

LATITUDE INTEGRATION SPECIFIKACE IDCO

LATITUDE™ NXT

System sledování pacienta LATITUDE NXT

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Dálkový systém sledování pacienta LATITUDE společnosti Boston Scientific vytváří hlášení Implantable Device - Cardiac - Observation (IDCO) podle specifikací a definic uvedených v tomto dokumentu. Hlášení odpovídají profilu IDCO dle Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) Patient Care Device (PCD) Technical Framework. Tato hlášení se používají k dodání dat pacienta do systémů elektronických zdravotnických záznamů (EMR) nebo klinických informačních systémů (CIS).

Tento dokument je určen zákazníkům společnosti Boston Scientific (BSC) LATITUDE, kteří (1) integrují hlášení IDCO do záznamů EMR a (2) používají systémy EMR nebo CIS ke sledování a správě dat pacienta. První část tohoto dokumentu („Specifikace hlášení IDCO LATITUDE“) je určena primárně technickému personálu účastnícímu se integrace hlášení, zatímco druhá část je primárně určena lékařům jako další objasnění verze dat společnosti Boston Scientific, která jsou součástí hlášení.

POZNÁMKY: Předpokládá se, že čtenáři této části jsou seznámeni s technologií HL7 a IDCO, skladbou specifikací, typem dat, strukturou hlášení a sémantikou hlášení IDCO. Další informace viz:

- www.hl7.org – hlášení HL7
- www.ihe.net – hlášení IDCO
- http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd – PCD-09 Technical Framework (sestavá ze svazků 1, 2 a 3)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> – nomenklatura IEEE IDCO

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

OBSAH

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ IDCO LATITUDE.....	1-1
KAPITOLA 1	
Specifikace hlášení IDCO Latitude	1-2
Struktura segmentu.....	1-2
Struktura segmentu MSH.....	1-2
Struktura segmentu PID	1-2
Standardní identifikátor pacienta IDCO (první identifikátor v seznamu)	1-2
ID pacienta Latitude (druhý identifikátor v seznamu)	1-2
Struktura segmentu PV1.....	1-3
Struktura segmentu PV2.....	1-3
Struktura segmentu OBR.....	1-3
Struktura segmentu OBX.....	1-3
Parametry výstupu	1-4
Struktura segmentu NTE.....	1-4
Zprávy.....	1-4
Uvedení zprávy EGM.....	1-4
Kombinovaná zpráva kontroly	1-4
Zpráva záznamu arytmií.....	1-4
Zpráva HF PERSPECTIV™.....	1-5
Názvy zpráv v hlášení.....	1-5
Základní pojmy.....	1-5
PŘEVOD DAT IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU NA HLÁŠENÍ IDCO.....	2-1
KAPITOLA 2	
Stav baterie	2-2
SET_BRADY_SENSOR_TYPE.....	2-2
Mapování epizody.....	2-2
Mapování počítadla.....	2-3
Mapování konfigurace elektrod	2-4
Omezení systému	2-5
Definice výstrah a varování.....	2-6
Zprávy.....	2-6
PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO	3-1
KAPITOLA 3	
Příklad souborů IDCO	3-2

Příklad Hlášení 1 – Prostředek S S-ICD	3-2
Příklad Hlášení 2 – Jiné Prostředky (Bez S-ICD).....	3-4
SYMBOLY NA ŠTÍTCÍCH.....	A-1
PŘÍLOHA A	

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolète. Ne pas utiliser.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Versione obsoleta. Non utilizzare.
 Verouderde versie. Niet gebruiken.
 Föråldrad version. Använd ej.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Versão obsoleta. Não utilize.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.
 Elavult verzió. Ne használja!
 Wersja nieaktualna. Nie używać.

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ IDCO LATITUDE

KAPITOLA 1

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Specifikace hlášení IDCO Latitude” na straně 1-2
- “Struktura segmentu” na straně 1-2
- “Struktura segmentu MSH” na straně 1-2
- “Struktura segmentu PID” na straně 1-2
- “Struktura segmentu PV1” na straně 1-3
- “Struktura segmentu PV2” na straně 1-3
- “Struktura segmentu OBR” na straně 1-3
- “Struktura segmentu OBX” na straně 1-3
- “Parametry výstupu” na straně 1-4
- “Struktura segmentu NTE” na straně 1-4
- “Zprávy” na straně 1-4
- “Základní pojmy” na straně 1-5

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ IDCO LATITUDE

Hlášení LATITUDE IDCO je hlášení PCD-09 dle normy IHE PCD Technical Framework Revision 3.0 z 11. října 2013. Dle technické dokumentace představuje hlášení nevyžádaných požadavků a pozorování dle normy HL7 v2.6 obsahující pozorování provedená implantovaným prostředkem a kódovaná pomocí nomenklatury ISO/IEEE 11073-10103:2014 IDC. Tato mezinárodní norma popisuje univerzální model vzájemné použitelnosti dat elektronických zdravotnických záznamů.

Hodnoty uvnitř uvozovek ve sloupcích hodnot níže uvedených tabulek označují pevně kódované hodnoty, které se budou vždy zobrazovat uvedeným způsobem. Hodnoty bez uvozovek označují příklad nebo popis dané hodnoty.

STRUKTURA SEGMENTU

Veškerá odeslaná data odpovídají normě PCD-09. Informace obsažené v této části jsou zamýšleny jako definice výstupu společnosti BSC pro hlášení IDCO. Nejedná se o vyčerpávající seznam a informace nejsou určeny k další definici nomenklatury IDCO.

STRUKTURA SEGMENTU MSH

Segment MSH obsahuje informace o odesílateli a příjemci hlášení, typu hlášení, časové značce atd. Jedná se o první segment hlášení IDCO.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Odesílaající aplikace	3		„LATITUDE“
Odesílaající pracoviště	4		„BOSTON SCIENTIFIC“
Přijímající pracoviště	6		Název kliniky LATITUDE
Sada znaků	18		„UNICODE UTF-8“

STRUKTURA SEGMENTU PID

Segment PID obsahuje informaci o identifikátoru pacienta, jako je jméno, kódy ID, poštovní směrovací číslo atd. Tyto informace se používají k párování pacientů.

LATITUDE umožňuje lékařům (volitelně) přidávat své vlastní ID pacienta do systému LATITUDE. Volitelné ID pacienta je součástí exportovaného hlášení IDCO. Při jeho použití se toto lékařem definované ID pacienta objeví v seznamu identifikátorů pacienta (sekvence 3) jako text za znakem vlnovky (~).

Standardní identifikátor pacienta IDCO (první identifikátor v seznamu)

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Identifikátor pacienta	3		
Přiřazení oprávnění	3	4	„BSX“

ID pacienta Latitude (druhý identifikátor v seznamu)

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Seznam identifikátorů pacienta	3		
Číslo ID	3	1	ID pacienta LATITUDE
Přiřazení oprávnění	3	4	Název kliniky LATITUDE
Kód typu identifikátoru	3	5	„U“

Příklad:

```
PID|1|model:N119/serial:123456^^^BSX^U~{LATITUDE Patient ID} ^^^  
{LATITUDE Clinic Name}^U||PatientLastName^PatientFirstName ^^^^^  
||19550116|U|...
```

STRUKTURA SEGMENTU PV1

Segment PV1 (vyšetření pacienta) obsahuje informace týkající se ošetřujícího lékaře pacienta.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Třída pacienta	2		„R“

STRUKTURA SEGMENTU PV2

Segment PV2 (vyšetření pacienta 2) obsahuje informace týkající se skupiny LATITUDE daného pacienta.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Název organizace (skupina)	23	1	Název skupiny LATITUDE Příklad: Kardiologie
Číslo ID (primární nebo sekundární skupina pacienta)		3	1 Viz poznámka a

a. Tato hodnota bude rovna „1“, pokud je soubor HL7 spojen s primární skupinou LATITUDE, a bude rovna „2“, pokud je soubor spojen se sekundární skupinou LATITUDE.

