

SPECIFIKACE LATITUDE INTEGRATION IDCO A HL7

LATITUDE™ NXT

System sledování pacienta LATITUDE NXT

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PŘEHLED

Tento dokument obsahuje části IDCO i HL7 pro systém Latitude NXT.

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

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

Následující ochranné známky jsou majetkem společnosti Boston Scientific Corporation nebo jejích přidružených společností:

LATITUDE, RYTHMIQ.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

OBSAH

PŘEHLED	1-1
KAPITOLA 1	
Přehled IDCO	1-2
SPECIFIKACE HLÁŠENÍ IDCO LATITUDE	2-1
KAPITOLA 2	
Specifikace hlášení IDCO Latitude	2-2
Struktura segmentu	2-2
Struktura segmentu MSH	2-2
Struktura segmentu PID	2-2
Standardní identifikátor pacienta IDCO (první identifikátor v seznamu)	2-2
ID pacienta Latitude (druhý identifikátor v seznamu)	2-2
Struktura segmentu PV1	2-3
Struktura segmentu PV2	2-3
Struktura segmentu OBR	2-3
Struktura segmentu OBX	2-3
Parametry výstupu	2-4
Struktura segmentu NTE	2-4
Zprávy	2-5
Uvedení zprávy EGM	2-5
Zpráva s podrobnostmi k události	2-5
Kombinovaná zpráva kontroly	2-5
Zpráva záznamu arytmií	2-5
Zpráva o řízení srdečního selhání	2-5
Názvy zpráv v hlášení	2-5
Základní pojmy	2-5
PŘEVOD DAT IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU NA HLÁŠENÍ IDCO	3-1
KAPITOLA 3	
Stav baterie	3-2
SET_BRADY_SENSOR_TYPE	3-2
Mapování epizody	3-2
Mapování počítadla	3-3
Mapování konfigurace elektrod	3-4
Omezení systému	3-5
Definice výstrah a varování	3-6
Zprávy	3-6

PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO	4-1
KAPITOLA 4	
Příklad souborů IDCO	4-2
Příklad Hlášení 1 – Prostředek S S-ICD	4-2
Příklad Hlášení 2 – Jiné Prostředky (Bez S-ICD)	4-4
PŘEHLED	5-1
KAPITOLA 5	
Přehled HL7	5-2
SPECIFIKACE HLÁŠENÍ HL7 LATITUDE	6-1
KAPITOLA 6	
Specifikace hlášení HL7 Latitude	6-2
Struktura segmentu MSH	6-2
Struktura segmentu PID	6-4
Struktura segmentu NTE	6-5
Struktura segmentu PV1	6-6
Struktura segmentu PV2	6-7
Struktura segmentu OBR	6-7
Skupinové ID zprávy pozorování	6-9
Struktura segmentu OBX	6-9
Struktura segmentu ZUX	6-10
DEFINICE POJMŮ LATITUDE HL7	7-1
KAPITOLA 7	
Definice pojmů Latitude HL7	7-2
Pojmy OBX použité ve skupině OBR–1 (Data poslední interogace)	7-2
Pojmy OBX použité ve skupině OBR–2 (Údaje o implantaci)	7-9
Pojmy OBX použité ve skupině OBR–3 (Údaje posledního testu elektrody v ordinaci)	7-9
Pojmy OBX použité ve skupině OBR–4 (Informace o elektrodě)	7-10
PŘÍKLAD SOUBORU HL7	8-1
KAPITOLA 8	
Příklad souboru HL7	8-2
Příklad Hlášení 1 – Prostředek S S-ICD	8-2
Příklad Hlášení 2 – Jiné Prostředky (Bez S-ICD)	8-3
SYMBOLY NA ŠTÍTCÍCH	A-1
PŘÍLOHA A	

PŘEHLED

KAPITOLA 1

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Přehled IDCO” na straně 1-2

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Version verhoon. Mην την χρησιμοποιείτε.
Αεγυνη έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versione expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PŘEHLED IDCO

Dálkový systém sledování pacienta Boston Scientific LATITUDE 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 technologiemi HL7 a IDCO, skladbou specifikací, typem dat, strukturou hlášení a sémantikou hlášení IDCO. Další informace viz:

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

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ IDCO LATITUDE

KAPITOLA 2

Tato kapitola obsahuje následující témata

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

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
Odesílající aplikace	3		„LATITUDE“
Odesílající 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
 - Pokud je v zařízení aktivní režim, ve kterém nejsou nastavení relevantní (např. režim MRI), první NTE bude obsahovat informace o aktuálním stavu zařízení. Příklad:

```
NTE|1||Beeper is currently Disabled.\.br\\.br\The Device is in
MRI Protection Mode\.br\Start time: Sep 04, 2015 00:45 CDT\.br\
Scheduled time-out: Sep 04, 2015 06:45 CDT
.br\After MRI Protection mode is exited, Therapy will be ON.
(Zvuková signalizace je aktuálně deaktivovaná. Zařízení je v režimu MRI Protection Mode.
Čas spuštění: 4. 9. 2015 00:45 CDT. Plánované vypršení časového limitu: 4. 9. 2015 06:45
CDT. Po ukončení režimu MRI Protection Mode se terapie zapne.)
```
 - Pokud je zařízení v režimu, ve kterém jsou nastavení relevantní, 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
(Konfigurace snímání: primární. Nastavení zesílení: 2x. Stimulace po výboji: zapnutá).
```
 - 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
(Zařízení vyžaduje okamžitou pozornost. Kontaktujte společnost Boston Scientific – BD.
Amerika: 1.800 CARDIAC (227.3422) nebo +1.651.582.400. Evropa, Blízký východ, Afrika:
+32 2 416 722. Asie – Tichomoří: +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.

Zpráva s podrobnostmi k události

Zpráva s podrobnostmi k události ve formátu PDF je zaslána pro každou epizodu, je-li přítomna jedna nebo více epizod v interogaci získané od PG. Každé PDF je spojeno s příslušnou skupinou epizod (MDC_IDC_EPISODE) za použití ID skupiny (OBX-4). Kvůli snaze omezit velikost souboru EMR a počet epizod zahrnutých v hlášení nemusí být k epizodě vždy přiložen soubor PDF. Je-li počet epizod ve formátu PDF omezen, systém se pokusí zajistit, aby byly zahrnuty soubory PDF vyšší priority a některé typy epizod nižší priority. Název epizody, včetně ID epizody, bude zahrnut do hlášení (pro podrobnosti viz část „Názvy zpráv v hlášení“ tohoto dokumentu).
Příklad:

