

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

11. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

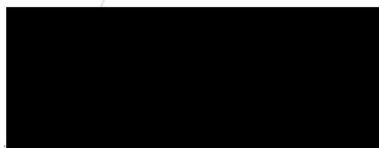
Příloha č. 2: Ceník zboží

Příloha č. 3: Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu

- 9 -04- 2018

V Praze dne.....2018

za kupujícího



prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

ředitel

Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenská fakultní nemocnice Praha

V Brně, dne 19.3.2018

za prodávajícího

Ing. Ivo Nekuda
jednatel společnosti
CARDION s.r.o.CARDION s.r.o.
Rybnická 136, 634 01
Tel: 547 241 313
IČO: 60719877
DIČ: CZ699003452*zel.*

Technické parametry kardiostimulátoru – Kardiostimulátor třídy „4“ – kardiostimulátor s algoritmem k udržení a vyloučení dominance vlastního síňokomorového vedení s možností nastavení pozitivní i negativní AV hystereze

Jednodutinový kardiostimulátor se senzorem – BASIC - sada

Endurity Core SR PM1152

- Rozměry: 41x50x6 mm
- Hmotnost: 19 g
- Objem: 9,7 ccm
- Předpokládaná životnost: 14,4 let
- Konektor IS-1 3,2 mm
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režimy: A00(R),AAI(R),AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 ms
- Automatické měření stimulačního prahu - Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Digitální zpracování signálů
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Automatické měření P a R vlny
- Automatické měření impedance elektrod
- Automatická detekce/změna polarity elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 2 minuty IEGM, různé druhy spouštění
- Zobrazení měřených dat a předpokládané životnosti stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Automatická funkce klidového režimu
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud, diagnostické funkce
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Možnost neinvazivní programované stimulace – NIPS
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Záruka za jakost 84 měsíců

- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Algoritmus k zamezení fibrilaci síní AF Suppression (pouze síňové aplikace)

Kód VZP 0194202 – sada včetně elektrody s aktivní fixací

Kód VZP 0194201 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru jedné z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril ST 1882TC, 1888TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 8-12 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- „J“ tvar – předtvarování pro síňové aplikace (model 1882 TC)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- Kód VZP 0192069

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Technické parametry kardiostimulátoru – Kardiostimulátor třídy „4“ – kardiostimulátor s algoritmem k udržení a vyloučení dominance vlastního síňokomorového vedení s možností nastavení pozitivní i negativní AV hysteréze

Jednodutinový kardiostimulátor se senzorem – PREMIUM - sada

Assurity MRI SR PM1272

- Rozměry: 47x50x6 mm
- Hmotnost: 20 g
- Objem: 10,4 ccm
- Předpokládaná životnost: 13,9 let
- Konektor IS-1 3,2 mm
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režimy: A00(R),AAI(R),AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 ms
- Automatické měření stimulačního prahu - Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- ACap – automatické nastavení amplitudy v síňovém kanále
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fcí
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Automatické měření P a R vlny
- Automatické měření impedance elektrod
- Automatická detekce/změna polarity elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Zobrazení měřených dat a předpokládané životnosti stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Rozšířené funkce hysteréze – optimalizace stimulace pacienta
- Algoritmus pro potlačení síňových arytmií – AF Supression – pouze pro síňové aplikace
- Automatická funkce klidového režimu
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud, diagnostické funkce
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested

- Možnost neinvazivní programované stimulace – NIPS
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink
- Možnost dálkové monitorace pomocí celulárních sítí – Merlin@Home systém
- Monitor hrozícího srdečního selhání – CorVue
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Záruka za jakost 84 měsíců
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T

Kód VZP 0194145 – sada včetně elektrody s aktivní fixací

Kód VZP 0194144 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru jedné z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější izolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril ST 1882TC, 1888TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 8-12 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- „J“ tvar – předtvarování pro síňové aplikace (model 1882 TC)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- Kód VZP 0192069

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Technické parametry kardiostimulátoru – Kardiostimulátor třídy „4“ – kardiostimulátor s algoritmem k udržení a vyloučení dominance vlastního síňokomorového vedení s možností nastavení pozitivní i negativní AV hystereze

Dvoudutinový kardiostimulátor se senzorem – BASIC - sada

Endurity Core DR PM2152

- Rozměry: 46x50x6 mm
- Hmotnost: 19 g
- Objem: 10,4 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 9,7 let
- Záruka za jakost 84 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 2 minuty IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Pozitivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Pozitivní/negativní hystereze s vyhledáváním
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci

- Nastavení klidové frekvence
- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmíí
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku (možnost J-aktivní fixace pro síňové aplikace)
- MRI kompatibilní – scan do 1,5 T
- Kód VZP 0194206 – sada včetně 2 elektrod s aktivní fixací, možnost J-zakřivení
- Kód VZP 0194205 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru dvou z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus

- MRI kompatibilní – scan do 1,5 T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril ST 1882TC, 1888TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktibilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 8-12 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- „J“ tvar – předtvarování pro síňové aplikace (model 1882 TC)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- Kód VZP 0192069

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Technické parametry kardiostimulátoru – Kardiostimulátor třídy „4“ – kardiostimulátor s algoritmem k udržení a vyloučení dominance vlastního síňokomorového vedení s možností nastavení pozitivní i negativní AV hysteréze

Dvoudutinový kardiostimulátor se senzorem – PREMIUM - sada

Assurity MRI DR PM2272

- Rozměry: 47x50x6 mm
- Hmotnost: 20 g
- Objem: 10,4 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 9,4 let
- Záruka za jakost 96 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- ACap confirm – funkce Autocapture v síňovém kanále
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture – v síni i komoře
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta

- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Nastavení klidové frekvence
- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmii
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink
- Možnost dálkové monitorace pomocí celulárních sítí – Merlin@Home systém
- Monitor hrozícího srdečního selhání – CorVue
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku (možnost J-aktivní fixace pro síňové aplikace)
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0194151 – sada včetně 2 elektrod s aktivní fixací, možnost J-zakřivení
- Kód VZP 0194150 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru dvou z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu

- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril ST 1882TC, 1888TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 8-12 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- „J“ tvar – předtvarování pro síňové aplikace (model 1882 TC)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- Kód VZP 0192069

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením