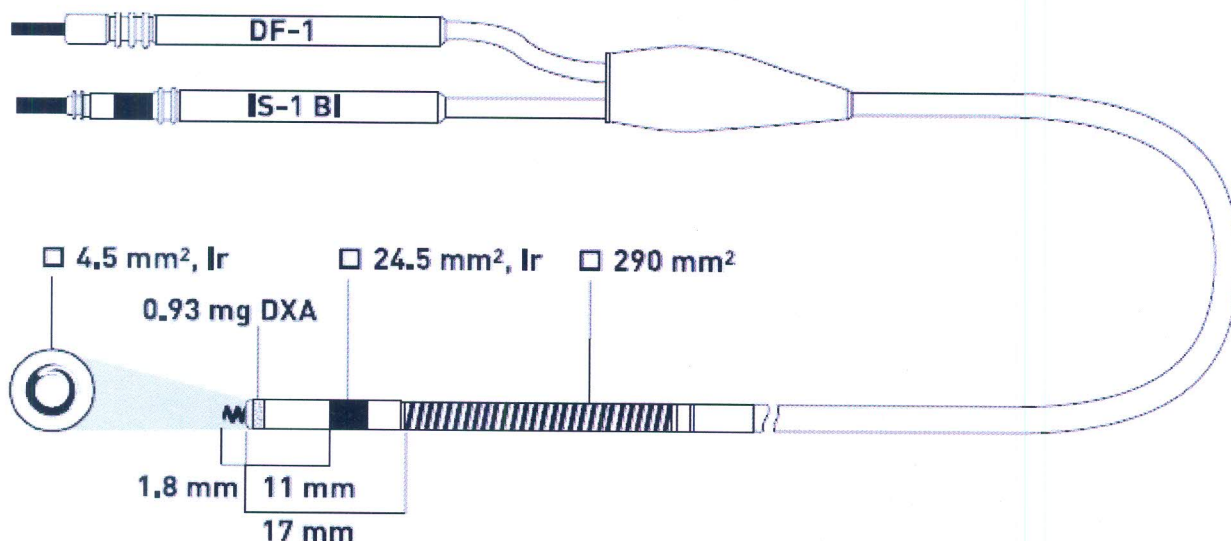
Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

#### Cewka wyładowcza Protek

Długość	50 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm
Srednica	2,6 mm (7,8 F)
Materiał	Platyna/Iryd

#### Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide
Srednica	2,6 mm (7,8 F)
Zalecany przewodnik	8 F



Z prawej strony pionowo numer: 421812/B/1607

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje  
podlegają zmianom, aktualizacjom oraz  
ulepszeniom.

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin Niemcy  
www.biotronik.com

**BIOTRONIK**  
excellence for life

Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05),  
poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 94/2017. Poznań, dnia 17 marca 2017 roku.

Pobrano opłatę za tłumaczenie 3 stron a 1125 znaków.



*Anna Łyskawa-Łowińska*



[strona 1]

Zarządzanie częstością pracy serca (CRM) // Leczenie tachyarytmii // Elektroda

## Plexa ProMRI DF-1 SD

Czterobiegunowa elektroda o aktywnej fiksacji dla wszczepialnego kardiowertera-defibrylatora (ICD) do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI®



### Najważniejsze cechy produktu

- BIOTRONIK ProMRI® pozwala pacjentom w określonych warunkach na poddanie się badaniu rezonansem magnetycznym.
- Zmniejszenie naprężeń na korpusie elektrody wewnątrz serca, dzięki nowemu wzorowi przewodu w kształcie helisy.
- Cienki korpus z silikonu o grubości 7,8 F z powłoką o powierzchni Silglide jest kompatybilny z przewodnikiem 8F.
- Projekt cewki wyładowczej Protek zmniejsza wrastanie tkanki i pozwala na skuteczne dostarczanie energii.
- Mechanizm śrubowy o maksymalnej giętkości zapewnia bezurazową fiksację.
- Dwubiegunowe wykrywanie i stymulacja przy odległości 11 mm od końcówki do pierścienia.
- Powłoka fraktalna i uwalnianie sterydów zapewnia niskie wartości progowe i optymalny odczyt.

### Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Odległość proksymalna cewka-końcówka	Nr zamówienia
Plexa ProMRI DF-1 SD 65/16	DF-1 (2x); IS-1 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	16 cm	414000
Plexa ProMRI DF-1 SD 65/18	DF-1 (2x); IS-1 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	18 cm	414001
Plexa ProMRI DF-1 SD 75/18	DF-1 (2x); IS-1 (1x)	wyciągana śruba	75 cm	18 cm	414002

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

[strona 2]



*Anna Łyskawa-Łowińska*

## Dane techniczne

## Do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI® W celu łączenia urządzeń do warunkowego badania rezonansem magnetycznym, patrz instrukcja „ProMRI® - systemy warunkowego stosowania w obrazowaniu magnetycznym”

## Dane techniczne

Biegunowość	Czterobiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora; żyła główna górna
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65; 75 cm

## Elektroda końcówki

Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana śruba sterowana elektrycznie
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów dla wydłużenia	20
Rodzaj sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

## Elektroda pierścienia

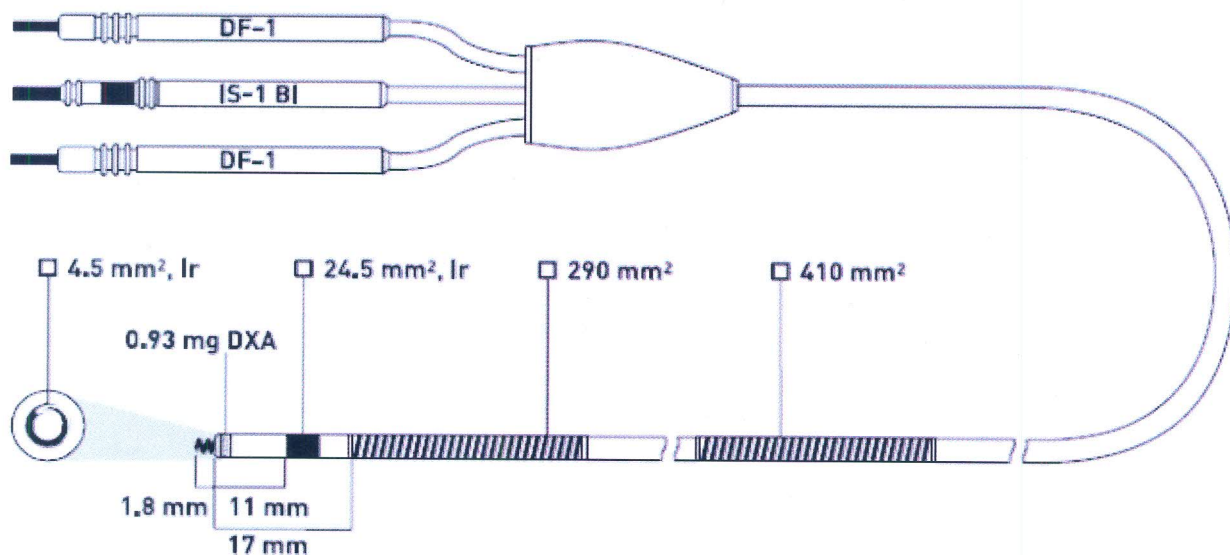
Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

## Cewka wyładowcza Protek

	Komora	Żyła główna
Długość	50 mm	70 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>	410 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm	160; 180 mm
Średnica	2,6 mm (7,8 F)	2,6 mm (7,8 F)
Materiał	Platyna/Iryd	Platyna/ Iryd

## Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Zalecany przewodnik	8 F



Z prawej strony pionowo numer: 421806/B/1607

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje  
podlegają zmianom, aktualizacjom oraz  
ulepszeniom.

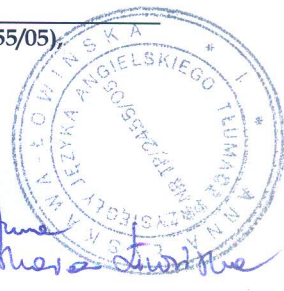
BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin Niemcy  
www.biotronik.com

**BIOTRONIK**  
excellence for life

Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05),  
poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 93/2017. Poznań, dnia 17 marca 2017 roku.

Pobrano opłatę za tłumaczenie 3 stron a 1125 znaków.

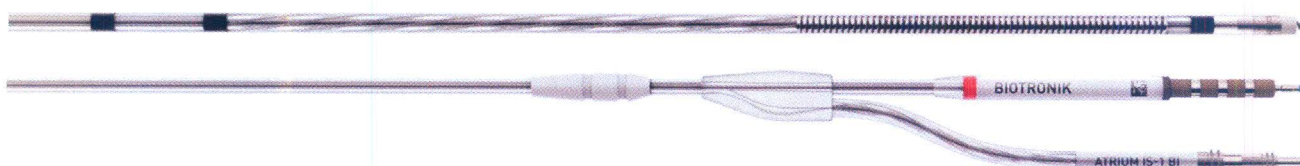




# Plexa ProMRI S DX

Pięciobiegunowa elektroda ICD o aktywnej  
fiksacji do warunkowego stosowania w  
warunkach rezonansu magnetycznego

ProMRI



## Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Odległość dipola do końcówki	Nr zamówienia
Plexa ProMRI S DX 65/15	DF4/IS-1	Wyciągana śruba	65 cm	15 cm	436909
Plexa ProMRI S DX 65/17	DF4/IS-1	Wyciągana śruba	65 cm	17 cm	436910

## Najważniejsze cechy produktu

Pierwsza elektroda łącząca  
technologię DX ze standardem  
DF4 (DF4/IS-1).

Pływający dipol przedsionkowy  
pozwala na pełną diagnostykę w  
połączeniu z kompatybilnym  
urządzeniem BIOTRONIK.

Zmniejszenie obciążenia korpusu  
elektrody w obszarze  
wewnątrzsercowym i złącza, dzięki  
spiralnej konstrukcji przewodów.

BIOTRONIK ProMRI pozwala na  
obrazowanie pacjentów rezonansem  
magnetycznym w określonych  
warunkach.

Cienka (7.8F) osłona silikonowa  
elektrody z powierzchnią o powłoce  
Silglide kompatybilna z introducerem  
elektrod 8F.

Konstrukcja cewki wyładowczej  
Protek zmniejsza wrastanie tkanki i  
zapewnia skuteczne dostarczanie  
energii.

Mechanizm śrubowy zapewniający  
aktywną fiksację.

Dwubiegunowe wykrywanie i  
stymulacja przy odległości od  
końcówki do pierścienia  
wynoszącej 11 mm.

Powłoka fraktalna oraz  
uwalnianie sterydów zapewnia  
niskie wartości progowe i  
optymalne wykrywanie.



# Plexa ProMRI S DX

## Dane techniczne

### Do warunkowego stosowania w warunkach rezonansu magnetycznego

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

### Dane techniczne

Biegunowość	Pięciobiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora; prawy przedsionek
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65 cm
<b>Elektroda końcówki</b>	
Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platynowo-irydowa
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana, elektrycznie aktywna śruba
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów do wyciągnięcia	20
Typ sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

### Elektroda pierścieniowa

Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platynowo-irydowa
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

### Cewka wyładowcza Protek

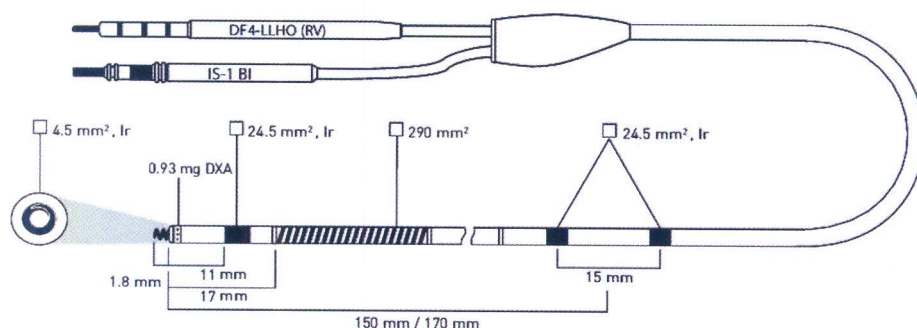
Długość	50 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm
Średnica	2,6 mm (7.8 F)
Materiał	Platynowo-irydowa

### Pływający dipol przedsionkowy

Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platynowo-irydowa
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	150; 170 mm
Odległość dipola przedsionkowego	15 mm

### Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide
Średnica	2,6 mm (7.8 F)
Zalecany introducer	8 F



443428/A/1811

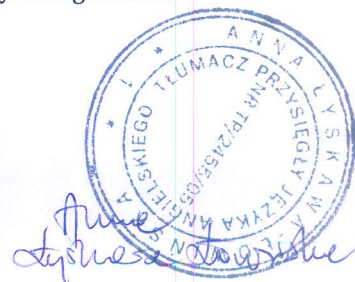
© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podlegają zmianom,  
aktualizacjom i ulepszeniom.

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin / Niemcy  
www.biotronik.com



**BIOTRONIK**  
excellence for life

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: 123/2019. Poznań, dnia 23 kwietnia 2019 roku.  
Pobrano opłatę za poświadczenie 3 stron a 1125 znaków.





Zarządzanie częstością pracy serca (CRM) // Leczenie tachyarytmii // Elektroda

Tróbiegunowa elektroda o aktywnej fiksacji dla wszczepialnego kardiowertera-defibrylatora (ICD) do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym



**- Powłoka fraktalna i uwalnianie sterydów zapewnia niskie wartości progowe i optymalny odczyt.**

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Nr zamówienia
Plexa ProMRI S 65	DF 4 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	402266
Plexa ProMRI S 75	DF 4 (1x)	wyciągana śruba	75 cm	402267



June  
Chinese Town

## Dane techniczne

### Do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI® W celu łączenia urządzeń do warunkowego badania rezonansem magnetycznym, patrz instrukcja „ProMRI® - systemy warunkowego stosowania w obrazowaniu magnetycznym”

#### Dane techniczne

Biegunowość	Trójbiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65; 75 cm

#### Elektroda końcówki

Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana śruba sterowana elektrycznie
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów dla wydłużenia	20
Rodzaj sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

#### Elektroda pierścienia

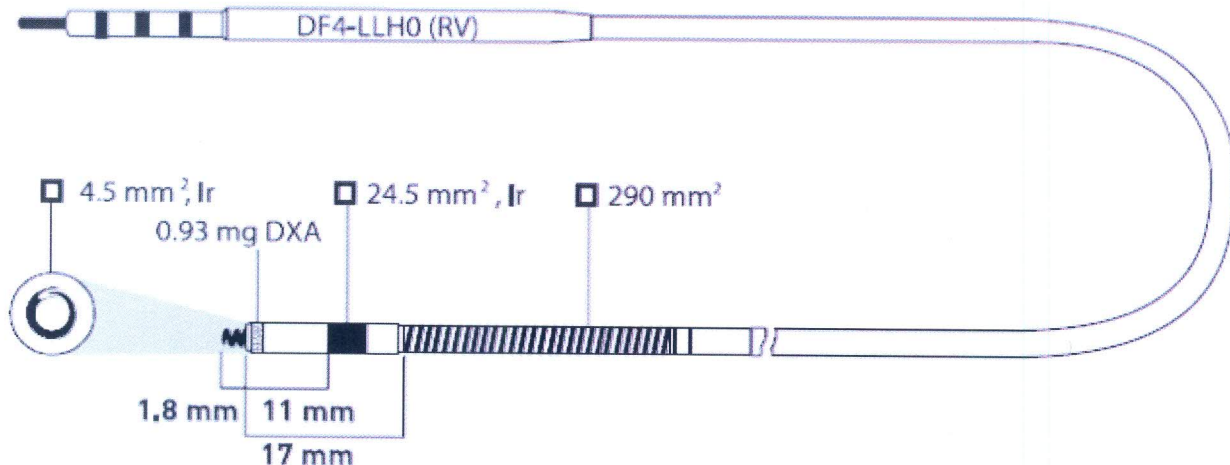
Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

#### Cewka wyładowcza Protek®

Długość	50 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Materiał	Platyna/Iryd

#### Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide®
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Zalecany przewód	8 F



Z prawej strony pionowo numer: 421905/A/1603

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje  
podlegają zmianom, aktualizacjom oraz  
ulepszeniom.