```
OBX|18|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754883  
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|||||F  
OBX|19|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771078  
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F  
OBX|20|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION  
^MDC|2|247|ms|||||F  
OBX|21|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|4|s||||F  
OBX|22|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN  
^^ATR-44 - Event Detail  
Report|2|Application^PDF^^Base64^  
{base 64 encoded PDF here}|D||||F||201606010918-0500
```

POZNÁMKA: Pro příklad prosím použijte stejný formát, jaký má příklad v části „Názvy zpráv v hlášení“.

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 o řízení srdečního selhání

Zpráva o řízení srdečního selhání je připojena k hlášení ve formátu PDF v samostatném segmentu 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 IDPREPEND MDC_IDC_	Název zobrazení
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
ELEKTRODA	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
SESS	Relace interogace
_DTM	Datum/čas relace interogace
_TYPE	Typ relace interogace
_CLINIC_NAME	Název kliniky
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
_SENSING	Měření snímání kanálu elektrod
_INTR_AMPL_[MMM]	Snímání vlastní amplitudy kanálu elektrod

_POLARITY	Polarita snímání kanálu elektrod
_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
_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
SET	Nastavení
_CRT	Nastavení CRT
_LVRV_DELAY	LV-RV zpoždění CRT
_PACED_CHAMBERS	Stimulované dutiny komor během stimulace CRT
LEADCHNL[CHAMBER]	Nastavení kanálu elektrod
_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
_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
STAT	Statistika
DTM[STRTEND]	Datum/čas statistiky
_BRADY	Statistika bradykardie

DTM[STRTEND]	Datum/čas statistiky bradykardie
_RA_PERCENT_PACED	Procento stimulací RA ve statistice bradykardie
_RV_PERCENT_PACED	Procento stimulací RV ve statistice bradykardie
_AT	Statistika síňové tachykardie
DTM[STRTEND]	Datum a čas statistiky síňové tachykardie
_BURDEN_PERCENT	Procento zátěže AT/AF u statistiky síňové tachykardie
_CRT	Statistika CRT
DTM[STRTEND]	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_[STRTEND]	Nedávný datum/čas
_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL	Aplikované výboje celkem
_TOTAL_DTM_[STRTEND]	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_[STRTEND]	Datum/čas nedávných statistik epizod
_TOTAL_COUNT	Počet celkem
_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEND]	Datum/čas celkem
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

PŘEVOD DAT IMPLANTOVANÉHO PROSTŘEDKU NA HLÁŠENÍ IDCO

KAPITOLA 3

Tato kapitola obsahuje následující témata

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

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	Viz poznámka a
V-x	NonSust	Pokud jsou u prostředků SSI elektrody v: • V – VT • A – AT/AF • Nespecifikováno – VT	Pokud A, prázdné jinak 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	Viz poznámka a
PTM-x	PTM	Pacientem aktivované	BSX-Epis_PTM
V-x	Cmd V	Ostatní	Viz poznámka a
V-x	NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM RT	Pravidelné EGM	BSX-Epis_APMRT
RVAT-x	RV Auto	Ostatní	Viz poznámka a
RAAT-x	RA Auto	Ostatní	Viz poznámka a
LVAT-x	LV Auto	Ostatní	Viz poznámka a
MRI-x	MRI	Ostatní	Viz poznámka a
<episode number>	Léčená	VF	BSX-Zone_VF
<episode number>	Neléčená	Ostatní	Viz poznámka a
<episode number>	AF	ATAF	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 datech 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.

Zpráva s podrobnostmi k události

Zpráva s podrobnostmi k události ve formátu PDF je připojena k hlášení pro každou epizodu, je-li přítomna jedna nebo více epizod v interogaci získané od PG. Každé PDF je spojeno s příslušnou epizodou. Epizoda nebude mít vždy přiložené PDF. Pro každý typ epizody bude připojen omezený počet epizod. Je-li počet epizod omezen, systém se pokusí zajistit, aby byly zahrnuty soubory PDF vyšší priority a některé typy epizod nižší priority.

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 o řízení srdečního selhání

Zpráva o řízení srdečního selhání je připojena k hlášení ve formátu PDF v samostatném segmentu OBX.

PŘÍKLAD SOUBORŮ IDCO

KAPITOLA 4

Tato kapitola obsahuje následující témata

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

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|1|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|1||F  
OBX|2|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC|A209|1||F  
OBX|3|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC|100564|1||F  
OBX|4|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_  
BSX^MDC|1||F  
OBX|5|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC|20150126|1||F  
OBX|6|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC|201501261012-0600|1||F  
OBX|7|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC|754052^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|1||F  
OBX|8|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME^MDC|Test Clinic|1||F  
OBX|9|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC|201501261012-0600  
1||F  
OBX|10|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC|754113^MDC_IDC_  
_ENUM_BATTERY_STATUS_BOS^MDC|1||F  
OBX|11|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC|198  
1||F  
OBX|12|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1002|1||F  
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|201501261007-0600|1||F  
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|1||F  
OBX|15|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|1||F  
OBX|16|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|1|755330^MDC_IDC_  
_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|1||F  
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|39|s|1||F  
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|1|  
Untreated Episode|1||F  
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2001|1||F  
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|201501261004-0600|1||F  
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|1||F  
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_  
ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|1||F  
OBX|23|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|2|755330^MDC_IDC_  
ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|1||F  
OBX|24|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|43|s|1||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 (183 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||

```
|||||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|1|1|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
|01P|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:N119^serial:900141^^^BSX^U||testLastName^testName^^^^^I
^testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|U
PVI|1|R
PV2|||||TestDeviceGroup^1
OBR|1||1000000916|754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemotePatientInitiated
^MDC||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|1|||||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|2|||||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|3|||||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|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||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|||||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_ATAF^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
```

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expirada. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PŘEHLED

KAPITOLA 5

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Přehled HL7” na straně 5-2

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrejt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrejt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versione expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PŘEHLED HL7

Dálkový systém sledování pacienta Boston Scientific LATITUDE vytváří hlášení HL7 Observation Result Unsolicited (ORU) podle specifikací a definic uvedených v tomto dokumentu. Tato hlášení se používají k dodání dat pacienta do systémů elektronických zdravotnických záznamů (EMR).

Tento dokument je určen zákazníkům společnosti Boston Scientific LATITUDE, kteří používají systémy EMR ke sledování a správě dat pacientů.

POZNÁMKA: Předpokládá se, že čtenáři této publikace jsou seznámeni s technologií HL7 2.x, skladbou specifikací, typem dat, strukturou hlášení a sémantikou hlášení ORU. Další informace týkající se hlášení HL7 naleznete na adrese www.hl7.org.

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ HL7 LATITUDE

KAPITOLA 6

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Specifikace hlášení HL7 Latitude” na straně 6-2
- “Struktura segmentu MSH” na straně 6-2
- “Struktura segmentu PID” na straně 6-4
- “Struktura segmentu NTE” na straně 6-5
- “Struktura segmentu PV1” na straně 6-6
- “Struktura segmentu PV2” na straně 6-7
- “Struktura segmentu OBR” na straně 6-7
- “Struktura segmentu OBX” na straně 6-9
- “Struktura segmentu ZUX” na straně 6-10

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ HL7 LATITUDE

Soubor LATITUDE HL7 je založen na normalizovaném hlášení HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited. Tato mezinárodní norma popisuje univerzální model vzájemné použitelnosti dat elektronických zdravotnických záznamů.

Základní koncept hlášení LATITUDE HL7: (Znaky ASCII uvedené jako oddělovače v této publikaci jsou příklady a podléhají změnám.)

1. Hlášení LATITUDE je vytvořeno ze segmentů
2. První tři znaky segmentu představují identifikátor typu segmentu
3. Hlášení LATITUDE bude vždy obsahovat tyto typy segmentů: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (více); ZU1; ZU2
4. Segmenty jsou textové řetězce ASCII tvořené několika oddělenými sekvencemi
5. Sekvence je oddělena svislou čárkou (|, tj. ASCII 0x7C) na konci
6. Sekvence jsou umístěny a uvedeny dle číselné pozice v rámci segmentu
7. Identifikátor typu segmentu se nezapočítává do číslování sekvencí
8. S výjimkou segmentu typu MSH bude první sekvencí vždy číslo. Tento segment a těsně předcházející tříznakové ID segmentu se používají k identifikaci segmentu, např. NTE.1, OBR.3 a OBX.75
9. Některé sekvence mohou obsahovat dílčí sekvence:
 - Položky v rámci dílčích sekvencí jsou odděleny znakem stříšky (^, tj. ASCII 0x5E)
 - Počet a maximální délka dílčích sekvencí jsou definovány v definici sekvence
 - Prázdné dílčí sekvence používají znak stříšky jako zástupce
 - Dílčí sekvence končí oddělovačem sekvence (|)
10. Segmenty hlášení končí znakem LF nebo CR.

Data pacienta v rámci hlášení LATITUDE jsou organizována do čtyř pozorovacích zpráv: Poslední interogace, Implantát, Poslední test elektrody v ordinaci a Informace o elektrodě. Pozorovací zprávy se skládají z jednoho segmentu OBR následovaného několika segmenty OBX.

Hlášení rovněž obsahuje užitečná data souhrnu sledování včetně dodatečných informací ze zprávy LATITUDE Quick Notes.

Další informace viz obrázky nalevo.

STRUKTURA SEGMENTU MSH

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NA-STAVE-NÝ	PŘÍ-KLAD HOD-NOTY
Oddělo-vač pole	1		ST	1	R	[1..1]		00001	A	
Kódo-vací znaky	2		ST	4	R	[1..1]		00002	A	^~\&
Odesí-lající aplika-ce	3		HD	180	R	[1..1]		00003	A	LATI-TUDE
Odesí-lající pracovi-ště	4		HD	180	R	[1..1]		00004	A	BO-STON SCIEN-TIFIC
Přijíma-jící pracovi-ště	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Název kliniky
Datum-čas hlášení	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060-51015 0057 +0000
Typ hlášení	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Kód hlášení	1		ID	3	R	[1..1]	0076		A	ORU
Spou-štěcí událost	2		ID	3	R	[1..1]	0003		A	R01
ID řízení hlášení	10		ST	20	R	[1..1]		00010		25001-44
ID zpraco-vání	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
ID verze	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	A	2.3.1
Typ přijetí potvrze-ní	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	A	NE
Sada znaků	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICO-DE Viz po-známka a.
Hlavní jazyk	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Viz po-známka b.
ID jazyka		1	ID	2	R	[0..1]				EN

Název jazyka		2	ST	50	R	[0..1]				Angličtina
Kódovací systém		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- a. Identifikátor sady znaků bude buď 8859/1, nebo UNICODE, ale nikoli obojí. Společnost Boston Scientific si vyhrazuje právo změnit sadu znaků použitou v hlášení HL7. Systém, který obdrží toto hlášení HL7, musí prověřit MSH.18 pro identifikaci sady znaků použité v tomto hlášení HL7.
- b. Pokud je hlavní jazyk prázdný, předpokládá se možnost EN^English^ISO639. V ostatních případech bude identifikován jazyk hlášení.

STRUKTURA SEGMENTU PID

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NA-STAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady – PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	A	1
ID pacienta	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				42347-93618 Viz poznámka a.
Seznam identifikátorů pacienta	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Seznam ID		1	ST	20	R	[1..2]				42347-93618-~ab-c1234-56 Viz poznámky a, b a c.
Jméno pacienta	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Viz poznámka d.
Předpona příjmení		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Křestní jméno		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Druhé jméno nebo iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Přípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Kód znázornění jména		8	ID	1	O	[0..1]	0465			
Doplňkové	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Viz

jméno pacien- ta										po- známka d.
Do- plňková předpo- na příjmení		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Do- plňkové křestní jméno		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Do- plňkové druhé jméno nebo iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Do- plňková přípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Kód znázor- nění jména		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Datum naroze- ní	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271- 209
Pohlaví	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Viz po- známka e.
Poštov- ní směro- vací číslo	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- ID pacienta (sekvence 2) a seznam identifikátorů pacienta (sekvence 3) obsahují jedinečné číslo pacienta, které je vytvořeno a spravováno systémem LATITUDE.
- LATITUDE umožňuje lékařům (volitelně) přidávat své vlastní ID pacienta do systému LATITUDE. Volitelné ID pacienta se stane součástí exportovaného hlášení HL7. Při jeho použití se tato lékařem definovaná ID pacienta objeví v seznamu identifikátorů pacienta (sekvence 3) jako text za znakem vlnovky (~).
- Tato tabulka definuje všechny prvky ID pacienta použité v segmentu PID. Vzhledem k tomu, že každý záznam pacienta je jedinečný, hlášení nemusejí obsahovat všechny prvky ID pacienta definované výše.
- Kde to bude možné, bude hlášení dodatečně obsahovat informace o jménu pacienta dle výše uvedené tabulky. Ideografická a fonetická jména budou obsažena v seznamu HL7 v rámci sekvence PID.5. Položky uvedené v tabulce představují maximální soubor informací, které je možné odeslat.
- V případě, že pohlaví pacienta není známé, zobrazí se hodnota U.

STRUKTURA SEGMENTU NTE

Segment NTE obsahuje výstrahy a události, ke kterým došlo u konkrétního pacienta. V jednom hlášení LATITUDE HL7 mohou být uvedeny až čtyři segmenty NTE.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽÍ- TÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NA- STAVE- NÝ	PŘÍ- KLAD HOD- NOTY
ID sady – NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1

Zdroj komentáře	2		ID	8	R	[1..1]		00097	A	LATITUDE
Komentář	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Viz popis obsahu v poznámce a.

- a. V každém sledovacím hlášení každého prostředku se mohou vyskytovat až 4 segmenty NTE. Dále je uvedeno ID sady a popis těchto segmentů:
- ID sady 1 - Tento segment NTE obsahuje zprávu skládající se z několika výstrah, ke kterým došlo u konkrétního pacienta. S daným párem pacient/lékař může být spojena více než jedna výstraha. Výstrahy jsou tříděny tak, že nejdříve jsou uvedeny všechny červené výstrahy a poté žluté výstrahy. Sekundární třídění u každého typu výstrah je od nejnovější po nejstarší. Maximálně může být zobrazeno 255 výstrah.
 - ID sady 2 - Tento segment NTE obsahuje informace týkající se zrušení záznamu pacienta LATITUDE. Tento segment bude obsahovat informace o osobě, která provedla zrušení a kdy bylo toto zrušení provedeno.
 - ID sady 3 - Tento segment NTE obsahuje zprávu skládající se z několika událostí (uložených epizod), které jsou součástí odesílaných informací u konkrétního pacienta. S daným párem pacient/lékař může být spojena více než jedna událost. Události jsou tříděny od nejnovější po nejstarší z maximálně 255 uvedených událostí. Poslední řádek tohoto segmentu bude obsahovat součet všech typů epizod.
 - ID sady 4 - Tento segment NTE obsahuje informace o prostředku, pokud jeho stav vyžaduje pozornost. Segment bude obsahovat text varování a informaci týkající se stavu. Pokud tento segment NTE existuje, je nutné s ním zacházet jako s hlášením s vysokou prioritou, které se má zobrazit cílovému uživateli.
- b. Každé hlášení LATITUDE HL7 nemusí obsahovat všechny čtyři segmenty NTE.

STRUKTURA SEGMENTU PV1

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady – PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	A	1
Třída pacienta	2		IS	1	R	[0..1]		00132	A	R
Ošetřující lékař	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Číslo ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHopkins Viz poznámka a.
Předpona příjmení		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
Křestní jméno		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Druhé jméno nebo iniciála		4	ST	1	RE	[0..1]				L
přípona		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

- a. Číslo ID ošetřujícího lékaře je přihlašovací jméno lékaře LATITUDE.
b. Hlášení nemusí obsahovat všechny výše uvedené prvky jména lékaře.

STRUKTURA SEGMENTU PV2

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽÍ- TÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NA- STAVE- NÝ	PŘÍ- KLAD HOD- NOTY
Název klinické organi- zace	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Název organi- zace (skupi- na)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Kardio- logie
Číslo ID (primár- ní nebo sekun- dární skupina pacien- ta)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Viz po- známka b.

a. Segment PV2 je volitelný a nemusí být v souboru HL7 přítomen.

b. 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	DT	LEN	POUŽÍ- TÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NA- STAVE- NÝ	PŘÍ- KLAD HOD- NOTY
ID sady – OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	A	1 až 4 Viz po- známka a
Číslo pořadí výplně	3		EI	22	R	[1:1]		00217		
Identifi- kátor entity		1	ST	15	R	[1:1]				Jedi- nečný identifi- kátor Viz po- známka b
ID univer- zální služby	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Identifi- kátor		1	ST	50	R	[1:1]				Bo- stonS- cienti- fic-

										LastIn- terroga- tion Viz po- známka a
Text		2	ST	50	R	[1:1]				Posled- ní intero- gace Viz po- známka a
Datum/ čas pozoro- vání #	7		TS	26	R	[1:1]		00241		20060- 42908- 000 5 +0000
Datum/ čas ukonče- ní pozoro- vání #	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		20060- 42908- 000 5 +0000
Posky- tovatel pro objed- návání	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
Číslo ID		1	ST	50	RE	[0:1]				např. JHop- kins, Cardio- logy atd. Viz po- známka c
Pole umísťo- vače 1	18		ST	2	R	[1:1]		00253	A	DR Viz po- známka d
Opako- vání/ stav výsled- ků Změna – datum/ čas +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		20060- 42908- 000 5 +0000
Stav výsled- ků +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	A	F

- Hlášení LATITUDE ORU obsahuje čtyři segmenty OBR (zpráva pozorování), z nichž každý má jiné ID sady a ID univerzální služby (viz tabulka výše). Každý segment OBR obsahuje několik záznamů OBX s pozorováními se specifickým kontextem. Podrobnosti týkající se specifických pozorování OBX jsou uvedeny v části Struktura segmentu OBX tohoto dokumentu.
- Systém LATITUDE vytváří jeden jedinečný identifikátor a zaznamená jej jako číslo pořadí výplně (OBR.3) ve všech čtyřech segmentech OBR. Identifikátor se nezmění při opětovném odeslání pozorování.
- Poskytovatel pro objednávání (OBR.16) je přihlašovací jméno LATITUDE odpovědného lékaře nebo jméno skupiny pacienta.
- Pole umísťovače 1 (OBR.18) je hodnota, která se používá k identifikaci typu odesílaného pozorování. Hodnota je vždy nastavena na DR, což znamená Diagnostická zpráva.

Skupinové ID zprávy pozorování

ID sady	Název	Popis	Identifikátor ID univerzální služby	Text ID univerzální služby
1	Poslední interogace	Tento segment OBR obsahuje pozorování z poslední relace vzdáleného monitorování.	BostonScientific–LastInterrogation	Last Interrogation
2	Implantace	Tento segment OBR obsahuje pozorování vytvořená v době implantace PG.	BostonScientific–Implant	Implant
3	Poslední test elektrody v ordinaci	Tento segment OBR obsahuje pozorování z posledního testu elektrody v ordinaci.	BostonScientific–LastInOffice	Lead Test: In-Office
4	Informace o elektrodě	Tento segment OBR obsahuje informace o implantovaných elektrodách.	BostonScientific–Leads	Lead Information

STRUKTURA SEGMENTU OBX

Segmenty OBX obsahují data získaná během poslední interogace prostředku.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady – OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Se- kvenční celé číslo začíná- jící na 1
Typ hodnoty	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST nebo NM nebo DT nebo ED Viz po- známka a
Identifi- kátor pozoro- vání	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identifi- kátor		1	ST	80	R	[1..1]				Viz po- známka b
Text		2	ST	256	R	[1..1]				Viz po- známka b
Název kódova- cího systé- mu		3	ST	20	R	[1..1]			A	GDT- LATI- TUDE
Hodno- ta pozoro- vání	5		--	4 000	RE	[0..1]				Viz po- známka c

Jednotky	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identifikátor		1	ST	20	RE	[0..1]				Viz poznámka d
Stav výsledku pozorování	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	A	F
Datum/čas pozorování	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060-31717-0000 +0000 Viz poznámka e

- a. Typ hodnoty (OBX.2) je formát hlášených dat: ST – řetězec; NM – číslo; DT – datum; ED – zapouzdřená data.
- b. Všechna pozorování jsou kódována pomocí specifických pojmů LATITUDE. Tyto pojmy jsou definovány v části Definice pojmů LATITUDE HL7 tohoto dokumentu.
- c. Hodnota pozorování (OBX.5) představuje aktuálně hlášená data vyjádřená ve formátu specifikovaném v OBX.2. Maximální délka tohoto řetězce je 4 000, ačkoli uvedení zprávy EGM ve formátu PDF může tento řetězec prodloužit.
- d. OBX.6 obsahuje měrné jednotky dat uváděných v OBX.5, je-li to možné. Měrné jednotky a označení desetinného místa jsou lokalizované.
- e. Datum/čas pozorování (OBX.14) není prázdné pouze v případě, že se časová značka daného pozorování liší od časové značky uvedené v OBR.7. Tato hodnota je podmíněná, neboť se jedná o vyžadovanou hodnotu v pozorovacích skupinách OBR-1 a OBR-3 a není přítomna ve skupinách OBR-2 a OBR-4.

STRUKTURA SEGMENTU ZUX

Segmenty Z jsou přizpůsobené segmenty používané k přenosu informací specifických pro systém LATITUDE.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
Typ segmentu	1		ST	3	R	[1..1]			A	ZU1 nebo ZU2 Viz poznámka a
Hodnota	2		ST	200	R	[1..1]				Adresa URL nebo typ zprávy Viz poznámka a

a. Dva použité segmenty Z jsou následující:

- ZU1 – Hodnota obsahuje řetězec URL, který umožňuje uživateli systému použít odkaz na pacienta v systému LATITUDE. Příklad: <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
- ZU2 – Hodnota obsahuje popis a verzi hlášení LATITUDE. Příklad: Souhrnná zpráva o prostředku, verze 6

DEFINICE POJMŮ LATITUDE HL7

KAPITOLA 7

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Definice pojmů Latitude HL7” na straně 7-2
- “Pojmy OBX použité ve skupině OBR–1 (Data poslední interogace)” na straně 7-2
- “Pojmy OBX použité ve skupině OBR–2 (Údaje o implantaci)” na straně 7-9
- “Pojmy OBX použité ve skupině OBR–3 (Údaje posledního testu elektrody v ordinaci)” na straně 7-9
- “Pojmy OBX použité ve skupině OBR–4 (Informace o elektrodě)” na straně 7-10

DEFINICE POJMŮ LATITUDE HL7

Všechna pozorování obsažená v segmentech OBX jsou kódována pomocí specifických pojmů LATITUDE. Níže uvedené tabulky představují kompletní seznam pojmů OBX, jak jsou používány ve čtyřech skupinách OBR. Všechny pojmy se nemusí vztahovat ke všem prostředkům, a proto nebudou ve všech hlášeních uvedeny všechny pojmy.

POJMY OBX POUŽITÉ VE SKUPINĚ OBR–1 (DATA POSLEDNÍ INTEROGACE)

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj dat (tj. vzdálená interogace)	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ prostředku	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku	ST	
GDT-00008	Battery Gauge	Procentuální hodnota představující životnost baterie	NM	%
GDT-00009	Battery Status	Představuje výstrahu nebo upozornění na aktuální stav baterie	ST	
GDT-00010	Monitorovací napětí	Měření napětí baterie provedené implantovaným prostředkem.	ST	V
GDT-00011	Charge Time	Doba nabití poslední reformace kapacitorů.	NM	s
GDT-00012	Last Reform	Datum poslední reformace kapacitorů v implantovaném prostředku.	DT	
GDT-00013	VF Episodes	Celkový počet epizod fibrilace komor: Počet epizod v zóně nejvyšší tachykardie detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	ST	
GDT-00014	- VT Episodes - Tachy Episodes - VT Episodes (V>A)	Epizody VT: Aritmie zóny VT detekované od data posledního odečtu hodnoty	ST	
GDT-00015	VT-1 Episodes	Epizody VT-1: Aritmie zóny VT-1 detekované od data posledního odečtu hodnoty. Název pojmu bude zobrazen buď jako Epizody VT, nebo Epizody tachykardie v závislosti na implantovaném prostředku.	ST	
GDT-00016	- Non-Sustained Ventricular Episodes - Non-Sustained Episodes	Celkový počet epizod nesetrválé komorové tachykardie: Počet epizod nesetrválé VT detekovaných od data posledního odečtu hodnoty	ST	
GDT-00017	- Přepínače režimů ATR - ATR Episodes	Přepínače režimů ATR: Počet přepnutí režimu detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	

GDT-00018	Epizody fibrilace síní	Epizody fibrilace síní: Epizody fibrilace síní detekované od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00019	- Epizody SVT - Epizody SVT (V≤A)	Epizody supraventrikulární (síňové) tachykardie: Epizody SVT (AT) detekované od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00020	Atrial Percent Paced	Procento stimulací pravé síně: Procento všech stimulovaných událostí pravé síně detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00021	RV Percent Paced	Procento stimulací pravé komory: Procento všech stimulovaných událostí pravé komory detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00022	LV Percent Paced	Procento stimulací levé komory: Procento všech stimulovaných událostí levé komory detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00023	Right Atrial Lead Status	Aktuální stav elektrody pravé síně stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00024	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlna P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00025	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00026	Right Ventricular Lead Status	Aktuální stav elektrody pravé komory stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00027	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00028	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00029	- Stav elektrody LV - Left Ventricular Lead Status	Aktuální stav elektrody levé komory stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00030	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00031	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00032	- Shock Vector Status - Electrode Impedance Status	Aktuální stav vektoru výboje stanovený prostředkem na základě analýzy impedance.	ST	
GDT-00033	Shock Impedance	Denní naměřená hodnota výbojové impedance	ST	Ohmy
GDT-00034	- V-Tachy Mode - Therapy	Režim komorové terapie	ST	
GDT-00035	A-Tachy Mode	Režim terapie síňové tachykardie.	ST	
GDT-00036	Brady Mode	Brady režim (tj. režim stimulace): Způsob, jakým prostředek zajišťuje podporu frekvence a rytmu.	ST	
GDT-00037	Lower Rate Limit	Dolní mezní frekvence (LRL) je frekvence, při které implantovaný prostředek stimuluje síň a/ nebo komoru bez snímané vlastní aktivity.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximum Tracking Rate	Maximální převáděná frekvence: V režimech DDI a I(R) je hodnota maximální převáděné frekvence (MTR) maximální frekvence, při které se komorová stimulace převádí v poměru 1: 1 u nerefrakterních snímaných síňových událostí.	NM	min ⁻¹

GDT-00039	Maximum Sensor Rate	Nejrychlejší frekvence stimulace zajišťované senzorem, které je možné dosáhnout u stimulačního systému s adaptivní frekvencí.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensitivity RA	Citlivost pravé síně: Parametr citlivosti síní označuje nejslabší signál, který bude snímán v pravé síni. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV
GDT-00041	Sensitivity RV	Citlivost pravé komory: Parametr citlivosti pravé komory označuje nejslabší signál, který bude snímán v pravé komoře. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV
GDT-00042	Sensitivity LV	Citlivost levé komory: Parametr citlivosti levé komory označuje nejslabší signál, který bude snímán v levé komoře. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV
GDT-00043	Paced AV Delay	Hodnota nastavení AV zpoždění.	ST	ms
GDT-00044	Sensed AV Offset	AV ofset po snímání: AV zpoždění je zkráceno o naprogramovaný parametr AV ofset po snímání po snímané síníové události. U prostředků COGNIS, TELIGEN a novějších může být hodnota zobrazena i v případě, že není platná pro aktuálně naprogramovaný režim.	ST	ms
GDT-00045	AV Search Hysteresis Search Interval	Počet stimulovaných cyklů AV mezi jednotlivým vyhledáváním frekvence A-V	ST	cykly
GDT-00046	Vyhledávací hystereza AV Zvýšení AV	Procentuální zvýšení AV zpoždění, které se má použít u dalšího srdečního cyklu při aktivním hledání AV. Pamatujte, že tato hodnota bude uvedena vhodným způsobem pro starší prostředky. GDT-00218 bude uvedeno jako vhodná hodnota pro prostředky COGNIS, TELIGEN, PROGENY a INGENIO.	NM	%
GDT-00047	• A-Refractory (PVARP) • A-Refractory	Postventrikulární refrakterní interval síní (PVARP) je definován jako časový interval následující po komorové události buď stimulované, nebo snímané, pokud aktivita síně neresetuje srdeční cyklus ani nespustí impuls komory.	ST	ms
GDT-00048	RV-Refractory (RVRP)	Refrakterní interval pravé komory je časový interval následující po události pravé komory buď stimulované, nebo snímané, kdy snímaná elektrická aktivita v pravé komoře neresetuje cykly časování.	ST	ms
GDT-00049	LV-Refractory (LVRP)	Refrakterní interval levé komory (LVRP) je definován jako časový interval následující po události levé komory buď stimulované, nebo snímané, kdy nelze použít vlastní události LV k resetování cyklu časování.	NM	ms
GDT-00050	LV Protection Period	Ochranný interval levé komory (LVPP): LVPP je interval po události levé komory, stimulované nebo snímané, kdy prostředek nesmí levou komoru stimulovat.	NM	ms
GDT-00051	Ventricular Pacing Chamber	Stimulovaná dutina: Tento parametr určuje konfiguraci stimulace komory – levostranná, pravostranná nebo biventrikulární stimulace.	ST	
GDT-00052	Ventricular Pacing Chamber LV Offset	Ofset mezi dodáním stimulačního impulsu pro RV a LV. Ofset se aplikuje na stimulační impuls LV na základě časování stimulačního pulzu RV. Ofset může mít negativní nebo pozitivní hodnotu.	NM	ms

GDT-00053	Pacing Output – RA	Kombinace amplitudy pravé síně a šířky impulzu pravé síně.	ST	
GDT-00054	Pacing Output – RV	Kombinace amplitudy pravé komory a šířky impulzu pravé komory.	ST	
GDT-00055	Pacing Output – LV	Kombinace amplitudy levé komory a šířky impulzu levé komory.	ST	
GDT-00056	ATR Mode Switch Mode	Režim přepínání režimu ATR: Režim stimulace bez převádění se změnil, když se u pacienta objeví síňová tachyarytmie.	ST	
GDT-00057	ATR Mode Switch Rate	Frekvence odezvy na síňovou tachykardii je stimulační frekvence, při které se režim přepne na nové nastavení terapie.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	Zóna AFib	Práh frekvence AFib: Frekvence, nad kterou je interval A-A klasifikován v zóně AFib.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	Typ ATP1 zóny AFib	Terapie ATP pro první sadu terapie	ST	
GDT-00060	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně AFib	Naprogramovaný počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně AFib implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00061	Typ ATP2 zóny AFib	Terapie ATP pro druhou naprogramovanou sadu terapie.	ST	
GDT-00062	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně AFib	Naprogramovaný počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně AFib implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00063	Energie výboje 1 v zóně AFib	Energie výboje 1 při AFib: Množství energie dodané při prvním výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00064	Energie výboje 2 v zóně AFib	Energie výboje 2 při AFib: Množství energie dodané při druhém výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00065	Energie výboje 3 v zóně AFib	Energie výboje 3 při AFib: Množství energie dodané při třetím výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00066	Zóna SVT	Frekvenční práh SVT (AT): Frekvence, nad kterou je interval A-A klasifikován v zóně SVT (tj. zóně AT).	NM	min ⁻¹
GDT-00067	Typ ATP1 v zóně SVT	Typ síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00068	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně SVT	Počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00069	Typ ATP2 v zóně SVT	Typ síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00070	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně SVT	Počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00071	Energie výboje 1 v zóně SVT	Energie výboje 1 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při prvním výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J
GDT-00072	Energie výboje 2 v zóně SVT	Energie výboje 2 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při druhém výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J
GDT-00073	Energie výboje 3 v zóně SVT	Energie výboje 3 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při třetím výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J

GDT-00074	- VF Zone - Shock Zone	Frekvenční práh VF: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VF.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	- VF Shock 1 Energy - Shock Zone Shock Energy	Energie výboje 1 při VF: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00076	VF Shock 2 Energy	Energie výboje 2 při VF: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00077	VF Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VF: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00078	VF Number Of Additional Shocks	Počet dodatečných výbojů při VF: Počet dodatečných výbojů při maximální energii v zóně VF naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00079	- VT Zone - Tachy Detection Rate - Conditional Shock Zone	Frekvenční práh VT: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VT.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	Typ ATP1 v zóně VT	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00081	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně VT	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00082	Typ ATP2 v zóně VT	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00083	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně VT	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00084	- VT Shock 1 Energy - Conditional Shock Zone Shock Energy	Energie výboje 1 v zóně VT: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00085	VT Shock 2 Energy	Energie výboje 2 v zóně VT: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00086	VT Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VT: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00087	VT Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet dodatečných výbojů při VT: Počet dodatečných výbojů při maximální energii v zóně VT naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00088	VT-1 Zone	Frekvenční práh VT-1: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VT-1.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1 Type	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Number of Bursts	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	

GDT-00091	VT-1 ATP2 Type	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u druhé sady terapie komor ATP.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Number of Bursts	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u druhé sady terapie komor ATP.	ST	
GDT-00093	VT-1 Shock 1 Energy	Energie výboje 1 v zóně VT-1: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Shock 2 Energy	Energie výboje 2 v zóně VT-1: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VT-1: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00096	VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet dodatečných výbojů při VT-1: Počet výbojů v zóně VT-1 naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00097	Counters Since	Počáteční datum, od kdy jsou počítány hodnoty.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R“</i>	DT	
GDT-00119	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory (RV).	ST	
GDT-00190	- Reverse Mode Switch - RYTHMIQ™	Alternativní způsob, kterým prostředek zajišťuje podporu frekvence a rytmu.	ST	
GDT-00191	- Konfigurace elektrody RA - Lead Configuration (Pace/Sense) - RA	Konfigurace elektrody RA pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00192	- Konfigurace elektrody RV - Lead Configuration (Pace/Sense) - RV	Konfigurace elektrody RV pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00193	- Konfigurace elektrody LV - Lead Configuration (Pace/Sense) - LV	Konfigurace elektrody LV pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00196	Minimální trvání ATR	Minimální trvání odezvy na síniovou tachykardii: Nejkratší trvání odezvy na epizodu síniové tachykardie od data Counters Since (posledního odečtu hodnoty).	ST	
GDT-00197	Maximální trvání ATR	Maximální trvání odezvy na síniovou tachykardii: Nejdelší trvání odezvy na epizodu síniové tachykardie od data Counters Since (posledního odečtu hodnoty).	ST	
GDT-00200	Magnet Rate	Očekávaná frekvence při umístění magnetu nad prostředek, indikátor zbývajících životnosti baterie.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Minute Ventilation	Tento parametr specifikuje režim senzoru MV pro stimulaci s adaptivní frekvencí. Hodnoty mohou být On (Zapnuto), Off (Vypnuto), Passive (Pasivní) nebo ATROnly.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Tento parametr specifikuje režim senzoru XL pro stimulaci s adaptivní frekvencí. Hodnoty mohou	ST	

		být On (Zapnuto), Off (Vypnuto), Passive (Pasivní) nebo ATROnly.		
GDT-00212	MRI Protection Mode	Udává počet spuštění funkce ochrany MRI od posledního resetu implantovaného prostředku.	NM	
GDT-00213	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně (RA).	ST	
GDT-00216	- Ventricular Tachy EGM Storage - Tachy EGM Storage	Parametr určující, zda je uložení EGM tachy zapnuto nebo vypnuto. Pouze pro prostředky určené k léčbě bradykardie.	ST	
GDT-00217	VF Zone ATP	Označuje, zda je či není povolena terapie ATP v zóně VF.	ST	
GDT-00218	AV Search Hysteresis AV Delay	AV zpoždění, které se má použít, pokud je prostředek v režimu hledání AV. Pamatujte, že tato hodnota bude vydána jako vhodná pro prostředky COGNIS, TELIGEN, PROGENY a INGENIO. GDT-00046 bude uvedena vhodným způsobem pro starší prostředky.	NM	ms
GDT-00219	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory (LV).	ST	
GDT-00220	Treated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD léčených epizod od implantace aktuálního prostředku.	NM	
GDT-00221	Treated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet S-ICD léčených epizod od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00222	Untreated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD neléčených epizod od implantace aktuálního prostředku.	NM	
GDT-00223	Untreated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet S-ICD neléčených epizod od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00224	Number of Shocks Delivered Since Implant	Celkový počet S-ICD výbojů aplikovaných od implantace aktuálního prostředku.	NM	
GDT-00225	Number of Shocks Delivered Since Last Reset	Celkový počet S-ICD výbojů aplikovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00226	Gain Setting	Nastavení zesílení S-EKG S-ICD.	ST	
GDT-00227	Sensing Configuration	Nastavení konfigurace snímání S-ICD.	ST	
GDT-00228	Post Shock Pacing	Nastavení S-ICD – stimulace zapnuta/vypnuta po aplikaci výboje.	ST	
GDT-00229	Shock Polarity	Hodnota polarity výboje S-ICD.	ST	
GDT-00230	SMART Charge Duration	Trvání pokročilého nabíjení SMART S-ICD.	NM	s
GDT-00231	SMART Charge Intervals	Interval pokročilého nabíjení SMART S-ICD.	NM	
GDT-01000	Presenting EGM Report	Uvedení zprávy EGM pro aktuální interogaci ve formátu PDF.	ED	

POJMY OBX POUŽITÉ VE SKUPINĚ OBR-2 (ÚDAJE O IMPLANTACI)

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jed-notka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj data (tj. Implant).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek.	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ prostředku.	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku	ST	
GDT-00098	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlna P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00099	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00100	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně.	ST	
GDT-00101	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00102	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00103	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory.	ST	
GDT-00104	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00105	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00106	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory.	ST	
GDT-00107	Shock Impedance	Impedance elektrody u posledního dodaného komorového výboje: Výbojová impedance od posledního dodaného komorového výboje.	ST	Ohmy
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R“.</i>	DT	

POJMY OBX POUŽITÉ VE SKUPINĚ OBR-3 (ÚDAJE POSLEDNÍHO TESTU ELEKTRODY V ORDINACI)

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jed-notka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj dat (tj. Test elektrody: In-Office).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek.	ST	

GDT-00003	Device Type	Typ prostředku.	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R“.</i>	DT	
GDT-00109	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlna P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00110	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00111	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně.	ST	
GDT-00112	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00113	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00114	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory.	ST	
GDT-00115	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00116	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00117	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory.	ST	
GDT-00118	Shock Impedance	Impedance elektrody u posledního dodaného komorového výboje: Výbojová impedance od posledního dodaného komorového výboje.	ST	Ohmy

POJMY OBX POUŽITÉ VE SKUPINĚ OBR-4 (INFORMACE O ELEKTRODĚ)

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu (Viz poznámka a.)	Popis	Typ dat	Jed- notka
GDT-00120	Elektroda 1: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00121	Elektroda 1: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00122	Elektroda 1: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00123	Elektroda 1: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00124	Elektroda 1: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00125	Elektroda 1: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00126	Elektroda 1: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00130	Elektroda 2: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	

GDT-00131	Elektroda 2: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00132	Elektroda 2: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00133	Elektroda 2: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00134	Elektroda 2: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00135	Elektroda 2: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00136	Elektroda 2: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00140	Elektroda 3: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00141	Elektroda 3: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00142	Elektroda 3: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00143	Elektroda 3: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00144	Elektroda 3: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00145	Elektroda 3: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00146	Elektroda 3: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00150	Elektroda 4: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00151	Elektroda 4: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00152	Elektroda 4: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00153	Elektroda 4: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00154	Elektroda 4: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00155	Elektroda 4: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00156	Elektroda 4: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00160	Elektroda 5: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00161	Elektroda 5: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00162	Elektroda 5: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00163	Elektroda 5: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00164	Elektroda 5: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00165	Elektroda 5: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00166	Elektroda 5: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00170	Elektroda 6: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00171	Elektroda 6: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00172	Elektroda 6: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00173	Elektroda 6: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00174	Elektroda 6: Polarity	Polarita elektrody.	ST	

GDT-00175	Elektroda 6: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00176	Elektroda 6: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00180	Elektroda 7: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00181	Elektroda 7: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00182	Elektroda 7: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00183	Elektroda 7: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00184	Elektroda 7: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00185	Elektroda 7: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00186	Elektroda 7: Status	Stav elektrody.	ST	

a. Elektroda.x může nebo nemusí být zobrazitelná v závislosti na verzi systému.

PŘÍKLAD SOUBORU HL7

KAPITOLA 8

Tato kapitola obsahuje následující témata

- “Příklad souboru HL7” na straně 8-2
- “Příklad Hlášení 1 – Prostředek S S-ICD” na straně 8-2
- “Příklad Hlášení 2 – Jiné Prostředky (Bez S-ICD)” na straně 8-3

PŘÍKLAD SOUBORU HL7

Následující příklady souboru HL7 ukazují, jak může vypadat hlášení LATITUDE HL7. 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 HL7.

PŘÍKLAD HLÁŠENÍ 1 – PROSTŘEDEK S S-ICD

```
MSH|^~&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Test Clinic|20150209214153+0000||  
ORU^R01|1000000138|P|2.3.1|||NE|||UNICODE/1|en^English^ISO639  
PID|1|1000000009|1000000009~PID_001||Smith^Joe||20150101|U  
NTE|1|LATITUDE|.br\My Alerts\.br\-----\.br\Jan 26, 2015  
10:07 CST - Yellow Alert - Untreated episode.\.br\Jan 26, 2015 10:04 CST -  
Yellow Alert - Shock therapy delivered to convert arrhythmia (treated episode).  
NTE|3|LATITUDE|.br\Jan 26, 2015 10:07 CST Untreated\.br\Jan 26, 2015 10:04 CST  
Treated, Shock Impedance: 77 Ohms\.br\  
PV1||R.  
PV2|||||Test Clinic group^^1  
OBR|1||1000000013|BostonScientific-LastInterrogation^Last Interrogation||  
201501261012-0600|201501261012-0600|||||DR|||201501261012-0600||F  
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Remote Interrogation||||F  
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F  
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||S-ICD||||F  
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE|||F  
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||EMBLEM S-ICD||||F  
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||A209||||F  
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||100564||||F  
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20150126||||F  
OBX|9|ED|GDT-01000^Presenting S-ECG Report^GDT-LATITUDE||Application^PDF^^Base64^  
{encoded PDF here}||||F||201501261012-0600  
OBX|10|ST|GDT-00009^Battery Status^GDT-LATITUDE||OK||||F  
OBX|11|NM|GDT-00008^Battery Gauge^GDT-LATITUDE||98|%||F  
OBX|12|ST|GDT-00034^Therapy^GDT-LATITUDE||ON||||F  
OBX|13|NM|GDT-00074^Shock Zone^GDT-LATITUDE||220|bpm||F  
OBX|14|NM|GDT-00075^Shock Zone Shock Energy^GDT-LATITUDE||80|J||F  
OBX|15|NM|GDT-00079^Conditional Shock Zone^GDT-LATITUDE||200|bpm||F  
OBX|16|NM|GDT-00084^Conditional Shock Zone Shock Energy^GDT-LATITUDE||80|J||||F  
OBX|17|ST|GDT-00229^Shock Polarity^GDT-LATITUDE||REV||||F  
OBX|18|NM|GDT-00230^SMART Charge Duration^GDT-LATITUDE||204.69|s||F  
OBX|19|NM|GDT-00231^SMART Charge Intervals^GDT-LATITUDE||133||||F  
OBX|20|ST|GDT-00226^Gain Setting^GDT-LATITUDE||IX||||F  
OBX|21|ST|GDT-00227^Sensing Configuration^GDT-LATITUDE||Alternate||||F  
OBX|22|ST|GDT-00228^Post Shock Pacing^GDT-LATITUDE||ON||||F  
OBX|23|ST|GDT-00097^Counters Since^GDT-LATITUDE||20150126||||F  
OBX|24|NM|GDT-00220^Treated Episodes Counter Since Implant^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|25|NM|GDT-00221^Treated Episodes Counter Since Last Reset^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|26|NM|GDT-00222^Untreated Episodes Counter Since Implant^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|27|NM|GDT-00223^Untreated Episodes Counter Since Last Reset^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|28|NM|GDT-00224^Number of Shocks Delivered Since Implant^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|29|NM|GDT-00225^Number of Shocks Delivered Since Last Reset^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|30|ST|GDT-00032^Electrode Impedance Status^GDT-LATITUDE||OK||||F  
OBR|4||1000000013|BostonScientific-Leads^Lead Information||201501261012-0600|  
201501261012-0600|||||DR|||201501261012-0600||F  
OBX|1|ST|GDT-00121^Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F  
OBX|2|ST|GDT-00122^Model Number^GDT-LATITUDE||1030||||F  
OBX|3|ST|GDT-00123^Serial Number^GDT-LATITUDE||A123456||||F  
ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com/clinic/emr/patient?id=123456789  
ZU2|Device Summary Report Version 6
```

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

```

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Lakeview Drive No 2
Clinic|20100507203115+0000||ORU^R01|2500021|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|EN^English^ISO639|
PID|1|7066374|7066374~CCA9972||Carroll^Carter_1^^|19490329|M|||^^^0BT19|||||
NTE|1|LATITUDE|.br\My Alerts\.br\-----\.br\05 May 2010-Device
parameter error. Print Device Settings report and review parameters. Contact LATITUDE
Customer Support.\.br\05 May 2010-High atrial pacing lead impedance detected. Schedule
in-office follow-up to evaluate atrial pacing lead.\.br\
NTE|2|LATITUDE|Dismissed from Review List in LATITUDE by Terrill, Clementina_uk (CTe4276)
on 07 May 2010 at 22:31 CEST|
NTE|3|LATITUDE|.br\Events Since Last Follow-up(06 Jan 2010)\.br\-----
----\.br\
PV1|1|R|||CTe4276^Terrill^Clementina_uk^^|
OBR|1||2500092|BostonScientific-LastInterrogation^Last
Interrogation||20100505084709+0000|20100505084709+0000|||||CTe4276|DR|||20100505
084709+0000||F|
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Remote Interrogation||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505||||F||
OBX|9|NM|GDT-00008^Battery Gauge^GDT-LATITUDE||0%||||F||
OBX|10|ST|GDT-00009^Battery Status^GDT-LATITUDE||OK Approximate time to explant: N/
R||||F||
OBX|11|NM|GDT-00011^Charge Time^GDT-LATITUDE||N/R/s||||F||
OBX|12|DT|GDT-00012^Last Capacitor Re-form^GDT-LATITUDE||N/R||||F||
OBX|13|ST|GDT-00097^Counters Since^GDT-LATITUDE||20100106||||F||
OBX|14|ST|GDT-00013^VF Episodes^GDT-LATITUDE||0||||F||
OBX|15|ST|GDT-00014^VT Episodes^GDT-LATITUDE||0||||F||
OBX|16|ST|GDT-00015^VT-1 Episodes^GDT-LATITUDE||0||||F||
OBX|17|ST|GDT-00016^Non-Sustained Ventricular Episodes^GDT-LATITUDE||0||||F||
OBX|18|NM|GDT-00020^Atrial Percent Paced^GDT-LATITUDE||0%||||F||
OBX|19|NM|GDT-00021^RV Percent Paced^GDT-LATITUDE||0%||||F||
OBX|20|NM|GDT-00022^LV Percent Paced^GDT-LATITUDE||0%||||F||
OBX|21|ST|GDT-00023^Right Atrial Lead Status^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|22|ST|GDT-00024^RA Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|23|ST|GDT-00025^RA Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|24|ST|GDT-00026^Right Ventricular Lead Status^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|25|ST|GDT-00027^RV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|26|ST|GDT-00028^RV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|27|ST|GDT-00029^LV Lead Status^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|28|ST|GDT-00030^LV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|29|ST|GDT-00031^LV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|30|ST|GDT-00032^Shock Vector Status^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|31|ST|GDT-00033^Shock Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|32|ST|GDT-00034^V-Tachy Mode^GDT-LATITUDE||Monitor + Therapy||||F||
OBX|33|ST|GDT-00036^Brady Mode^GDT-LATITUDE||DDDR||||F||
OBX|34|NM|GDT-00037^Lower Rate Limit^GDT-LATITUDE||100|min-1||||F||
OBX|35|NM|GDT-00038^Maximum Tracking Rate^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|36|NM|GDT-00039^Maximum Sensor Rate^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|37|ST|GDT-00040^Sensitivity RA^GDT-LATITUDE||AGC 0.25|mV||||F||
OBX|38|ST|GDT-00041^Sensitivity RV^GDT-LATITUDE||AGC 0.6|mV||||F||
OBX|39|ST|GDT-00042^Sensitivity LV^GDT-LATITUDE||AGC 1.0|mV||||F||
OBX|40|ST|GDT-00043^Paced AV Delay^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms||||F||
OBX|41|ST|GDT-00044^Sensed AV Offset^GDT-LATITUDE||-60|ms||||F||

```

```

OBX|42|ST|GDT-00047^A-Refractory (PVARP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|43|ST|GDT-00048^RV-Refractory (RVRP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|44|NM|GDT-00049^LV-Refractory (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms||||F||
OBX|45|NM|GDT-00050^LV Protection Period^GDT-LATITUDE||400|ms||||F||
OBX|46|ST|GDT-00051^Ventricular Pacing Chamber^GDT-LATITUDE||BiV||||F||
OBX|47|NM|GDT-00052^Ventricular Pacing Chamber LV Offset^GDT-LATITUDE||0|ms||||F||
OBX|48|ST|GDT-00053^Pacing Output - RA^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|49|ST|GDT-00054^Pacing Output - RV^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|50|ST|GDT-00055^Pacing Output - LV^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|51|ST|GDT-00191^Lead Configuration (Pace/Sense) - RA^GDT-LATITUDE||Bipolar||||F||
OBX|52|ST|GDT-00192^Lead Configuration (Pace/Sense) - RV^GDT-LATITUDE||Bipolar||||F||
OBX|53|ST|GDT-00193^Lead Configuration (Pace/Sense) - LV^GDT-LATITUDE|||||F||
OBX|54|ST|GDT-00056^ATR Mode Switch Mode^GDT-LATITUDE||DDI||||F||
OBX|55|ST|GDT-00057^ATR Mode Switch Rate^GDT-LATITUDE||170|min-1||||F||
OBX|56|NM|GDT-00074^VF Zone^GDT-LATITUDE||180|min-1||||F||
OBX|57|NM|GDT-00075^VF Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|58|NM|GDT-00076^VF Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|59|NM|GDT-00077^VF Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|60|NM|GDT-00078^VF Number Of Additional Shocks^GDT-LATITUDE||6||||F||
OBX|61|NM|GDT-00079^VT Zone^GDT-LATITUDE||160|min-1||||F||
OBX|62|ST|GDT-00080^VT Zone ATP1 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|63|ST|GDT-00081^VT Zone ATP1 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|64|ST|GDT-00082^VT Zone ATP2 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|65|ST|GDT-00083^VT Zone ATP2 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|66|ST|GDT-00084^VT Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|67|ST|GDT-00085^VT Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|68|ST|GDT-00086^VT Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||J||||F||
OBX|69|NM|GDT-00088^VT-1 Zone^GDT-LATITUDE||140|min-1||||F||
OBX|70|ST|GDT-00089^VT-1 ATP1 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|71|ST|GDT-00090^VT-1 ATP1 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|72|ST|GDT-00091^VT-1 ATP2 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|73|ST|GDT-00092^VT-1 ATP2 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|74|ST|GDT-00093^VT-1 Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|75|ST|GDT-00094^VT-1 Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|76|ST|GDT-00095^VT-1 Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||Off|J||||F||
OBX|77|NM|GDT-00096^VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks^GDT-LATITUDE||3||||F||
OBR|2||2500092|BostonScientific-
Implant^Implant||20090505|20090505|||||CTe4276|DR||20090505||F||
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Implant||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE||4||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505||||F||
OBX|9|ST|GDT-00098^RA Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||7|mV||||F||
OBX|10|ST|GDT-00099^RA Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|11|ST|GDT-00100^RA Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|12|ST|GDT-00101^RV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|13|ST|GDT-00102^RV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|14|ST|GDT-00103^RV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|15|ST|GDT-00104^LV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|16|ST|GDT-00105^LV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|17|ST|GDT-00106^LV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|18|ST|GDT-00107^Shock Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBR|3||2500092|BostonScientific-LastInOffice^Lead Test: In-
Office|||||||CTe4276|DR||||F||
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Lead Test: In-Office||||F||

```

```

OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE|||||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154|||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505|||||F||
OBX|9|ST|GDT-00109^RA Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||<0.1|mV|||||F||||
OBX|10|ST|GDT-00110^RA Pace Impedance^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||||
OBX|11|ST|GDT-00111^RA Pace Threshold^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||||
OBX|12|ST|GDT-00112^RV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||<0.1|mV|||||F||||
OBX|13|ST|GDT-00113^RV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||||
OBX|14|ST|GDT-00114^RV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||||
OBX|15|ST|GDT-00115^LV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||<0.1|mV|||||F||||
OBX|16|ST|GDT-00116^LV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||||
OBX|17|ST|GDT-00117^LV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||||
OBX|18|ST|GDT-00118^Shock Impedance^GDT-LATITUDE||<20|Ohms|||||F||||
OBR|4||2500092|BostonScientific-Leads^Lead
Information||20100507203115+0000|20100507203115+0000|||||||CTe4276||DR||||2010050720
3115+0000|||F|
ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com:558/access/physician/patientDetails?id=7066374|
ZU2|Device Summary Report Version 3|

```

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Version verhoon. Mην την χρησιμοποιείτε.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreלט útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úreלט útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojte upotrebljavati.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versione expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SYMBOLY NA ŠTÍTCÍCH

PŘÍLOHA A

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne utilizare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expirada. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne utilizare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expirada. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

**Manufacturer**

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

EC	REP
----	-----

Authorized representative in the European Community

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

AUS

Australian sponsor address

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

Manufactured at: Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2016 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

359483-020 CS Europe 2020-03

CE 2797