STRUKTURA SEGMENTU OBR

Segmenty OBR jsou záhlaví části pro jednotlivé segmenty informací o interogaci OBX. Tyto segmenty obsahují data, jako jsou časové značky, identifikátor zprávy a jedinečný identifikátor vytvořený systémem.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	PŘÍKLAD HODNOTY
Identifikátor univerzální služby	4		
Identifikátor		1	754053
Text		2	Viz poznámka a
Datum/čas pozorování #	7		20060429080005+0000 Viz poznámka b
Stav výsledku	25		„F“ Viz poznámka c

- Text identifikátoru univerzální služby bude mít formu MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_{session type} (e.g., MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteScheduled).
- Datum/čas pozorování bude představovat časovou značku pro dobu provedení interogace implantovaného prostředku. Časová značka bude v časové zóně nastavené pro daného pacienta.
- Stav výsledku bude „F“ (finální výsledky).

STRUKTURA SEGMENTU OBX

Segmenty OBX obsahují data získaná během poslední interogace prostředku.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	HODNOTA
Stav výsledku pozorování	11		„F“ Viz poznámka a
Datum/čas pozorování	14		20060317170000+0000 Viz poznámka b

- a. Stav výsledku bude „F“ (finální výsledky).
b. Datum měření bude uvedeno, pokud se datum měření liší od data pozorování v OBR.

PARAMETRY VÝSTUPU

- Řetězce budou odeslány v jazyce nakonfigurovaném pro danou kliniku v systému LATITUDE.
- Číselné hodnoty budou vždy odeslány s tečkou „.“ jako s řádovou čárkou (tj. desetinnou čárkou).

STRUKTURA SEGMENTU NTE

- Prostředky S-ICD
 - První NTE bude obsahovat informace o nastavení ve formátu *štítek:hodnota* s jednotlivými nastaveními oddělenými novými řádky (\.br\). Příklad:

```
NTE|1||Sensing Configuration: Primary\.br\Gain Setting: 2X\.br\
Post Shock Pacing: ON
```
 - Pokud existují informace o stavu prostředku, veškeré údaje o stavu prostředku budou zapsané v druhém NTE. Příklad:

```
NTE|2||Device requires immediate attention.\.br\|.br\Contact
Boston Scientific - BD.\.br\|.br\Americas: 1.800.CARDIAC (227.3422)
or +1.651.582.4000\.br\Europe, Middle East, Africa: +32.2 416
7222\.br\Asia Pacific: +61 2 8063 8299
```
- Všechny ostatní prostředky
 - Pokud se jedná o výstrahu, bude uvedeno jedno hlášení NTE pro každou výstrahu.
 - Pokud se objeví varování, varování NTE bude předcházet jedné nebo více výstrahám NTE. Varování NTE bude obsahovat jedno nebo více varování v jednom hlášení NTE.

ZPRÁVY

Uvedení zprávy EGM

Je-li možnost dostupná v objemu dat přijatých z PG, bude uvedení zprávy EGM připojeno k hlášení ve formátu PDF a bude spojeno s příslušnou epizodou APMRT pomocí ID skupiny (OBX-4) pro danou epizodu APMRT.

Kombinovaná zpráva kontroly

Kombinovaná zpráva kontroly je připojena k hlášení ve formátu PDF v samostatném segmentu OBX.

Zpráva záznamu arytmií

K hlášení je připojena zpráva záznamu arytmií ve formátu PDF v samostatném OBX.

Zpráva HF PERSPECTIV™

K hlášení je připojena zpráva HF PERSPECTIV™ ve formátu PDF v samostatném OBX.

Názvy zpráv v hlášení

Každý segment OBX bude zahrnovat název zprávy v OBX-3.5. Příklad:

```
OBX|51|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^Combined  
Follow-up Report||Application^PDF^^Base64^{base 64 encoded PDF here}|...
```

ZÁKLADNÍ POJMY

V následující tabulce jsou uvedeny pojmy nomenklatury, které mohou být součástí hlášení IDCO dle BSC.

Reference ID	Název zobrazení
PREPEND MDC_IDC_DEV	Implantabilní srdeční prostředek
_TYPE	Typ implantabilního srdečního prostředku
_MODEL	Model implantabilního srdečního prostředku
_SERIAL	Výrobní číslo implantabilního srdečního prostředku
_MFG	Výrobce implantabilního srdečního prostředku
_IMPLANT_DT	Datum implantace implantabilního srdečního prostředku
PREPEND MDC_IDC_LEAD	Atributy implantabilní elektrody
_MODEL	Model implantabilní elektrody
_SERIAL	Výrobní číslo implantabilní elektrody
_MFG	Výrobce implantabilní elektrody
_IMPLANT_DT	Datum implantace implantabilní elektrody
_POLARITY_TYPE	Typ polarity implantabilní elektrody
_LOCATION	Umístění implantabilní elektrody
_LOCATION_DETAIL_1	Detail 1 umístění implantabilní elektrody
PREPEND MDC_IDC_SESS	Relace interogace
_DTM	Datum/čas relace interogace
_TYPE	Typ relace interogace
_CLINIC_NAME	Název kliniky
PREPEND MDC_IDC_MSMT	Měření
_BATTERY	Měření baterie
_DTM	Datum/čas měření baterie
_STATUS	Stav baterie
_REMAINING_LONGEVITY	Zbývající životnost baterie
_REMAINING_PERCENTAGE	Procento zbývající životnosti baterie
_CAP	Měření kapacitorů

_CHARGE_DTM	Datum/čas posledního nabití kapacitorů
_CHARGE_TIME	Čas nabíjení kapacitorů
_CHARGE_TYPE	Typ nabíjení kapacitorů
_CHARGE_ENERGY	Dobitá energie
LEADCHNL[CHAMBER]	Měření kanálu elektrod
DTM[STRTEND]	Datum a čas měření kanálu elektrod
_LEAD_CHANNEL_STATUS	Stav kanálu elektrod
LEADCHNL[CHAMBER]_SENSING	Měření snímání kanálu elektrod
_INTR_AMPL_[MMM]	Snímání vlastní amplitudy kanálu elektrod
_POLARITY	Polarita snímání kanálu elektrod
LEADCHNL[CHAMBER]_PACING_THRESHOLD	Měření prahu stimulace kanálu elektrod
_AMPLITUDE	Amplituda prahu stimulace kanálu elektrod
_PULSEWIDTH	Šířka impulzu prahu stimulace kanálu elektrod
_MEASUREMENT_METHOD	Metoda měření prahu stimulace kanálu elektrod
POLARITY	Polarita prahu stimulace kanálu elektrod
LEADCHNL[CHAMBER]_IMPEDANCE	Měření impedance kanálu elektrod
_VALUE	Hodnota impedance kanálu elektrod
POLARITY	Polarita impedance kanálu elektrod
_LEADHVCHNL	Měření vysokonapětového kanálu elektrod
DTM[STRTEND]	Datum/čas vysokonapětového kanálu elektrod
_IMPEDANCE	Impedance vysokonapětového kanálu elektrod
_MEASUREMENT_TYPE	Typ měření vysokonapětového kanálu elektrod
_STATUS	Stav vysokonapětového kanálu elektrod
PREPEND MDC_IDC_SET	Nastavení
_CRT	Nastavení CRT
_LVRV_DELAY	LV-RV zpoždění CRT
_PACED_CHAMBERS	Stimulované dutiny komor během stimulace CRT
LEADCHNL[CHAMBER]	Nastavení kanálu elektrod
LEADCHNL[CHAMBER]_SENSING	Nastavení snímání kanálu elektrod
_SENSITIVITY	Nastavení citlivosti snímání kanálu elektrod
_POLARITY	Nastavení polarity snímání kanálu elektrod
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění anody snímání kanálu elektrod
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky anody snímání nastavení kanálu elektrod

_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění katody snímání kanálu elektrod
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky katody snímání kanálu elektrod
_ADAPTATION_MODE	Nastavení režimu adaptace snímání kanálu elektrod
LEADCHNL[CHAMBER]_PACING	Nastavení stimulace kanálu elektrod
_AMPLITUDE	Nastavení amplitudy stimulace kanálu elektrod
_PULSEWIDTH	Nastavení šířky impulzu stimulace kanálu elektrod
_POLARITY	Nastavení polarity stimulace kanálu elektrod
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění anody stimulace kanálu elektrod
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky anody stimulace kanálu elektrod
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění katody stimulace kanálu elektrod
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky katody stimulace kanálu elektrod
_CAPTURE_MODE	Nastavení režimu zachycení stimulace kanálu elektrod
_BRADY	Nastavení bradykardie
_MODE	Nastavení režimu bradykardie (kód NBG)
_LOWRATE	Nastavení dolní mezní frekvence bradykardie
_SENSOR_TYPE	Nastavení typu senzoru bradykardie
_MAX_TRACKING_RATE	Nastavení maximální převáděné frekvence bradykardie
_MAX_SENSOR_RATE	Nastavení maximální senzorové frekvence bradykardie
_SAV_DELAY_[HIGHLOW]	Nastavení SAV zpoždění bradykardie
_PAV_DELAY_[HIGHLOW]	Nastavení PAV zpoždění bradykardie
_AT_MODE_SWITCH_MODE	Nastavení režimu přepínání režimu AT bradykardie
_AT_MODE_SWITCH_RATE	Nastavení frekvence přepínání režimu AT bradykardie
_TACHYTHERAPY	Nastavení terapie tachykardie
_VSTAT	Nastavení stavu terapie komorové tachykardie
_ZONE	Nastavení zóny
_TYPE	Nastavení kategorie typu zóny
_VENDOR_TYPE	Nastavení kategorie typu dodavatele zóny
_STATUS	Nastavení stavu zóny
_DETECTION_INTERVAL	Nastavení intervalu detekce zóny
_DETECTION_DETAILS	Detaily detekce
_TYPE_ATP_[1..10]	Nastavení typu ATP zóny
_NUM_ATP_SEQS_[1..10]	Nastavení počtu sekvencí ATP zóny
_SHOCK_ENERGY_[1..10]	Nastavení energie výboje zóny

_NUM_SHOCKS_[1..10]	Nastavení počtu výbojů zóny
PREPEND MDC_IDC_STAT	Statistika
DTM[STRTEEND]	Datum/čas statistiky
_BRADY	Statistika bradykardie
DTM[STRTEEND]	Datum/čas statistiky bradykardie
_RA_PERCENT_PACED	Procento stimulací RA ve statistice bradykardie
_RV_PERCENT_PACED	Procento stimulací RV ve statistice bradykardie
_AT	Statistika sínové tachykardie
DTM[STRTEEND]	Datum a čas statistiky sínové tachykardie
_BURDEN_PERCENT	Procento zátěže AT/AF u statistiky sínové tachykardie
_CRT	Statistika CRT
DTM[STRTEEND]	Datum/čas statistiky CRT
_LV_PERCENT_PACED	Procento stimulací LV ve statistice CRT
_TACHYTHERAPY	Statistika terapie tachy
_SHOCKS_DELIVERED_RECENT	Nedávno aplikované výboje
_RECENT_DTM_[STRTEEND]	Nedávný datum/čas
_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL	Aplikované výboje celkem
_TOTAL_DTM_[STRTEEND]	Datum/čas celkem
_SHOCKS_ABORTED_RECENT	Nedávno přerušené výboje
_SHOCKS_ABORTED_TOTAL	Přerušené výboje celkem
_ATP_DELIVERED_RECENT	Nedávno aplikované ATP
_ATP_DELIVERED_TOTAL	Aplikované ATP celkem
_EPISODE	Statistika epizod
_TYPE	Kategorie typu statistiky epizod
_TYPE_INDUCED	Indukovaný typ ve statistice epizod
_VENDOR_TYPE	Kategorie typu dodavatele ve statistice epizod
_RECENT_COUNT	Počet nedávných statistik epizod
_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEEND]	Datum/čas nedávných statistik epizod
_TOTAL_COUNT	Počet celkem
_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEEND]	Datum/čas celkem
PREPEND MDC_IDC_EPISODE	Epizoda
_ID	Identifikátor epizody
_DTM	Datum/čas epizody

_TYPE	Kategorie typu epizody
_TYPE_INDUCED	Příznak indukovaného typu epizody
_VENDOR_TYPE	Kategorie typu dodavatele u epizody
_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION	Interval detekce síňových epizod
_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION	Interval detekce komorových epizod
_DETECTION_THERAPY_DETAILS	Detekce epizod a podrobnosti terapie
_DURATION	Trvání epizody

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

PŘEVOD DAT IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU NA HLÁŠENÍ IDCO

KAPITOLA 2

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Stav baterie” na straně 2-2
- “SET_BRADY_SENSOR_TYPE” na straně 2-2
- “Mapování epizody” na straně 2-2
- “Mapování počítadla” na straně 2-3
- “Mapování konfigurace elektrod” na straně 2-4
- “Omezení systému” na straně 2-5
- “Definice výstrah a varování” na straně 2-6
- “Zprávy” na straně 2-6

STAV BATERIE

Počty pro mapování parametrů baterie na stav baterie dle BSC jsou následující:

STAV BATERIE BSC (prostředky S-ICD)	STAV BATERIE BSC (všechny ostatní prostředky)	STAV BATERIE IDCO
>10 % zbývá do ERI	BOL	BOS
<= 10 % zbývá do ERI	OY	MOS
ERI	ERI	RRT
EOL	EOL	EOS

Pokud implantovaný prostředek vstoupí do omezené telemetrie, stav baterie může být buď ERI, nebo EOL. Každý stav baterie vyvolá stejné hlášení: ENUM_BATTERY_STATUS_RRT (ERI) v MSMT_BATTERY_STATUS s časovou značkou ERI v MSMT_BATTERY_DTM. Tento stav platí pouze pro omezenou telemetrii, netýká se prostředků S-ICD.

SET_BRADY_SENSOR_TYPE

Typ senzoru bude odeslán dle níže uvedené tabulky.

HODNOTA ODESLANÁ PRO PROMĚNNOU SET_BRADY_SENSOR_TYPE PODLE NASTAVENÍ IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU	NASTAVENÍ IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU
„Accelerometer“	Pouze akcelerometr
„Minute Ventilation“	Pouze MV
„Accelerometer + MV“	Akcelerometr a MV

Výše uvedené hodnoty budou odeslány pouze v případě, že je možné řízení frekvence senzorem (tzn. že se neodešlou, pokud je senzor pouze ve stavu monitorování).

Výše uvedené hodnoty budou odeslány v případě, že je možné řízení frekvence v normálním Brady režimu nebo v ATR (tzn. že hodnota není pouze odrazem normálního Brady režimu).

Všimněte si, že hlášení „ATR Only“ se může ve zprávách zobrazit v situaci, kdy režim ATR je režim odpovídající na frekvenci a normální Brady režim neodpovídá na frekvenci. V tomto případě se pro režim ATR odešle text (např. „Accelerometer“). Uživatel si může prohlédnout Brady režim a režim ATR a ověřit si, že odpověď na frekvenci je pouze u režimu ATR.

MAPOVÁNÍ EPIZODY

Epizody, počítadla a další budou odeslány v souvislosti s informacemi, které jsou součástí interogace. Stejně informace se odešlou na začátku a poté se následně odešlou znovu, a to i v případě, že v mezidobí proběhnou další interogace. Pamatujte, že výstup EMR nebude vždy odpovídat údajům zobrazeným ve zprávě Quick Notes, protože zpráva Quick Notes uvádí epizody, výstrahy a počítadla od posledního resetování. Epizody jsou představovány kombinací normálních a dodavatelských typů. Některé typy epizod dle Boston Scientific nemohou být unikátně převedeny do aktuální nomenklatury IDCO.

ID EPIZODY BSC	TYP EPIZODY BSC	TYP EPIZODY DLE NORMATIVU IDCO	TYP EPIZODY DLE DODAVATELE IDCO
V-x	VF	VF	BSX-Zone_VF

V-x	VT	VT	BSX-Epis_VT
V-x	VT (V>A)	VT	BSX-Epis_VT
V-x	Tachy	Pokud jsou u prostředků SSI elektrody v: • V – VT • A – AT/AF • Nespecifikováno – VT	Prázdné
V-x	NonSust	Pokud jsou u prostředků SSI elektrody v: • V – VT • A – AT/AF • Nespecifikováno – VT	Pokud A, prázdné ostatní BSX-Epis_NSVT
V-x	SVT (V≤A)	SVT	BSX-Zone_SVT
V-x	VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
RMS-x	RMS	Ostatní	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™-x	RYTHMIQ™	Ostatní	BSX-Epis_RMS
ATR-x	ATR	ATAF	BSX-Epis_ATR
PMT-x	PMT	Ostatní	BSX-Epis_PMT
SBR-x	SBR	Ostatní	Žádná
PTM-x	PTM	Pacientem aktivované	BSX-Epis_PTM
V-x	Cmd V	Ostatní	Žádná
V-x	NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM RT	Pravidelné EGM	BSX-Epis_APMRT
RVAT-x	RV Auto	Ostatní	Žádná
RAAT-x	RA Auto	Ostatní	Žádná
LVAT-x	LV Auto	Ostatní	Žádná
MRI-x	MRI	Ostatní	Žádná
<episode number>	Léčená	VF	BSX-Zone_VF
<episode number>	Neléčená	Ostatní	Viz poznámka a

a. Typ epizody dle dodavatele OBX bude uveden v hlášení s prázdnou hodnotou pozorování.

MAPOVÁNÍ POČÍTADLA

Některá počítadla jsou před odesláním hlášení sečtena. Je tomu tak proto, že všechna počítadla Boston Scientific nemohou být aktuálně převedena do nomenklatury IDCO: Hodnoty odeslaných počítadel budou platit od chvíle posledního resetování.

POČÍTADLO EPIZOD BSC	TYP EPIZODY DLE STATISTICKÉHO NORMATIVU IDCO	TYP EPIZODY DLE DODAVATELE VE STATISTICE IDCO
Léčená	VF	BSX-Epis_VF
Neléčená	Ostatní	Viz poznámka a
VT (V>A)	VT	BSX-Epis_VT
Tachy	VT	BSX-Epis_VT
NonSust	VT	BSX-Epis_NSVT
NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
SVT ($V \leq A$)	SVT	BSX-Epis_SVT
ATR	AT/AF	BSX-Epis_ATR
MRI	Ostatní	Viz poznámka a
VF	VF	BSX-Epis_VF
VT	VT	BSX-Epis_VT
VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
Cmd	Ostatní	Viz poznámka a
No Therapy Programmed	Sledování	Viz poznámka a
Other Untreated	Ostatní	Viz poznámka a
RMS	Ostatní	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™	Ostatní	BSX-Epis_RMS
PMT	Ostatní	BSX-Epis_PMT
SBR	Ostatní	Viz poznámka a
PTM	Pacientem aktivované	BSX-Epis_PTM
APM RT	Pravidelné EGM	BSX-Epis_APMRT
RA Auto	Ostatní	Viz poznámka a
RV Auto	Ostatní	Viz poznámka a
LV Auto	Ostatní	Viz poznámka a

a. Stav počítadla dle dodavatele OBX bude uveden v hlášení s prázdnou hodnotou pozorování.

MAPOVÁNÍ KONFIGURACE ELEKTROD

Níže uvedená tabulka ukazuje způsob definice vícepólových elektrod dle IDCO a BSC. Tato tabulka není vyčerpávající seznam, slouží spíše pouze pro počty, které nemusejí být zřejmé.

Definice používané společností BSC jsou navrženy tak, aby byly konzistentní se zařízením Programátor/záznamové zařízení/monitor (PRM) a s webovou stránkou LATITUDE.

NÁZEV PÓLU ELEKTRODY BSC	UMÍSTĚNÍ PÓLU ELEKTRODY IDCO	NÁZEV PÓLU ELEKTRODY IDCO
Pouzdro	Ostatní	Pouzdro

LVTip1	LV	Hrot
LVRing2	LV	Kroužek1
LVRing3	LV	Kroužek2
LVRing4	LV	Kroužek3

MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION (umístění stimulační/snímací anody/katody) aktuálně neobsahuje počet pro kapsu (tj. pouzdro). Umístění bude odesláno jako „ostatní“ a pól elektrody jako „pouzdro“.

Stav „Kontrola elektrody“ ukazuje na možný problém s elektrodou. Nepřítomnost stavu „Kontrola elektrody“ však neznamená správně fungující elektrodu. Stav „Kontrola elektrody“ bude odeslán v případě, že bude přítomen některý z následujících stavových indikátorů:

- Prostředky S-ICD
 - Vysoká impedance pólu elektrody
- Všechny ostatní prostředky
 - Bezpečnostní přepínač elektrody
 - Impedance mimo rozmezí
 - Amplituda mimo rozmezí
 - Nízká výbojová impedance
 - Vysoká výbojová impedance
 - Vysoké napětí během nabíjení

U segmentu MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER] (tj. měření kanálu elektrody, jako např. vlastní amplituda, impedance elektrody, práh stimulace) je v aktuální nomenklatuře IDCO možná pouze jedna časová značka rozmezí pro všechna měření (tzn. nikoli jedno rozmezí u každého měření). Pokud jsou časy měření jiné, odešle se časová značka rozmezí (tj. MIN, MAX), která je součástí času všech měření. Dále platí, že odeslané hodnoty budou MEAN hodnotou IDCO dle nomenklatury IDCO. Tyto hodnoty jsou však jednotlivá měření a nikoli průměrné hodnoty za dobu časového rozmezí.

OMEZENÍ SYSTÉMU

- Výstupy specifické pro tachykardii a pro komoru jsou co možná nejpresnější. V některých případech však důležitost odeslání dat a fakt, že IDCO nemůže představovat některé parametry, zaručuje odeslání dat v každém případě. Například, informace zóny VT se odešlou, jakoby prostředek pro bradykardii měl zónu VT.
- Pro prostředky, které nemají automatický práh stimulace (funkce Autothreshold), se odešle poslední měření prahu v ordinaci.
- Správné hlášení dat implantovaného prostředku a výstražná upozornění systému LATITUDE NXT závisí na přesném naprogramování hodin implantovaného prostředku pomocí programátoru/záznamového zařízení/monitoru (PRM). Správné hlášení může být po určitou dobu nadále ovlivněno i po správném naprogramování hodin implantovaného prostředku; to pak závisí na získaném množství dat s nepřesnými informacemi o čase a na vlastním časovém rozdílu chybného nastavení hodin implantovaného prostředku.
- Řetězce budou odeslány v jazyce nakonfigurovaném pro danou kliniku v systému LATITUDE.

DEFINICE VÝSTRAH A VAROVÁNÍ

Varování a výstrahy jsou součástí hlášení ve formě poznámek, které se mohou a nemusí zobrazovat v EMR. Varování nebo výstraha je součástí hlášení, pokud data nahraná z PG vyvolala varování nebo výstrahu.

ZPRÁVY

Uvedení zprávy EGM

Je-li možnost dostupná v objemu dat přijatých z PG, bude uvedení zprávy EGM připojeno k hlášení ve formátu PDF a bude spojeno s příslušnou epizodou APMRT pomocí ID skupiny (OBX-4) pro danou epizodu APMRT.

Kombinovaná zpráva kontroly

Kombinovaná zpráva kontroly je připojena k hlášení ve formátu PDF.

Zpráva záznamu arytmií

K hlášení je připojena zpráva záznamu arytmií ve formátu PDF v samostatném OBX.

Zpráva HF PERSPECTIV™

K hlášení je připojena zpráva HF PERSPECTIV™ ve formátu PDF v samostatném OBX.

PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO

KAPITOLA 3

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Příklad souborů IDCO” na straně 3-2
- “Příklad Hlášení 1 – Prostředek S S-ICD” na straně 3-2
- “Příklad Hlášení 2 – Jiné Prostředky (Bez S-ICD)” na straně 3-4

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO

Následující příklad souborů IDCO ukazuje, jak mohou vypadat hlášení LATITUDE IDCO. Jedná se pouze o dva příklady z mnoha jiných možných výstupů. Data uvedená v příkladu hlášení jsou hypotetická a nejsou zde uvedeny všechny pojmy LATITUDE IDCO.

PŘÍKLAD HLÁŠENÍ 1 – PROSTŘEDEK S S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Test Clinic|201502091852+0000||
ORU^R01^ORU_R01|1000000134|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|en^English||IHE_
PCD_009^IHE_PCD^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO
PID|1||model:A209/serial:100564^^^BSX^U~PID_001^^^Test Clinic^U||
Smith^Joe||20150101|U
PV1|1|R
PV2|||||||||||||||||Test Clinic group^^1
OBR|1||1000000013|754052^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated
^MDC|||201501261012-0600|||||F
NTE|1||Sensing Configuration: Alternate\br\Gain Setting: 1X\br\
Post Shock Pacing: ON
NTE|2||Jan 26, 2015 10:07 CST - Yellow Alert - Untreated episode.
NTE|3||Jan 26, 2015 10:04 CST - Yellow Alert - Shock therapy
delivered to convert arrhythmia (treated episode).
OBX|1|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753666^MDC_IDC_ENUM_DEV_
TYPE_ICD^MDC|||||F
OBX|2|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||A209|||||F
OBX|3|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||100564|||||F
OBX|4|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_
BSX^MDC|||||F
OBX|5|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20150126|||||F
OBX|6|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201501261012-0600|||||F
OBX|7|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||
754052^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|||||F
OBX|8|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME^MDC||Test Clinic|||||F
OBX|9|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201501261012-0600
|||||F
OBX|10|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113^MDC_IDC
_ENUM_BATTERY_STATUS_BOS^MDC|||||F
OBX|11|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||98
|||||F
OBX|12|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1|002|||||F
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|201501261007-0600|||||F
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|15|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|16|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|1|755330^MDC_IDC
_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|39|s|||||F
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|1|
Untreated Episode|||||F
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2|001|||||F
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|201501261004-0600|||||F
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_
_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|23|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|2|755330^MDC_IDC_
_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|24|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|43|s|||||F
OBX|25|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|2|
```

Treated Episode: Shock Impedance=77 Ohms, Final Shock Polarity=REV|||||F
OBX|26|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STATUS_On^MDC|||||F
OBX|27|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VF^MDC|||||F
OBX|28|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771139^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSx-Zone_VF^MDC|||||F
OBX|29|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|30|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|273|ms|||||F
OBX|31|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|80|J|||||F
OBX|32|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT^MDC|||||F
OBX|33|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSx-Zone_VT^MDC|||||F
OBX|34|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|35|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|300|ms|||||F
OBX|36|ST|732032^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_DETAILS^MDC|2|SMART Charge: 204.69 s (133 intervals)|||||F
OBX|37|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|80|J|||||F
OBX|38|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|39|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|40|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|1|||||F
OBX|41|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|42|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|43|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|1|1|||||F
OBX|44|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|45|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|46|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|47|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSx-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|48|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|1|||||F
OBX|49|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126|||||F
OBX|50|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126|||||F
OBX|51|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|2|1|||||F
OBX|52|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126|||||F
OBX|53|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126|||||F
OBX|54|DTM|737937^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_START^MDC||20150126|||||F
OBX|55|DTM|737938^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_END^MDC||20150126|||||F
OBX|56|NM|737824^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_RECENT^MDC||1|||||F
OBX|57|DTM|737921^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_START^MDC||20150126|||||F
OBX|58|DTM|737922^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_END^MDC||20150126|||||F
OBX|59|NM|737840^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL^MDC

3-4 PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO
PŘÍKLAD HLÁŠENÍ 2 – JINÉ PROSTŘEDKY (BEZ S-ICD)

```
|||||F
OBX|60|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|1030|||||F
OBX|61|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|A123456|||||F
OBX|62|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC
|||||F
OBX|63|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753861^MDC_IDC_ENUM_LEAD_
LOCATION_CHAMBER_
OTHER^MDC|||||F
OBX|64|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753944^MDC_IDC_
ENUM_LEAD_LOCATION_
DETAIL_Subcutaneous^MDC|||||F
OBX|65|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Summary Report
||Application^PDF^^Base64^
{encoded PDF here}|||||F||201501261012-0600
OBX|66|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Arrhythmia Logbook
Report||Application^
PDF^^Base64^{encoded PDF here}|||||F||201501261012-0600
OBX|67|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Presenting
S-ECG Report||Application^
PDF^^Base64^{encoded PDF here}|||||F||201501261012-0600
```

PŘÍKLAD HLÁŠENÍ 2 – JINÉ PROSTŘEDKY (BEZ S-ICD)

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201305092136+0000||ORU^R01^ORU_R01
|0|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|en^English||IHE_ECD_009^IHE_PCD
^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO
PID|1||model:N119;serial:900141^^^BSX^U||testLastName^testName^^^^^T
~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|U
PV1|1|R
PV2|||||N|||||TestDeviceGroup^^1
OBR|1||1000000916|754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE RemotePatientInitiated
^MDC|1|201001151330-0500|||||F
NTE|1||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Atrial Arrhythmia Burden of at least 3.0 hours
in a 24 hour period.
NTE|2||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Atrial Arrhythmia Burden of at least 3.0 hours
in a 24 hour period between Jan 11, 2010 23:00 and Jan 12, 2010 00:00.
NTE|3||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Cardiac Resynchronization Therapy pacing of
< 1%. Pacing was 2% between Jan 11, 2010 23:00 and Jan 12, 2010 00:00.
NTE|4||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Right ventricular pacing of > 1%. Pacing was
2% between Jan 11, 2010 23:00 and Jan 12, 2010 00:00.
NTE|5||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Patient triggered event stored.
NTE|6||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Weight gain of at least 5 lb. in a week or at
least 2 lb. average over a two or more day period.
NTE|7||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Weight loss of at least 5 lb. in a week or at
least 2 lb. average over a two or more day period.
NTE|8||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Explant indicator reached on Jan 12, 2010
00:00. Schedule replacement of this device.
NTE|9||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Voltage was too low for projected remaining
capacity.
NTE|10||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Remote monitoring disabled on Jan 12, 2010 00:00
due to limited battery capacity (Explant indicator reached on Feb 12, 2010 00:00).
NTE|11||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Therapy history corruption detected.
Previously stored therapy history data has been deleted.
NTE|12||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Possible device malfunction (Fault Code 1011).
NTE|13||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Possible device malfunction (Fault Code 1007).
NTE|14||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Possible device malfunction (Fault Code 1009).
NTE|15||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Device is in Safety Mode. For patient protection
the device has been switched to Safety Mode.
NTE|16||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Right ventricular automatic threshold
```

detected as > programmed amplitude or suspended.

NTE|17||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Atrial automatic threshold detected as > programmed amplitude or suspended.

NTE|18||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Shock lead impedance out of range.

NTE|19||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Low shock lead impedance detected when attempting to deliver a shock.

NTE|20||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - High shock lead impedance detected when attempting to deliver a shock.

NTE|21||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - High voltage detected on shock lead during charge.

NTE|22||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Electrocautery Protection is active.

NTE|23||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - VT Episode occurred (V>A).

NTE|24||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Device Brady Mode is Off. Brady therapy will not be delivered.

NTE|25||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Left ventricular pacing lead impedance out of range.

NTE|26||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Atrial pacing lead impedance out of range.

NTE|27||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Right ventricular intrinsic amplitude out of range.

NTE|28||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Intrinsic amplitude out of range.

NTE|29||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Left ventricular intrinsic amplitude out of range.

NTE|30||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Atrial intrinsic amplitude out of range.

NTE|31||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Right ventricular pacing lead impedance out of range.

NTE|32||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Pacing lead impedance out of range.

NTE|33||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Ventricular shock therapy delivered to convert arrhythmia.

NTE|34||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Accelerated ventricular arrhythmia episode.

NTE|35||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - V-Tachy mode set to value other than Monitor + Therapy.

NTE|36||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Lead Check notification due to abrupt change in right ventricular pacing lead impedance in the past 7 days.

NTE|37||Feb 02, 2012 00:00 - Red Alert - Lead Check notification due to episode with potential right ventricular non-physiologic signal.

NTE|38||Feb 02, 2012 00:00 - Yellow Alert - Left ventricular automatic threshold detected as > programmed amplitude or suspended.

OBX|1|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1|MRI-16|||||F

OBX|2|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|200101020304|||||F

OBX|3|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F

OBX|4|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F

OBX|5|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|100|s|||||F

OBX|6|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|1|MRI Protection Mode|||||F

OBX|7|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2|LVAT-15|||||F

OBX|8|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|200101020304|||||F

OBX|9|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F

OBX|10|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|||||F

OBX|11|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|100|s|||||F

OBX|12|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|2|LV Auto|||||F

OBX|13|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|3|RVAT-14|||||F

OBX|14|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|3|200101020304|||||F

OBX|15|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|3|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F

OBX|16|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|3|||||F

OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|3|100|s|||||F

OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|3|RV Auto|||||F

OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|4|APM-13|||||F
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|4|200101020304|||||F
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|4|754886
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PeriodicEGM^MDC|||||F
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|771085
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_APMRT^MDC|||||F
OBX|23|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|4|Presenting EGM|||||F
OBX|24|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|5|PTM-12|||||F
OBX|25|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|5|200101020304|||||F
OBX|26|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|5|754887
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PatientActivated^MDC|||||F
OBX|27|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|771080
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PTM^MDC|||||F
OBX|28|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|5|30000|ms|||||F
OBX|29|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|5|100|s|||||F
OBX|30|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|5|PTM|||||F
OBX|31|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|6|RAAT-11|||||F
OBX|32|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|6|200101020304|||||F
OBX|33|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|6|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|34|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|||||F
OBX|35|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|6|100|s|||||F
OBX|36|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|6|RA Auto|||||F
OBX|37|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|7|RYTHMIQ-10|||||F
OBX|38|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|7|200101020304|||||F
OBX|39|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|7|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|40|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|41|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|7|30000|ms|||||F
OBX|42|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|7|100|s|||||F
OBX|43|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|7|RYTHMIQ|||||F
OBX|44|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|8|RMS-9|||||F
OBX|45|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|8|200101020304|||||F
OBX|46|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE
^MDC|8|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|47|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|48|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|8|30000|ms|||||F
OBX|49|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|8|100|s|||||F
OBX|50|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|8|RMS|||||F
OBX|51|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|9|V-8|||||F
OBX|52|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|9|200101020304|||||F
OBX|53|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE
^MDC|9|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|54|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE
^MDC|9|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|55|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|9|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|56|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|9|30000|ms|||||F
OBX|57|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|9|100|s|||||F
OBX|58|ST|739680
^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|9|VF ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2|||||F
OBX|59|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|10|PMT-7|||||F
OBX|60|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|10|200101020304|||||F

OBX|61|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|10|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|62|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|10|771079
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PMT^MDC|||||F
OBX|63|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|10|30000|ms|||||F
OBX|64|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|10|100|s|||||F
OBX|65|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|10|PMT|||||F
OBX|66|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|11|V-6|||||F
OBX|67|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|11|200101020304|||||F
OBX|68|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|11|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|69|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|11|771075
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC|||||F
OBX|70|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|11|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|71|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|11|30000|ms|||||F
OBX|72|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|11|100|s|||||F
OBX|73|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|11|VT-1 ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2|||||F
OBX|74|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|12|ATR-5|||||F
OBX|75|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|12|200101020304|||||F
OBX|76|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|12|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|||||F
OBX|77|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|12|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F
OBX|78|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|12|20000|ms|||||F
OBX|79|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|12|100|s|||||F
OBX|80|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|12|ATR|||||F
OBX|81|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|13|V-4|||||F
OBX|82|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|13|200101020304|||||F
OBX|83|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|13|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|84|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|13|771077
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC|||||F
OBX|85|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|13|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|86|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|13|30000|ms|||||F
OBX|87|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|13|100|s|||||F
OBX|88|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|13|NonSustV|||||F
OBX|89|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|14|V-3|||||F
OBX|90|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|14|200101020304|||||F
OBX|91|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|14|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|92|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|14|771074
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC|||||F
OBX|93|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|14|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|94|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|14|30000|ms|||||F
OBX|95|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|14|100|s|||||F
OBX|96|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|14|VT ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2|||||F
OBX|97|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|15|SBR-2|||||F
OBX|98|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|15|200101020304|||||F
OBX|99|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|15|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F

OBX|100|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|15|||||F
OBX|101|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|15|20000|ms|||||F
OBX|102|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|15|100|s|||||F
OBX|103|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|15|SBR|||||F
OBX|104|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|16|V-1|||||F
OBX|105|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|16|200101020304|||||F
OBX|106|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|16|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|107|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|16|||||F
OBX|108|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|16|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|109|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|16|30000|ms|||||F
OBX|110|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|16|100|s|||||F
OBX|111|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|16|Cmd V Therapy Delivered|||||F
OBX|112|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN||Application^PDF^
^Base64^{encoded PDF included here}|||||F||201001151330-0500
OBX|113|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN|4|Application^PDF^
^Base64^{encoded PDF included here}|||||F||201001151330-0500
OBX|114|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC|753665^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_IPG^MDC|||||F
OBX|115|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC|N119|||||F
OBX|116|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC|900141|||||F
OBX|117|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
OBX|118|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC|20120513|||||F
OBX|119|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|12345|||||F
OBX|120|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|6789|||||F
OBX|121|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|122|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|1|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|123|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|1|201205|||||F
OBX|124|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|125|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1
^MDC|1|753922^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|126|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|1|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|127|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|2|12345|||||F
OBX|128|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|2|6789|||||F
OBX|129|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|2|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|130|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|2|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|131|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|2|201205|||||F
OBX|132|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|2|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|133|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|2|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|134|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|2|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|135|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|3|12345|||||F
OBX|136|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|3|6789|||||F
OBX|137|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|3|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|138|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|3|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|139|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|3|201205|||||F
OBX|140|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|3|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|141|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|3|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F

OBX|142|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|3|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|143|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|4|12345|||||F
OBX|144|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|4|6789|||||F
OBX|145|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|4|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|146|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|4|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|147|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|4|201205|||||F
OBX|148|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|4|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|149|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|4|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|150|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|4|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|151|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|5|12345|||||F
OBX|152|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|5|6789|||||F
OBX|153|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|5|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|154|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|5|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|155|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|5|201205|||||F
OBX|156|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|5|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|157|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|5|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|158|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|5|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|159|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|6|12345|||||F
OBX|160|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|6|6789|||||F
OBX|161|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|6|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|162|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|6|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|163|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|6|201205|||||F
OBX|164|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|6|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|165|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|6|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|166|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|6|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|167|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201001021310-0600|||||F
OBX|168|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754052
^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|||||F
OBX|169|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME
^MDC||abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz|||||F
OBX|170|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201205221755+0000|||||F
OBX|171|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113
^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS_BOS^MDC|||||F
OBX|172|NM|721472^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY^MDC||132|mo||>|||F
OBX|173|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||100|%|||||F
OBX|174|DTM|721664^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_DTM^MDC||201205221755|||||F
OBX|175|NM|721728^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TIME^MDC||3.0|s|||||F
OBX|176|CWE|721856^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TYPE^MDC||754178
^MDC_IDC_ENUM_CHARGE_TYPE_Reformation^MDC|||||F
OBX|177|DTM|721921^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_START^MDC||20121211|||||F
OBX|178|DTM|721922^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|179|CWE|721984^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|180|NM|722051
^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||mV||NAV|||F||20121211
OBX|181|DTM|721925^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_START^MDC||19990102|||||F

OBX|182|DTM|721926^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|183|CWE|721985^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|184|NM|722055
^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||0.1|mV||<|||F||20121211
OBX|185|DTM|721933^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_START^MDC||19990102|||||F
OBX|186|DTM|721934^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|187|CWE|721987^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|188|NM|722063^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN
^MDC||25.0|mV||>|||F||20121211
OBX|189|CWE|722112^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|190|CWE|722113^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|191|CWE|722115^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_POLARITY^MDC||||OFF|||F
OBX|192|NM|722176^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||V||NAV|||F||20121211
OBX|193|NM|722177^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||3.0|V||>|||F||20121211
OBX|194|NM|722179^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||0.0|V|||F||20121210
OBX|195|NM|722240^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||ms||NAV|||F||19990102
OBX|196|NM|722241^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||F||19990102
OBX|197|NM|722243^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||F||19990102
OBX|198|CWE|722304^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|199|CWE|722305^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|200|CWE|722307^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|201|CWE|722368^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|202|CWE|722369^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|203|CWE|722371^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|204|NM|722432^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||200|ohms||<|||F||20121211
OBX|205|NM|722433^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||2000|ohms||>|||F||20121211
OBX|206|NM|722435^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||201|ohms||||F||20121209
OBX|207|CWE|722496^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|208|CWE|722497^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|209|CWE|722499^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|210|DTM|722560^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_DTM_START^MDC||1|20121109|||||F
OBX|211|NM|722624^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE^MDC||1|ohms||NAV|||F
OBX|212|CWE|722688^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE
^MDC||1|754433^MDC_IDC_ENUM_HVCHNL_MEASUREMENT_TYPE_LowVoltage^MDC|||||F
OBX|213|CWE|722752^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_STATUS^MDC||1|754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|214|NM|729344^MDC_IDC_SET_CRT_LVRV_DELAY^MDC||-100|ms||||F

OBX|215|CWE|729408^MDC_IDC_SET_CRT_PACED_CHAMBERS^MDC||755265
^MDC_IDC_ENUM_CRT_PACED_CHAMBERS_RV_Only^MDC|||||F
OBX|216|NM|729536^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.5|mV|||||F
OBX|217|NM|729537^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.9|mV|||||F
OBX|218|NM|729539^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||1.0|mV|||||F
OBX|219|CWE|729600^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC|||||OFF|||F
OBX|220|CWE|729601^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|221|CWE|729676^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|222|CWE|729740^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_ELECTRODE^MDC|||||OFF|||F
OBX|223|CWE|729804^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_LOCATION^MDC|||||OFF|||F
OBX|224|CWE|729868^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_ELECTRODE
^MDC||754561^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Tip^MDC|||||F
OBX|225|CWE|729920^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
OBX|226|CWE|729921^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
OBX|227|CWE|729923^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754626
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_FixedSensing^MDC|||||F
OBX|228|NM|729984^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.1|V|||||F
OBX|229|NM|729985^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.0|V|||||F
OBX|230|NM|729987^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.8|V|||||F
OBX|231|NM|730048^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_PULSEWIDTH^MDC||100.0|ms|||||F
OBX|232|NM|730049^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||200.0|ms|||||F
OBX|233|NM|730051^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||300.0|ms|||||F
OBX|234|CWE|730112^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|235|CWE|730113^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|236|CWE|730188^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|237|CWE|730252^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_ELECTRODE^MDC||754564
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring2^MDC|||||F
OBX|238|CWE|730316^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_LOCATION^MDC||754500
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_LV^MDC|||||F
OBX|239|CWE|730380^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754566
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring4^MDC|||||F
OBX|240|CWE|730432^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||||F
OBX|241|CWE|730433^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754691
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_MonitorCapture^MDC|||||F
OBX|242|CWE|730435^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||||F
OBX|243|CWE|730752^MDC_IDC_SET_BRADY_MODE^MDC||754760^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDD
^MDC|||||F
OBX|244|NM|730880^MDC_IDC_SET_BRADY_LOWRATE^MDC||100|{beats}/min|||||F
OBX|245|ST|731072^MDC_IDC_SET_BRADY_SENSOR_TYPE^MDC||Accelerometer + MV|||||F
OBX|246|NM|731136^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_TRACKING_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F
OBX|247|NM|731200^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_SENSOR_RATE^MDC||180|{beats}/min|||||F
OBX|248|NM|731265^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_HIGH^MDC||102|ms|||||F
OBX|249|NM|731266^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_LOW^MDC||101|ms|||||F
OBX|250|NM|731329^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_HIGH^MDC||104|ms|||||F
OBX|251|NM|731330^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_LOW^MDC||103|ms|||||F
OBX|252|CWE|731392^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_MODE^MDC||754763
^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDIR^MDC|||||F
OBX|253|NM|731456^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F
OBX|254|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817
^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STATUS_On^MDC|||||F

OBX|255|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VF
^MDC|||||F

OBX|256|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771139
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VF^MDC|||||F

OBX|257|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F

OBX|258|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|462|ms|||||F

OBX|259|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|1|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F

OBX|260|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|1|1|||||F

OBX|261|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|21.1|J|||||F

OBX|262|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|1|1|||||F

OBX|263|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|1|31.1|J|||||F

OBX|264|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|1|1|||||F

OBX|265|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|1|41.1|J|||||F

OBX|266|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|1|6|||||F

OBX|267|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|2|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F

OBX|268|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F

OBX|269|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F

OBX|270|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|463|ms|||||F

OBX|271|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|2|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F

OBX|272|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|2|2|||||F

OBX|273|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|2|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F

OBX|274|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|2|3|||||F

OBX|275|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|22.2|J|||||F

OBX|276|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|2|1|||||F

OBX|277|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|2|32.2|J|||||F

OBX|278|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|2|1|||||F

OBX|279|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|2|42.2|J|||||F

OBX|280|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|2|3|||||F

OBX|281|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|3|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F

OBX|282|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771138
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT-1^MDC|1|1|||||F

OBX|283|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|3|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F

OBX|284|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|3|465|ms|||||F

OBX|285|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|3|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F

OBX|286|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|3|4|||||F

OBX|287|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|3|755076
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_RampScan^MDC|||||F

OBX|288|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|3|5|||||F

OBX|289|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|3|23.2|J|||||F

OBX|290|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|3|1|||||F

OBX|291|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|3|33.2|J|||||F

OBX|292|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|3|1|||||F

OBX|293|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|3|43.2|J|||||F

OBX|294|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|3|2|||||F

OBX|295|DTM|737489^MDC_IDC_STAT_DTM_START^MDC||20120522|||||F

OBX|296|DTM|737490^MDC_IDC_STAT_DTM_END^MDC||20120522|||||F

OBX|297|DTM|737505^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_START^MDC||20120522|||||F

OBX|298|DTM|737506^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_END^MDC||20120522|||||F

OBX|299|NM|737520^MDC_IDC_STAT_BRADY_RA_PERCENT_PACED^MDC||0|%|||||F

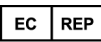
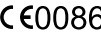
OBX|300|NM|737536^MDC_IDC_STAT_BRADY_RV_PERCENT_PACED^MDC||0%|||||F
OBX|301|DTM|737777^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_START^MDC||20120522|||||F
OBX|302|DTM|737778^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_END^MDC||20120522|||||F
OBX|303|NM|737792^MDC_IDC_STAT_CRT_LV_PERCENT_PACED^MDC||0%|||||F
OBX|304|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|305|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771077
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC|||||F
OBX|306|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|0|||||F
OBX|307|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|308|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|309|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|310|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|311|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|0|||||F
OBX|312|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|313|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|314|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754884
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_SVT^MDC|||||F
OBX|315|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771076
MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_SVT^MDC|||||F
OBX|316|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|0|||||F
OBX|317|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20120522|||||F
OBX|318|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20120522|||||F
OBX|319|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|4|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATA^MDC|||||F
OBX|320|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F
OBX|321|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|4|0|||||F
OBX|322|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|4|20120522|||||F
OBX|323|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|4|20120522|||||F
OBX|324|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|5|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|325|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|||||F
OBX|326|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|5|0|||||F
OBX|327|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|5|20120522|||||F
OBX|328|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|5|20120522|||||F
OBX|329|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|6|754881
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|330|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|771073
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|331|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|6|1|||||F
OBX|332|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|6|20120522|||||F
OBX|333|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|6|20120522|||||F
OBX|334|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|7|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|335|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771074
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC|||||F
OBX|336|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|7|2|||||F
OBX|337|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|7|20120522|||||F
OBX|338|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|7|20120522|||||F
OBX|339|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|8|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|340|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771075
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC|||||F
OBX|341|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|8|3|||||F
OBX|342|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|8|20120522|||||F
OBX|343|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|8|20120522|||||F
OBX|344|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|9|754884

```
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Monitor^MDC|||||F
OBX|345|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|9|||||F
OBX|346|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|9|4|||||F
OBX|347|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|9|20120522|||||F
OBX|348|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|9|20120522|||||F
```

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

SYMBOLY NA ŠTÍTCÍCH

PŘÍLOHA A

Symbol	Význam
	Výrobce
	Autorizovaný zástupce pro Evropské společenství
 0086	CE označení o shodě, s identifikačním číslem notifikovaného orgánu, který schvaluje použití tohoto označení

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolète. Ne pas utiliser.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Versiões obsoletas. Não utilizar.
 Verouderde versie. Niet gebruiken.
 Föråldrad version. Använd ej.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Versão obsoleta. Não utilize.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
 Zastarana wersja. Nie używać.
 Elavult verzió. Ne használja!
 Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.



Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA



Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2015 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

359273-029 CS Europe 2015-02

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

C €0086