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin Niemcy  
www.biotronik.com

**BIOTRONIK**  
excellence for life

Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05),  
poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 96/2017. Poznań, dnia 20 marca 2017 roku.

Pobrano opłatę za tłumaczenie 3 stron a 1125 znaków.





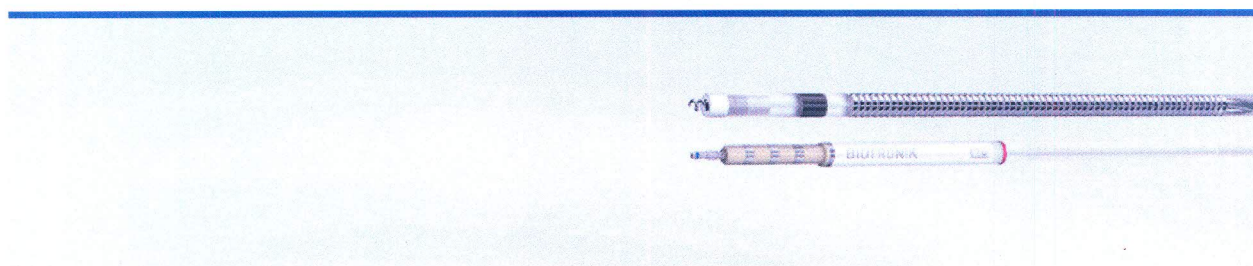
[strona 1]

Zarządzanie częstością pracy serca (CRM) // Leczenie tachyarytmii // Elektroda

## Plexa ProMRI SD

Czterobiegunowa elektroda o aktywnej fiksacji dla wszczepialnego kardiowertera-defibrylatora (ICD) do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI®



### Najważniejsze cechy produktu

- BIOTRONIK ProMRI® pozwala pacjentom w określonych warunkach na poddanie się badaniu rezonansem magnetycznym.
- Cienki korpus z silikonu o grubości 7,8 F z powłoką o powierzchni Silglide® jest kompatybilny z przewodnikiem 8F.
- Projekt cewki wyładowczej Protek® zmniejsza wrastanie tkanki i pozwala na skuteczne dostarczanie energii.
- Mechanizm śrubowy o maksymalnej giętkości zapewnia bezurazową fiksację.
- Dwubiegunowe wykrywanie i stymulacja przy odległości 11 mm od końcówki do pierścienia.
- Powłoka fraktalna i uwalnianie sterydów zapewnia niskie wartości progowe i optymalny odczyt.

### Informacje dotyczące zamówień

Model	Złącza	Fiksacja	Długość	Odległość proksymalna cewka-końcówka	Nr zamówienia
Plexa ProMRI SD 65/16	DF 4 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	16 cm	402262
Plexa ProMRI SD 65/18	DF 4 (1x)	wyciągana śruba	65 cm	18 cm	402263
Plexa ProMRI SD 75/18	DF 4 (1x)	wyciągana śruba	75 cm	18 cm	402264

[strona 2]

 **BIOTRONIK**  
excellence for life



*Anna Łyskawa-Łowińska*

## Plexa ProMRI SD

### Dane techniczne

#### Do warunkowego stosowania w badaniu rezonansem magnetycznym

ProMRI® W celu łączenia urządzeń do warunkowego badania rezonansem magnetycznym, patrz instrukcja „ProMRI® - systemy warunkowego stosowania w obrazowaniu magnetycznym”

#### Dane techniczne

Biegunowość	Czterobiegunowa
Zastosowanie	Prawa komora; żyła główna górną
Rodzaj fiksacji	Aktywna
Długość całkowita	65; 75 cm

