

LATITUDE INTEGRATION
SPECIFIKACE IDCO

LATITUDE™ NXT
System sledování pacienta

Outdated version.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

OBSAH

Přehled	1
Specifikace hlášení LATITUDE IDCO	1
Struktura segmentu	1
Struktura segmentu MSH	1
Struktura segmentu PID	2
Struktura segmentu PV1	2
Struktura segmentu PV2	2
Struktura segmentu OBR	2
Struktura segmentu OBX	3
Parametry výstupu	3
Definice výstrah a varování	3
Zprávy	3
Základní pojmy	4
Převod dat implantovaného prostředku na hlášení IDCO	9
Stav baterie	9
SET_BRADY_SENSOR_TYPE	9
Mapování epizody	10
Mapování čítače	11
Mapování konfigurace elektrod	12
Omezení systému	12
Definice výstrah a varování	13
Zprávy	13
Příklad souboru IDCO	14

Outdated version.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

LATITUDE a RYTHMIQ jsou ochranné známky společnosti Boston Scientific Corporation nebo jejích dceřiných společností.

Přehled

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

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

POZNÁMKA: Předpokládá se, že čtenáři této publikace jsou seznámeni s technologií 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 pro zprávu Technical Framework PCD-09 (skládá se ze svazku 1, 2 a 3)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> pro nomenklaturu IEEE IDCO

Specifikace hlášení LATITUDE IDCO

Hlášení LATITUDE IDCO je hlášení PCD-09 dle normy IHE PCD Technical Framework Revision 2.0 z 16. srpna 2012. Dle technické dokumentace představuje hlášení nevyžádaných požadavků a pozorování dle normy HL7 v2.6 obsahující pozorování provedené implantovaným prostředkem a kódované pomocí nomenklatury IEEE 11073-10103 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	SEKVENCE	DÍLČÍ SEKVENCE	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.

NÁZEV PRVKU	SEKVENCE	DÍLČÍ SEKVENCE	HODNOTA
ID jmenného prostoru	3	4	„BSX“

Struktura segmentu PV1

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

NÁZEV PRVKU	SEKVENCE	DÍLČÍ SEKVENCE	HODNOTA
Třída pacienta	2		„R“

Struktura segmentu PV2

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

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

Poznámky PV2

1. 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 částí pro jednotlivé segmenty informací o interogaci OBX. Tyto segmenty obsahují data, jako jsou časové značky, identifikátor zprávy a jedinečný identifikátor vytvořený systémem.

NÁZEV PRVKU	SEKVENCE	DÍLČÍ SEKVENCE	PŘÍKLAD HODNOTY
Identifikátor univerzální služby	4		
Identifikátor		1	754053
Text		2	Viz poznámka 1
Datum/čas pozorování #	7		20060429080005+0000 Viz poznámka 2
Stav výsledku	25		„F“ Viz poznámka 3

Poznámky OBR

1. Text identifikátoru univerzální služby bude mít formu MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_{typ relace} (např. MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteScheduled).
2. Datum/čas pozorování bude představovat časovou značku pro dobu provedení interogace implantovaného prostředku. Časová značka bude v časové zóně nastavené pro daného pacienta.
3. Stav výsledku bude „F“ (finální výsledky).

Struktura segmentu OBX

Segmenty OBX obsahují data získaná během poslední interogace prostředku.

NÁZEV PRVKU	SEKVENCE	DÍLČÍ SEKVENCE	PŘÍKLAD HODNOTY
Stav výsledku pozorování	11		„F“ Viz poznámka 1
Datum/čas pozorování	14		20060317170000+0000 Viz poznámka 2

Poznámky OBX

1. Stav výsledku bude „F“ (finální výsledky).
2. 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).

Definice výstrah a varování

- Pokud se objeví varování, NTE varování bude předcházet jedné nebo více NTE výstrahám. NTE varování bude obsahovat jedno nebo více varování v jednom hlášení NTE.
- Pokud se jedná o výstrahu, bude uvedeno jedno hlášení NTE pro každou výstrahu.

Zprávy

Uvedení zprávy EGM

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

Kombinovaná zpráva kontroly

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

Základní pojmy

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

REFERENČNÍ ID PŘEDPONA MDC_IDC_	NÁZEV ZOBRAZENÍ
DEV	Implantabilní srdeční prostředek
DEV_TYPE	Typ implantabilního srdečního prostředku
DEV_MODEL	Model implantabilního srdečního prostředku
DEV_SERIAL	Výrobní číslo implantabilního srdečního prostředku
DEV_MFG	Výrobce implantabilního srdečního prostředku
DEV_IMPLANT_DT	Datum implantace implantabilního srdečního prostředku
LEAD	Atributy implantabilní elektrody
LEAD_MODEL	Model implantabilní elektrody
LEAD_SERIAL	Výrobní číslo implantabilní elektrody
LEAD_MFG	Výrobce implantabilní elektrody
LEAD_IMPLANT_DT	Datum implantace implantabilní elektrody
LEAD_POLARITY_TYPE	Typ polarity implantabilní elektrody
LEAD_LOCATION	Umístění implantabilní elektrody
LEAD_LOCATION_DETAIL_1	Detail 1 umístění implantabilní elektrody
SESS	Relace interogace
SESS_DTM	Datum/čas relace interogace
SESS_TYPE	Typ relace interogace
SESS_CLINIC_NAME	Název kliniky
MSMT	Měření
MSMT_BATTERY	Měření baterie
MSMT_BATTERY_DTM	Datum/čas měření baterie
MSMT_BATTERY_STATUS	Stav baterie
MSMT_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY	Zbývající životnost baterie
MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE	Procento zbývající životnosti baterie
MSMT_CAP	Měření kapacitorů
MSMT_CAP_CHARGE_DTM	Datum/čas posledního nabití kapacitorů
MSMT_CAP_CHARGE_TIME	Čas nabíjení kapacitorů
MSMT_CAP_CHARGE_TYPE	Typ nabíjení kapacitorů
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]	Měření kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_DTM_[STRTEND]	Datum a čas měření kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_LEAD_CHANNEL_STATUS	Stav kanálu elektrod

REFERENČNÍ ID PŘEDPONA MDC_IDC_	NÁZEV ZOBRAZENÍ
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING	Měření snímání kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ INTR_AMPL_[MMM]	Snímání vlastní amplitudy kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ POLARITY	Polarita snímání kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ THRESHOLD	Měření prahu stimulace kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ THRESHOLD_AMPLITUDE	Práh amplitudy stimulace kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ THRESHOLD_PULSEWIDTH	Práh šířky impulzu stimulace kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD	Metoda měření prahu stimulace kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ THRESHOLD_POLARITY	Polarita prahu stimulace kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_IMPEDANCE	Měření impedance kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_IMPEDANCE_ VALUE	Hodnota impedance kanálu elektrod
MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER]_IMPEDANCE_ POLARITY	Polarita impedance kanálu elektrod
MSMT_LEADHVCHNL	Měření vysokonapětového kanálu elektrod
MSMT_LEADHVCHNL_DTM_[STRTEND]	Datum/čas vysokonapětového kanálu elektrod
MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE	Impedance vysokonapětového kanálu elektrod
MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE	Typ měření vysokonapětového kanálu elektrod
MSMT_LEADHVCHNL_STATUS	Stav vysokonapětového kanálu elektrod
SET	Nastavení
SET_CRT	Nastavení CRT
SET_CRT_LVRV_DELAY	LV-RV zpoždění CRT
SET_CRT_PACED_CHAMBERS	Stimulované dutiny komor během stimulace CRT

REFERENČNÍ ID PŘEDPONA MDC_IDC_	NÁZEV ZOBRAZENÍ
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]	Nastavení kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING	Nastavení snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ SENSITIVITY	Nastavení citlivosti snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ POLARITY	Nastavení polarity snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ ANODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění anody snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky anody snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ CATHODE_LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění katody snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky katody snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_SENSING_ ADAPTATION_MODE	Nastavení režimu adaptace snímání kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING	Nastavení stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ AMPLITUDE	Nastavení amplitudy stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ PULSEWIDTH	Nastavení šířky impulsu stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ POLARITY	Nastavení polarity stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ ANODE_ LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění anody stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ ANODE_ ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky anody stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ CATHODE_ LOCATION_[1..3]	Nastavení umístění katody stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Nastavení koncovky katody stimulace kanálu elektrod
SET_LEADCHNL_[CHAMBER]_PACING_ CAPTURE_MODE	Nastavení režimu zachycení stimulace kanálu elektrod

REFERENČNÍ ID PŘEDPONA MDC_IDC_	NÁZEV ZOBRAZENÍ
SET_BRADY	Nastavení bradykardie
SET_BRADY_MODE	Nastavení režimu bradykardie (kód NBG)
SET_BRADY_LOWRATE	Nastavení dolní mezní frekvence bradykardie
SET_BRADY_SENSOR_TYPE	Nastavení typu senzoru bradykardie
SET_BRADY_MAX_TRACKING_RATE	Nastavení maximální převáděné frekvence bradykardie
SET_BRADY_MAX_SENSOR_RATE	Nastavení maximální senzorové frekvence bradykardie
SET_BRADY_SAV_DELAY_[HIGHLOW]	Nastavení SAV zpoždění bradykardie
SET_BRADY_PAV_DELAY_[HIGHLOW]	Nastavení PAV zpoždění bradykardie
SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_MODE	Nastavení režimu přepínání režimu AT bradykardie
SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_RATE	Nastavení frekvence přepínání režimu AT bradykardie
SET_TACHYTHERAPY	Nastavení terapie tachykardie
SET_TACHYTHERAPY_VSTAT	Stav nastavení terapie komorové tachykardie
SET_ZONE	Nastavení zóny
SET_ZONE_TYPE	Nastavení kategorie typu zóny
SET_ZONE_VENDOR_TYPE	Nastavení kategorie typu dodavatele zóny
SET_ZONE_STATUS	Nastavení stavu zóny
SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL	Nastavení intervalu detekce zóny
SET_ZONE_TYPE_ATP_[1..10]	Nastavení typu ATP zóny
SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_[1..10]	Nastavení počtu sekvencí ATP zóny
SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_[1..10]	Nastavení energie výboje zóny
SET_ZONE_NUM_SHOCKS_[1..10]	Nastavení počtu výbojů zóny
STAT	Statistika
STAT_DTM_[STRTEND]	Datum/čas statistiky
STAT_BRADY	Statistika bradykardie
STAT_BRADY_DTM_[STRTEND]	Datum/čas statistiky bradykardie
STAT_BRADY_RA_PERCENT_PACED	Procento stimulací RA ve statistice bradykardie
STAT_BRADY_RV_PERCENT_PACED	Procento stimulací RV ve statistice bradykardie
STAT_AT	Atrial Tachy Statistics (Statistika síňové tachykardie)
STAT_AT_DTM_[STRTEND]	Atrial Tachy Statistic Date Time (Datum a čas statistiky síňové tachykardie)
STAT_AT_BURDEN_PERCENT	Atrial Tachy Statistic AT/AF Burden Percent (Procento zátěže AT/AF u statistiky síňové tachykardie)

REFERENČNÍ ID PŘEDPONA MDC_IDC_	NÁZEV ZOBRAZENÍ
STAT_CRT	Statistika CRT
STAT_CRT_DTM_[STRTEEND]	Datum/čas statistiky CRT
STAT_CRT_LV_PERCENT_PACED	Procento stimulací LV ve statistice CRT
STAT_EPISODE	Statistika epizody
STAT_EPISODE_TYPE	Kategorie typu statistiky epizody
STAT_EPISODE_TYPE_INDUCED	Indukovaný typ ve statistice epizod
STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE	Kategorie typu dodavatele ve statistice epizod
STAT_EPISODE_RECENT_COUNT	Počet nedávných stimulací ve statistice epizod
STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEEND]	Datum/čas nedávných stimulací ve statistice epizod
EPISODE	Epizoda
EPISODE_ID	Identifikátor epizody
EPISODE_DTM	Datum/čas epizody
EPISODE_TYPE	Kategorie typu epizody
EPISODE_TYPE_INDUCED	Príznak indukovaného typu epizody
EPISODE_VENDOR_TYPE	Kategorie typu dodavatele u epizody
EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION	Interval detekce síňových epizod
EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION	Interval detekce komorových epizod
EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS	Detekce epizod a podrobnosti terapie
EPISODE_DURATION	Trvání epizody

Převod dat implantovaného prostředku na hlášení IDCO

Stav baterie

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

STAV BATERIE BSC	STAV BATERIE IDCO
BOL	BOS
OY	MOS
ERI	RRT
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.

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“ (Akcelerometr)	Pouze akcelerometr
„Minute Ventilation“ (Minutová ventilace)	Pouze MV
„Accelerometer + MV“ (Akcelerometr + 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“ (Pouze ATR) 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“ (Akcelerometr)). Uživatel si může prohlédnout Brady režim a režim ATR a ověřit si, že odpověď na frekvenci je pouze u režimu ATR.

Mapování epizody

Epizody, čítače 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 čítače od posledního resetování. Epizody jsou představovány kombinací normálních a dodavatelských typů. Některé typy epizod dle Boston Scientific nemohou být unikátně převedeny do aktuální nomenklatury IDCO.

ID EPIZODY BSC	TYP EPIZODY BSC	TYP EPIZODY DLE NORMATIVU IDCO	TYP EPIZODY DLE DODAVATELE IDCO
V-x	VF	VF	BSX-Zone_VF
V-x	VT	VT	BSX-Epis_VT
V-x	VT (V>A)	VT	BSX-Epis_VT
V-x	Tachy	Pokud jsou u prostředků SSI elektrody v: • V – VT • A – AT/AF • Nespecifikováno – VT	Prázdné
V-x	NonSust	Pokud jsou u prostředků SSI elektrody v: • V – VT • A – AT/AF • Nespecifikováno – VT	pokud A, prázdné ostatní BSX-Epis_NSVT
V-x	SVT (V ≤ A)	SVT	BSX-Zone_SVT
V-x	VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
RMS-x	RMS	Ostatní	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ-x	RYTHMIQ	Ostatní	BSX-Epis_RMS
ATR-x	ATR	ATAF	BSX-Epis_ATR
PMT-x	PMT	Ostatní	BSX-Epis_PMT
SBR-x	SBR	Ostatní	Žádné
PTM-x	PTM	Pacientem aktivované	BSX-Epis_PTM
V-x	Cmd V	Ostatní	Žádné
V-x	NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM RT	Pravidelné EGM	BSX-Epis_APMRT
RVAT-x	RV Auto	Ostatní	Žádné
RAAT-x	RA Auto	Ostatní	Žádné
LVAT-x	LV Auto	Ostatní	Žádné
MRI-x	MRI	Ostatní	Žádné

Mapování čítače

Některé čítače jsou před odesláním hlášení sečtena. Je tomu tak proto, že všechny čítače Boston Scientific nemohou být aktuálně převedena do nomenklatury IDCO: Hodnoty odeslaných čítačů budou platit od chvíle posledního resetování.

ČÍTAČ EPIZOD BSC	TYP EPIZOD DLE STATISTICKÉHO NORMATIVU IDCO	TYP EPIZODY DLE DODAVATELE VE STATISTICE IDCO
VT (V>A)	VT	BSX-Epis_VT
Tachy	VT	BSX-Epis_VT
NonSust	VT	BSX-Epis_NSVT
NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
SVT (V≤A)	SVT	BSX-Epis_SVT
ATR	AT/AF	BSX-Epis_ATR
MRI	Ostatní	Žádné
VF	VF	BSX-Epis_VF
VT	VT	BSX-Epis_VT
VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
Cmd	Ostatní	Žádné
No Therapy Programmed (Žádná naprogramovaná terapie)	Sledování	Žádné
Other Untreated (Další neléčené)	Ostatní	Žádné
RMS	Ostatní	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ	Ostatní	BSX-Epis_RMS
PMT	Ostatní	BSX-Epis_PMT
SBR	Ostatní	Žádné
PTM	Pacientem aktivované	BSX-Epis_PTM
APM RT	Pravidelné EGM	BSX-Epis_APMRT
RA Auto	Ostatní	Žádné
RV Auto	Ostatní	Žádné
LV Auto	Ostatní	Žádné

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 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

Segment 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:

- 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 průměrná hodnota za dobu časového rozmezí.

Omezení systému

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

Definice výstrah a varování

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

Zprávy

Uvedení zprávy EGM

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

Kombinovaná zpráva kontroly

Kombinovaná zpráva kontroly je připojena k hlášení ve formátu PDF.

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

Příklad souboru IDCO

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

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201305092136+0000||ORU^R01^ORU_R01
|0|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:N119/serial:900141^^^BSX^U||testLastName^testName^^^^^^I
~testAuxLName^testAuxFName^^^^^^P||19680215|U
PV1|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|||||F
 OBX|4|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
 OBX|5|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|100|s|||||F
 OBX|6|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
 ^MDC|1|MRI Protection Mode|||||F
 OBX|7|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2|LVAT-15|||||F
 OBX|8|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|200101020304|||||F
 OBX|9|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
 OBX|10|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|||||F
 OBX|11|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|100|s|||||F
 OBX|12|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|2|LV Auto|||||F
 OBX|13|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|3|RVAT-14|||||F
 OBX|14|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|3|200101020304|||||F
 OBX|15|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|3|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
 OBX|16|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|3|||||F
 OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|3|100|s|||||F
 OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|3|RV Auto|||||F
 OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|4|APM-13|||||F
 OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|4|200101020304|||||F
 OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|4|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PeriodicEGM^MDC|||||F
 OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|771085
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_APMRT^MDC|||||F
 OBX|23|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|4|Presenting EGM|||||F
 OBX|24|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|5|PTM-12|||||F
 OBX|25|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|5|200101020304|||||F
 OBX|26|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|5|754887
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PatientActivated^MDC|||||F
 OBX|27|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|771080
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PTM^MDC|||||F
 OBX|28|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
 ^MDC|5|30000|ms|||||F
 OBX|29|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|5|100|s|||||F
 OBX|30|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|5|PTM|||||F
 OBX|31|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|6|RAAT-11|||||F
 OBX|32|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|6|200101020304|||||F
 OBX|33|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|6|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
 OBX|34|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|||||F
 OBX|35|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|6|100|s|||||F
 OBX|36|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|6|RA Auto|||||F
 OBX|37|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|7|RYTHMIQ-10|||||F
 OBX|38|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|7|200101020304|||||F
 OBX|39|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|7|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F

OBX|40|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC||||F
OBX|41|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|7|30000|ms||||F
OBX|42|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|7|100|s||||F
OBX|43|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|7|RYTHMIQ||||F
OBX|44|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|8|RMS-9||||F
OBX|45|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|8|200101020304||||F
OBX|46|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE
^MDC|8|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC||||F
OBX|47|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC||||F
OBX|48|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|8|30000|ms||||F
OBX|49|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|8|100|s||||F
OBX|50|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|8|RMS||||F
OBX|51|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|9|V-8||||F
OBX|52|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|9|200101020304||||F
OBX|53|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE
^MDC|9|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC||||F
OBX|54|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE
^MDC|9|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC||||F
OBX|55|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|9|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC||||F
OBX|56|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|9|30000|ms||||F
OBX|57|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|9|100|s||||F
OBX|58|ST|739680
^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|9|VF ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2||||F
OBX|59|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|10|PMT-7||||F
OBX|60|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|10|200101020304||||F
OBX|61|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|10|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC||||F
OBX|62|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|10|771079
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PMT^MDC||||F
OBX|63|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|10|30000|ms||||F
OBX|64|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|10|100|s||||F
OBX|65|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|10|PMT||||F
OBX|66|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|11|V-6||||F
OBX|67|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|11|200101020304||||F
OBX|68|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|11|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC||||F
OBX|69|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|11|771075
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC||||F
OBX|70|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|11|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC||||F
OBX|71|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|11|30000|ms||||F
OBX|72|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|11|100|s||||F
OBX|73|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|11|VT-1 ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2||||F
OBX|74|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|12|ATR-5||||F
OBX|75|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|12|200101020304||||F
OBX|76|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|12|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC||||F
OBX|77|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|12|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC||||F
OBX|78|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_atrial_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|12|20000|ms||||F
OBX|79|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|12|100|s||||F
OBX|80|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|12|ATR||||F
OBX|81|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|13|V-4||||F
OBX|82|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|13|200101020304||||F
OBX|83|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|13|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC||||F

OBX|84|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|13|771077
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC||||F
 OBX|85|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|13|755329
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC||||F
 OBX|86|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
 ^MDC|13|30000|ms||||F
 OBX|87|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|13|100|s||||F
 OBX|88|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|13|NonSustV||||F
 OBX|89|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|14|V-3||||F
 OBX|90|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|14|200101020304||||F
 OBX|91|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|14|754882
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC||||F
 OBX|92|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|14|771074
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC||||F
 OBX|93|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|14|755329
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC||||F
 OBX|94|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
 ^MDC|14|30000|ms||||F
 OBX|95|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|14|100|s||||F
 OBX|96|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
 ^MDC|14|VT ATPx1, 0.1J, 0.2J, 31Jx2||||F
 OBX|97|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|15|SBR-2||||F
 OBX|98|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|15|200101020304||||F
 OBX|99|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|15|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC||||F
 OBX|100|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|15||||F
 OBX|101|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|15|20000|ms||||F
 OBX|102|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|15|100|s||||F
 OBX|103|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|15|SBR||||F
 OBX|104|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|16|V-1||||F
 OBX|105|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|16|200101020304||||F
 OBX|106|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|16|754888
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC||||F
 OBX|107|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|16||||F
 OBX|108|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|16|755329
 ^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC||||F
 OBX|109|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
 ^MDC|16|30000|ms||||F
 OBX|110|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|16|100|s||||F
 OBX|111|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
 ^MDC|16|Cmd V Therapy Delivered||||F
 OBX|112|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN|Application^PDF^
 ^Base64^{encoded PDF included here}||||F||201001151330-0500
 OBX|113|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN|4|Application^PDF^
 ^Base64^{encoded PDF included here}||||F||201001151330-0500
 OBX|114|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753665^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_IPG^MDC||||F
 OBX|115|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||N119||||F
 OBX|116|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||900141||||F
 OBX|117|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC||||F
 OBX|118|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20120513||||F
 OBX|119|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|12345||||F
 OBX|120|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|6789||||F
 OBX|121|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC||||F
 OBX|122|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|1|753793
 ^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC||||F
 OBX|123|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|1|201205||||F
 OBX|124|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753858
 ^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC||||F
 OBX|125|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1
 ^MDC|1|753922^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC||||F
 OBX|126|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|1|753925
 ^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC||||F
 OBX|127|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|2|12345||||F
 OBX|128|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|2|6789||||F
 OBX|129|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|2|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC||||F

OBX|130|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|2|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|131|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|2|201205|||||F
OBX|132|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|2|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|133|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|2|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|134|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|2|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|135|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|3|12345|||||F
OBX|136|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|3|6789|||||F
OBX|137|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|3|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|138|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|3|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|139|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|3|201205|||||F
OBX|140|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|3|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|141|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|3|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|142|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|3|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|143|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|4|12345|||||F
OBX|144|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|4|6789|||||F
OBX|145|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|4|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|146|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|4|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|147|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|4|201205|||||F
OBX|148|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|4|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|149|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|4|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|150|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|4|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|151|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|5|12345|||||F
OBX|152|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|5|6789|||||F
OBX|153|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|5|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|154|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|5|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|155|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|5|201205|||||F
OBX|156|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|5|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|157|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|5|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|158|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|5|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|159|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|6|12345|||||F
OBX|160|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|6|6789|||||F
OBX|161|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|6|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|162|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|6|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|163|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|6|201205|||||F
OBX|164|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|6|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|165|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|6|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|166|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|6|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|167|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201001021310-0600|||||F
OBX|168|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754052
^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|||||F
OBX|169|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME
^MDC||abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz|||||F
OBX|170|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201205221755+0000|||||F
OBX|171|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113
^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS_BOS^MDC|||||F

OBX|172|NM|721472^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY^MDC||132|mo||>||F
 OBX|173|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||100|%|||F
 OBX|174|DTM|721664^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_DTM^MDC||201205221755|||F
 OBX|175|NM|721728^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TIME^MDC||3.0|s|||F
 OBX|176|CWE|721856^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TYPE^MDC||754178
 ^MDC_IDC_ENUM_CHARGE_TYPE_Reformation^MDC|||F
 OBX|177|DTM|721921^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_START^MDC||20121211|||F
 OBX|178|DTM|721922^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_END^MDC||20121211|||F
 OBX|179|CWE|721984^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
 ^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||F
 OBX|180|NM|722051
 ^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||mV|NAV||F||20121211
 OBX|181|DTM|721925^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_START^MDC||19990102|||F
 OBX|182|DTM|721926^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_END^MDC||20121211|||F
 OBX|183|CWE|721985^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
 ^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||F
 OBX|184|NM|722055
 ^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||0.1|mV|<||F||20121211
 OBX|185|DTM|721933^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_START^MDC||19990102|||F
 OBX|186|DTM|721934^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_END^MDC||20121211|||F
 OBX|187|CWE|721987^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
 ^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||F
 OBX|188|NM|722063^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN
 ^MDC||25.0|mV||>||F||20121211
 OBX|189|CWE|722112^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754305
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||F
 OBX|190|CWE|722113^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||F
 OBX|191|CWE|722115^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_POLARITY^MDC|||OFF||F
 OBX|192|NM|722176^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
 ^MDC||V|NAV||F||20121211
 OBX|193|NM|722177^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
 ^MDC||3.0|V||>||F||20121211
 OBX|194|NM|722179^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
 ^MDC||0.0|V|||F||20121210
 OBX|195|NM|722240^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
 ^MDC||ms|NAV||F||19990102
 OBX|196|NM|722241^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
 ^MDC||0.4|ms|||F||19990102
 OBX|197|NM|722243^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
 ^MDC||0.4|ms|||F||19990102
 OBX|198|CWE|722304^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
 ^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||F
 OBX|199|CWE|722305^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
 ^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||F
 OBX|200|CWE|722307^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
 ^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||F
 OBX|201|CWE|722368^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754305
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||F
 OBX|202|CWE|722369^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||F
 OBX|203|CWE|722371^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||F
 OBX|204|NM|722432^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_VALUE
 ^MDC||200|ohms||<||F||20121211
 OBX|205|NM|722433^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_VALUE
 ^MDC||2000|ohms||>||F||20121211
 OBX|206|NM|722435^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_VALUE
 ^MDC||201|ohms|||F||20121209
 OBX|207|CWE|722496^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||F
 OBX|208|CWE|722497^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||F
 OBX|209|CWE|722499^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306
 ^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||F

OBX|210|DTM|722560^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_DTM_START^MDC|1|20121109|||||F
OBX|211|NM|722624^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE^MDC|1|ohms|NAV|||F
OBX|212|CWE|722688^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE
^MDC|1|754433^MDC_IDC_ENUM_HVCHNL_MEASUREMENT_TYPE_LowVoltage^MDC|||||F
OBX|213|CWE|722752^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_STATUS^MDC|1|754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|214|NM|729344^MDC_IDC_SET_CRT_LVRV_DELAY^MDC||-100|ms|||||F
OBX|215|CWE|729408^MDC_IDC_SET_CRT_PACED_CHAMBERS^MDC||755265
^MDC_IDC_ENUM_CRT_PACED_CHAMBERS_RV_Only^MDC|||||F
OBX|216|NM|729536^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.5|mV|||||F
OBX|217|NM|729537^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.9|mV|||||F
OBX|218|NM|729539^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||1.0|mV|||||F
OBX|219|CWE|729600^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC|||OFF|||F
OBX|220|CWE|729601^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|221|CWE|729676^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|222|CWE|729740^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_ELECTRODE^MDC|||OFF|||F
OBX|223|CWE|729804^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_LOCATION^MDC|||OFF|||F
OBX|224|CWE|729868^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_ELECTRODE
^MDC||754561^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Tip^MDC|||||F
OBX|225|CWE|729920^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
OBX|226|CWE|729921^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
OBX|227|CWE|729923^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754626
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_FixedSensing^MDC|||||F
OBX|228|NM|729984^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.1|V|||||F
OBX|229|NM|729985^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.0|V|||||F
OBX|230|NM|729987^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.8|V|||||F
OBX|231|NM|730048^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_PULSEWIDTH^MDC||100.0|ms|||||F
OBX|232|NM|730049^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||200.0|ms|||||F
OBX|233|NM|730051^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||300.0|ms|||||F
OBX|234|CWE|730112^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|235|CWE|730113^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|236|CWE|730188^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|237|CWE|730252^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_ELECTRODE^MDC||754564
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring2^MDC|||F
OBX|238|CWE|730316^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_LOCATION^MDC||754500
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_LV^MDC|||||F
OBX|239|CWE|730380^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754566
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring4^MDC|||||F
OBX|240|CWE|730432^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||F
OBX|241|CWE|730433^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754691
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_MonitorCapture^MDC|||||F
OBX|242|CWE|730435^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||||F
OBX|243|CWE|730752^MDC_IDC_SET_BRADY_MODE^MDC||754760^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDD
^MDC|||||F
OBX|244|NM|730880^MDC_IDC_SET_BRADY_LOWRATE^MDC||100|{beats}/min|||||F
OBX|245|ST|731072^MDC_IDC_SET_BRADY_SENSOR_TYPE^MDC||Accelerometer + MV|||||F
OBX|246|NM|731136^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_TRACKING_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F
OBX|247|NM|731200^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_SENSOR_RATE^MDC||180|{beats}/min|||||F
OBX|248|NM|731265^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_HIGH^MDC||102|ms|||||F
OBX|249|NM|731266^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_LOW^MDC||101|ms|||||F
OBX|250|NM|731329^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_HIGH^MDC||104|ms|||||F
OBX|251|NM|731330^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_LOW^MDC||103|ms|||||F
OBX|252|CWE|731392^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_MODE^MDC||754763
^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDIR^MDC|||||F
OBX|253|NM|731456^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F

OBX|254|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817
^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STATUS_On^MDC||||F

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OBX|282|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771138
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT_1^MDC||||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

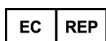
OBX|304|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC||||F
OBX|305|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771077
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC||||F
OBX|306|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|0||||F
OBX|307|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20120522||||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

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

Boston Scientific



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



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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

© 2014 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

359273-019 CS Europe 2014-05

C €0086