#### Elektroda końcówki

Powierzchnia	4,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Fiksacja	Wyciągana śruba sterowana elektrycznie
Wyciągana długość	1,8 mm
Maksymalna liczba obrotów dla wydłużenia	20
Rodzaj sterydu	Octan deksametazonu (DXA)
Ilość sterydu	0,93 mg
Czynnik wiążący steryd	Guma silikonowa

#### Elektroda pierścienia

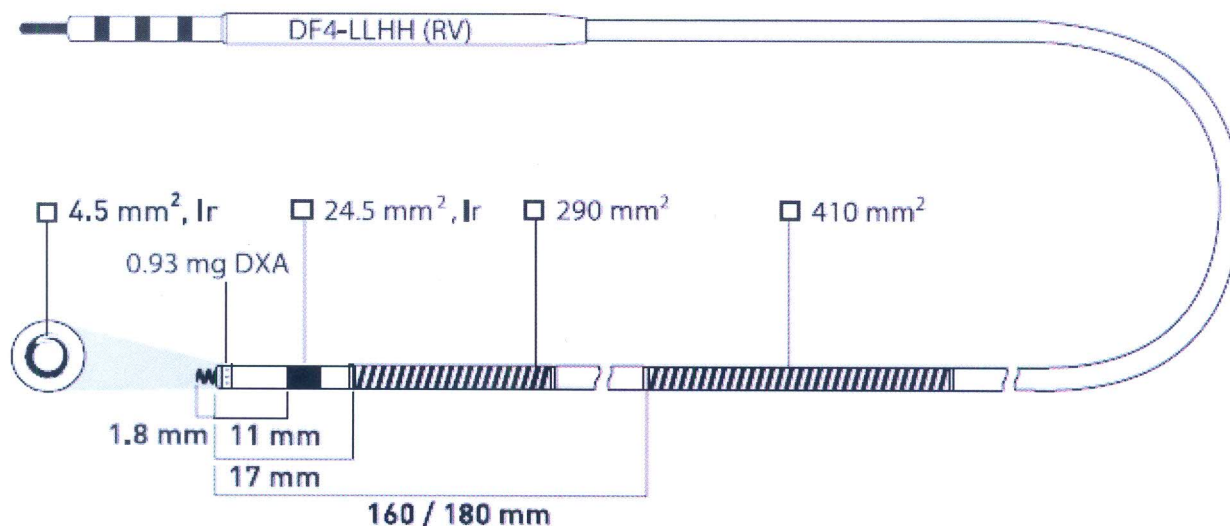
Powierzchnia	24,5 mm <sup>2</sup>
Materiał	Platyna/Iryd
Struktura powierzchni	Irydowa, fraktalna
Odległość do końcówki elektrody	11 mm

#### Cewka wyładowcza Protek®

	Komora	Żyła główna
Długość	50 mm	70 mm
Powierzchnia	290 mm <sup>2</sup>	410 mm <sup>2</sup>
Odległość do końcówki elektrody	17 mm	160; 180 mm
Średnica	2,6 mm (7,8 F)	2,6 mm (7,8 F)
Materiał	Platyna/Iryd	Platyna/ Iryd

#### Przewodnik

Konstrukcja	Przewód; cewka
Izolacja	Silikon
Struktura powierzchni	Powłoka Silglide®
Średnica	2,6 mm (7,8 F)
Zalecany przewodnik	8 F



Z prawej strony pionowo numer: 421863/A/1603

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje  
podlegają zmianom, aktualizacjom oraz  
ulepszeniom.

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehre 1  
12359 Berlin Niemcy  
www.biotronik.com

**BIOTRONIK**  
excellence for life

Ja, niżej podpisana, mgr Anna Łyskawa-Łowińska, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego (TP/2455/05),  
poświadczam zgodność tłumaczenia z załączonym dokumentem w języku angielskim.

Nr repertorium: 95/2017. Poznań, dnia 20 marca 2017 roku.

Pobrano opłatę za tłumaczenie 3 stron a 1125 znaków.

*Anna Łyskawa-Łowińska*  
Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego