

LATITUDE INTEGRÁCIÓS IDCO ÉS HL7 – MŰSZAKI
ADATOK

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT betegellátó rendszer

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
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Outdated version.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. Ne pas utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

ÁTTEKINTÉS

Ez a dokumentum IDCO és HL7 részt is tartalmaz a Latitude NXT-hez.

MEGJEGYZÉSEK: Feltételezzük, hogy a dokumentum olvasója ismeri a HL7 és az IDCO terminológiáját, specifikációs szintaxisát, adattípusait, üzenetstruktúráit és az IDCO üzenetek szemantikáját. A további információkat lásd:

- www.hl7.org a HL7 üzenetekkel kapcsolatban
- www.ihe.net az IDCO üzenetekkel kapcsolatban
- http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd a PCD-09 Technical Frameworkkel kapcsolatban (1., 2. és 3. kötetből áll)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> az IEEE IDCO nevezéktannal kapcsolatban

A következők a Boston Scientific Corporation vagy leányvállalatai védjegyei:

LATITUDE, RYTHMIQ.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
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Outdated version.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. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizzare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
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 käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

TARTALOMJEGYZÉK

ÁTTEKINTÉS.....	1-1
FEJEZET 1	
Az IDCO áttekintése.....	1-2
LATITUDE IDCO ÜZENET JELLEMZŐI.....	2-1
FEJEZET 2	
Latitude IDCO üzenet jellemzői.....	2-2
Szegmensstruktúra.....	2-2
MSH szegmensstruktúra.....	2-2
PID szegmensstruktúra.....	2-2
Hagyományos IDCO betegazonosító (az első azonosító a listában).....	2-2
Latitude betegazonosító (a második azonosító a listában).....	2-2
PV1 szegmensstruktúra.....	2-3
PV2 szegmensstruktúra.....	2-3
OBR szegmensstruktúra.....	2-3
OBX szegmensstruktúra.....	2-4
Kimeneti paraméterek.....	2-4
NTE szegmensstruktúra.....	2-4
Jelentések.....	2-5
EGM jelentés.....	2-5
Esemény részleteinek jelentése.....	2-5
Kombinált ellenőrzési jelentés.....	2-5
Aritmia-napló jelentés.....	2-5
Szívelégtelenség-kezelési jelentés.....	2-5
Jelentésnevek az üzenetben.....	2-5
Alapvető kifejezések.....	2-6
A BEÜLTETETT KÉSZÜLÉK ADATAINAK ÁTALAKÍTÁSA IDCO ÜZENETEKKE.....	3-1
FEJEZET 3	
Elemállapot.....	3-2
SET_BRADY_SENSOR_TYPE.....	3-2
Epizód-térképezés.....	3-2
Számláló-térképezés.....	3-4
Vezetékkonfiguráció-térképezés.....	3-4
A rendszer korlátai.....	3-5
Riasztások és figyelmeztetések meghatározása.....	3-6
Jelentések.....	3-6

IDCO PÉLDAFÁJLOK	4-1
FEJEZET 4	
IDCO példafájlok	4-2
1. Példaüzenet — S-ICD Eszköz	4-2
2. Példaüzenet — Egyéb Eszközök (Nem S-ICD)	4-4
ÁTTEKINTÉS	5-1
FEJEZET 5	
A HL7 áttekintése	5-2
LATITUDE HL7 ÜZENET JELLEMZŐI	6-1
FEJEZET 6	
Latitude HL7 üzenet jellemzői	6-2
MSH szegmensstruktúra	6-2
PID szegmensstruktúra	6-4
NTE szegmensstruktúra	6-5
PV1 szegmensstruktúra	6-6
PV2 szegmensstruktúra	6-7
OBR szegmensstruktúra	6-7
Megfigyelési jelentés csoportazonosítói	6-9
OBX szegmensstruktúra	6-9
ZUx szegmensstruktúra	6-10
LATITUDE HL7 KIFEJEZÉSEK MEGHATÁROZÁSA	7-1
FEJEZET 7	
Latitude HL7 kifejezések meghatározása	7-2
Az OBR–1 csoportban használt OBX kifejezések (Utoljára lekérdezett adatok)	7-2
Az OBR–2 csoportban használt OBX kifejezések (Beültetés adatai)	7-9
Az OBR–3 csoportban használt OBX kifejezések (Utolso rendeloi vezetékeszt adatok)	7-10
Az OBR–4 csoportban használt OBX kifejezések (Vezetékkel kapcsolatos információk)	7-10
HL7 PÉLDAFÁJL	8-1
FEJEZET 8	
HL7 példafájl	8-2
1. Példaüzenet — S-ICD Eszköz	8-2
2. Példaüzenet — Egyéb Eszközök (Nem S-ICD)	8-3
SZIMBÓLUMOK A CÍMKÉN	A-1

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version outdated. Mην την χρησιμοποιείτε.
Αεγονud 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.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. 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.
Version obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. 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.

ÁTTEKINTÉS

FEJEZET 1

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “Az IDCO áttekintése” a 1-2. oldalon

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Neponoživat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

AZ IDCO ÁTTEKINTÉSE

A Boston Scientific LATITUDE távoli betegmonitorozó rendszer beültetett kardiális készülék megfigyelése (IDCO) üzenetet hoz létre a jelen dokumentumban megtalálható jellemzők és meghatározások alapján. Az üzenetek megfelelnek az Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) Patient Care Device (PCD) Technical Framework IDCO profilnak. Ezek az üzenetek betegadatokat juttatnak el az elektronikus orvosi adatbázis- (EMR) vagy rendelői információs rendszerekhez (CIS).

Ez a dokumentum azon Boston Scientific (BSC) LATITUDE ügyfeleknek készült, akik (1) IDCO üzeneteket integrálnak EMR rendszerbe, és (2) EMR vagy CIS rendszereket használnak a betegadatok nyomon követésére és kezelésére. Jelen dokumentum első része („LATITUDE IDCO üzenet jellemzői”) elsősorban az üzenetintegrációban jártas műszaki szakembereknek készült, míg a második rész kifejezetten az orvosoknak, hogy még tisztább képet kapjanak az üzenetben található adatok Boston Scientific verziójára vonatkozóan.

MEGJEGYZÉSEK: Feltételezzük, hogy a dokumentum olvasója ismeri a HL7 és az IDCO terminológiáját, specifikációs szintaxisát, adattípusait, üzenetstruktúráit és az IDCO üzenetek szemantikáját. A további információkat lásd:

- www.hl7.org a HL7 üzenetekkel kapcsolatban
- www.ihe.net az IDCO üzenetekkel kapcsolatban
- http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd a PCD-09 Technical Frameworkkel kapcsolatban (1., 2. és 3. kötetből áll)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> az IEEE IDCO nevezéktannal kapcsolatban

LATITUDE IDCO ÜZENET JELLEMZŐI

FEJEZET 2

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "Latitude IDCO üzenet jellemzői" a 2-2. oldalon
- "Szegmensstruktúra" a 2-2. oldalon
- "MSH szegmensstruktúra" a 2-2. oldalon
- "PID szegmensstruktúra" a 2-2. oldalon
- "PV1 szegmensstruktúra" a 2-3. oldalon
- "PV2 szegmensstruktúra" a 2-3. oldalon
- "OBR szegmensstruktúra" a 2-3. oldalon
- "OBX szegmensstruktúra" a 2-4. oldalon
- "Kimeneti paraméterek" a 2-4. oldalon
- "NTE szegmensstruktúra" a 2-4. oldalon
- "Jelentések" a 2-5. oldalon
- "Alapvető kifejezések" a 2-6. oldalon

LATITUDE IDCO ÜZENET JELLEMZŐI

A LATITUDE IDCO üzenet a 2013. október 11-i IHE PCD Technical Framework Revision 3.0 változatán alapuló PCD-09 üzenet. A műszaki keretrendszer alapján az üzenet egy önkéntes utasításokat és megfigyeléseket tartalmazó hagyományos HL7 v2.6 üzenet, amelyben a megfigyeléseket a beültetett készülék készítette, a kódolás pedig ISO/IEEE 11073-10103:2014 IDC nevezéktannal készült. A nemzetközi szabvány egy univerzális modellt határoz meg az orvosi elektronikus adatok átjárhatóságára vonatkozóan.

Az alábbi táblázatok érték oszlopában idézőjelben szereplő értékek szoftveresen kötött értékek, amelyek mindig a jelzett módon jelennek meg. Az idézőjel nélküli értékek vagy példákat, vagy egy érték leírását jelentik.

SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az összes adat PCD-09-ként kerül elküldésre. A jelen részben található információk az IDCO üzenetek BSC kimenetét definiálják. A közölt információk nem teljes körűek, és nem céljuk tovább definiálni az IDCO nevezéktant.

MSH SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az MSH szegmens információkat tartalmaz az üzenet küldőjéről és fogadójáról, az üzenet típusáról, az időbélyegzőről stb. Ez az első szegmens az IDCO üzenetben.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Küldési alkalmazás	3		„LATITUDE”
Küldő létesítmény	4		„BOSTON SCIENTIFIC”
Fogadó létesítmény	6		LATITUDE rendelőnév
Karakterkészlet	18		„UNICODE UTF-8”

PID SZEGMENSSTRUKTÚRA

A PID szegmens betegazonosító információkat tartalmaz, például a nevet, az azonosítókódot, az irányítószámot stb. Ezek az információk a beteg azonosítására szolgálnak.

A LATITUDE (esetenként) megengedi a rendelők számára, hogy feltöltsék saját betegazonosítóikat a LATITUDE rendszerébe. Az opcionális betegazonosítók az exportált IDCO üzenetben is megjelennek. Ebben az esetben ezek a rendelői betegazonosítók szöveggént jelennek meg a hullámmel (~) után a betegazonosító listában (3. sor).

Hagyományos IDCO betegazonosító (az első azonosító a listában)

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Betegazonosító	3		
Hozzárendelő testület	3	4	„BSX”

Latitude betegazonosító (a második azonosító a listában)

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Betegazonosító lista	3		
Azonosítószám	3	1	LATITUDE betegazonosító

Hozzárendelő testület	3	4	LATITUDE rendelőnév
Azonosító típuskód	3	5	„U”

Példa:

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

PV1 SZEGMENSSTRUKTÚRA

A PV1 (Beteglátogatás 1) szegmens információkat tartalmaz a beteg kezelőorvosával kapcsolatban.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Betegosztály	2		„R”

PV2 SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az PV2 (Beteglátogatás 2) szegmens információkat tartalmaz a beteg LATITUDE csoportjával kapcsolatban.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Szervezeti név (csoport)	23	1	LATITUDE csoportnév Példa: Kardiológia
Azonosítószám (elsődleges vagy másodlagos betegcsoport)		3	1 Lásd az „a” megjegyzést

a. Ez az érték „1”, ha a HL7 fájl az elsődleges LATITUDE csoporthoz, és „2”, ha a másodlagos LATITUDE csoporthoz kapcsolódik.

OBR SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az OBR szegmensek az egyéni OBX lekérdezési információk szegmensek szekciófejrészei. Olyan adatokat tartalmaznak, mint például az időbélyegek, a jelentésazonosító és a rendszer által generált egyedi azonosító.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	PÉLDAÉRTÉK
Univerzális szervizazonosító	4		
Azonosító		1	754053
Szöveg		2	Lásd az „a” megjegyzést
Megfigyelés dátum/idő #	7		20060429080005+0000 Lásd a „b” megjegyzést
Eredményállapot	25		„F” Lásd a „c” megjegyzést

- Az univerzális szervizazonosító szöveg formája a következő: MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_(munkamenet típusa) (pl.: MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteScheduled).
- A megfigyelési dátum/idő lesz a időbélyeg a beültetett készülék lekérdezésekor. Az időbélyeg a beteghez beállított időzónában jelenik meg.
- Az eredményállapot „F” (végeredmény) lesz.

OBX SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az OBX szegmensek a legutóbbi készüléklekérdezés során összegyűjtött adatokat tartalmazzák.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	ÉRTÉK
Megfigyelési eredmény állapota	11		„F” Lásd az „a” megjegyzést
Megfigyelés dátuma/ideje	14		20060317170000+0000 Lásd a „b” megjegyzést

- a. Az eredményállapot „F” (végeredmény) lesz.
b. A mérés dátuma feltüntetésre kerül, amennyiben ez a dátum eltér az OBR-ben szereplő megfigyelési dátumtól.

KIMENETI PARAMÉTEREK

- A karakterláncok a LATITUDE rendszerben a rendelőhöz beállított nyelven kerülnek elküldésre.
- A számértékek küldésénél a radix pont (azaz tizedes pont) mindig ".".

NTE SZEGMENSSTRUKTÚRA

- S-ICD készülékek

- Ha a készülék olyan módban van, ahol a beállítások nem relevánsak (pl. MRI mód), akkor az első NTE a készülék aktuális állapotára vonatkozó információkat fog tartalmazni. Példa:

NTE|1||A hangjelző jelenleg ki van kapcsolva.\.br\\\.br\A készülék MRI-védelem módban van.\.br\Kezdési idő: 2015. szeptember 4., 00:45 (nyári időszámítás)\.br\Ütemezett lejárati idő: 2015. szeptember 4., 06:45 (nyári időszámítás)\.br\Az MRI-védelem módból történő kilépés után a terápia BEKAPCSOL.

- Ha a készülék olyan módban van, ahol a beállítások relevánsak, akkor az első NTE beállítási információkat fog tartalmazni *címke.érték* formátumban, az egyes beállításokat sortörés (\.br\ választja el egymástól. Példa:

NTE|1||Érzékelési konfiguráció: Elsődleges\\.br\Erősítési beállítások: 2X\\.br\ Sokkolás utáni ingerlés: BEKAPCSOLT

- Ha van készülékállapot-információ, az összes készülékállapot a második NTE-be kerül. Példa:

NTE|2||A készülék azonnali figyelmet igényel.\.br\\\.br\Lépjén kapcsolatba a Boston Scientific-kel. BD.\.br\\\.br\Amerika: 1.800.CARDIAC (227.3422) vagy +1.651.582.4000\\.br\Európa, Közel-Kelet, Afrika: +32 2 416 7222\\.br\Ázsia, Csendes-óceáni térség: +61 2 8063 8299

- Összes többi készülék

- Ha van riasztás, minden egyes riasztáshoz tartozni fog egy NTE.

- Ha van figyelmeztetés, a figyelmeztetési NTE megelőzi a riasztási NTE-ket. Egy figyelmeztetési NTE egy vagy több figyelmeztetést is tartalmazhat.

JELENTÉSEK

EGM jelentés

Ha elérhető a pulzusgenerátor (PG) által leadott jelben, az EGM jelentés PDF formátumban csatolásra kerül az üzenethez, és összekapcsolásra kerül a megfelelő APMRT epizóddal, az APMRT epizóddhoz használt csoportazonosító (OBX-4) segítségével.

Esemény részleteinek jelentése

Ha a pulzusgenerátortól (PG) érkező lekérdezésben egy vagy több epizód van, akkor az egyes epizódokról PDF-formátumú Esemény részleteinek jelentése fájlt küld a rendszer. Minden PDF-fájl a megfelelő epizódcsoporthoz (MDC_IDC_EPISODE) kapcsolódik a csoportazonosító (OBX-4) segítségével. Az EMR-fájl méretének és az üzenetben lévő epizódok számának korlátozása érdekében lehetséges, hogy nem mindig tartozik PDF-fájl egy epizódhoz. Ha az epizódok PDF-fájljainak száma korlátozott, akkor a rendszer igyekszik egyensúlyt teremteni biztosítva, hogy a magasabb prioritású és néhány alacsonyabb prioritású epizód típus PDF-fájljai szerepeljenek. Az üzenet tartalmazza az epizód nevét, beleértve az epizód azonosítóját is (a részleteket lásd a jelen dokumentum „Jelentésnevek az üzenetben” részét. Példa:

```
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}|||||F|||201606010918-0500
```

MEGJEGYZÉS: A példa esetén használja ugyanazt a formátumot, mint a „Jelentésnevek az üzenetben” részben található példa.

Kombinált ellenőrzési jelentés

A kombinált ellenőrzési jelentés külön OBX-ben, PDF formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

Aritmia-napló jelentés

Az Aritmia-napló jelentés külön OBX-ben, PDF formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

Szívelégtelenség-kezelési jelentés

A szívelégtelenség-kezelési jelentés külön OBX-ben, PDF-formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

Jelentésnevek az üzenetben

Az összes OBX szegmens tartalmazni fogja az OBX-3.5-ben szereplő jelentésnevet. Példa:

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

ALAPVETŐ KIFEJEZÉSEK

A következő táblázat tartalmazza azokat a kifejezéseket, amelyek szerepelhetnek egy BSC IDCO üzenetben.

REFERENCE IDPREPEND MDC_IDC_	Megjelenő név
DEV	Beültethető kardiális készülék
_TYPE	Beültethető kardiális készülék típusa
_MODEL	Beültethető kardiális eszköz modellje
_SERIAL	Beültethető kardiális készülék sorozatszáma
_MFG	Beültethető kardiális készülék gyártója
_IMPLANT_DT	Beültethető kardiális készülék beültetési dátuma
LEAD	Beültethető vezeték jellemzői
_MODEL	Beültethető vezeték modellje
_SERIAL	Beültethető vezeték sorozatszáma
_MFG	Beültethető vezeték gyártója
_IMPLANT_DT	Beültethető vezeték beültetésének dátuma
_POLARITY_TYPE	Beültethető vezeték polaritásának típusa
_LOCATION	Beültethető vezeték helye
_LOCATION_DETAIL_1	Beültethető vezeték helye, részletek 1
SESS	Lekérdezés munkamenet
_DTM	Dátum/idej lekérdezés munkamenet
_TYPE	Típus lekérdezés munkamenet
_CLINIC_NAME	Rendelő neve
MSMT	Mérések
_BATTERY	Elemmérések
_DTM	Elemmérések dátuma/ideje
_STATUS	Elemállapot
_REMAINING_LONGEVITY	Az elem hátralévő élettartama
_REMAINING_PERCENTAGE	Az elem hátralévő élettartama százalékban
_CAP	Kondenzátormérések
_CHARGE_DTM	A kondenzátor legutolsó töltésének dátuma/ideje
_CHARGE_TIME	Kondenzátor töltési ideje
_CHARGE_TYPE	Kondenzátor töltési típusa
_CHARGE_ENERGY	Töltési energia
LEADCHNL[CHAMBER]	Vezetékcsatorna-mérések
DTM[STRTEND]	Vezetékcsatorna-mérések dátuma és ideje

_LEAD_CHANNEL_STATUS	Vezetéksatorna állapota
_SENSING	Vezetéksatorna-érzékelési mérések
_INTR_AMPL_[MMM]	Vezetéksatorna-érzékelési saját amplitúdó
_POLARITY	Vezetéksatorna-érzékelési polaritás
_PACING_THRESHOLD	Vezetéksatorna ingerlési küszöbérték mérései
_AMPLITUDE	Vezetéksatorna ingerlési küszöbérték amplitúdó
_PULSEWIDTH	Vezetéksatorna ingerlési küszöbérték pulzusszélesség
_MEASUREMENT_METHOD	Vezetéksatorna ingerlési küszöbérték mérési módszerek
_POLARITY	Vezetéksatorna ingerlési küszöbérték polaritás
_IMPEDANCE	Vezetéksatorna-impedancia mérések
_VALUE	Vezetéksatorna-impedancia érték
_POLARITY	Vezetéksatorna-impedancia polaritás
_LEADHVCHNL	Nagyfeszültségű vezetéksatorna mérések
DTM[STRTEND]	Nagyfeszültségű vezetéksatorna dátuma és ideje
_IMPEDANCE	Nagyfeszültségű vezetéksatorna-impedancia
_MEASUREMENT_TYPE	Nagyfeszültségű vezetéksatorna mérési típusok
_STATUS	Nagyfeszültségű vezetéksatorna állapota
SET	Beállítások
_CRT	CRT beállítások
_LVRV_DELAY	CRT LV-RV késleltetés
_PACED_CHAMBERS	Ingerelt kamrai üregek a CRT-ingerlés alatt
LEADCHNL[CHAMBER]	Vezetéksatorna-beállítások
_SENSING	Vezetéksatorna-beállítások érzékelés
_SENSITIVITY	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési érzékenység
_POLARITY	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési polaritás
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési anód helye
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési anód csatlakozó
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési katód helye
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési katód csatlakozó
_ADAPTATION_MODE	Vezetéksatorna-beállítás érzékelési adaptálási mód

_PACING	Vezetéksatorna-beállítás ingerlés
_AMPLITUDE	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési amplitúdó
_PULSEWIDTH	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési pulzusszélesség
_POLARITY	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési polaritás
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési anód helye
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési anód csatlakozó
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési katód helye
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési katód csatlakozó
_CAPTURE_MODE	Vezetéksatorna-beállítás ingerlési rögzítési mód
_BRADY	Brady beállítások
_MODE	Brady beállítás mód (NBG kód)
_LOWRATE	Brady beállítás alsó frekvenciahatár
_SENSOR_TYPE	Brady beállítás szenzortípus
_MAX_TRACKING_RATE	Brady beállítás maximális követhető frekvencia
_MAX_SENSOR_RATE	Brady beállítás maximális szenzorfrekvencia
_SAV_DELAY_[HIGHLOW]	Brady beállítás SAV késleltetés
_PAV_DELAY_[HIGHLOW]	Brady beállítás PAV késleltetés
_AT_MODE_SWITCH_MODE	Brady beállítás AT módváltás mód
_AT_MODE_SWITCH_RATE	Brady beállítás AT módváltás frekvencia
_TACHYTHERAPY	Tachy terápia beállítás
_VSTAT	Tachy terápia beállítás kamrai állapot
_ZONE	Zónabeállítások
_TYPE	Zónabeállítás típus kategória
_VENDOR_TYPE	Zónabeállítás értékesítő típus kategória
_STATUS	Zónabeállítás állapot
_DETECTION_INTERVAL	Zónabeállítás detekciós intervallum
_DETECTION_DETAILS	Detekció részletei
_TYPE_ATP_[1..10]	Zónabeállítás ATP típus
_NUM_ATP_SEQS_[1..10]	Zónabeállítás ATP szekvenciák száma
_SHOCK_ENERGY_[1..10]	Zónabeállítás sokkenergia
_NUM_SHOCKS_[1..10]	Zónabeállítás sokkolások száma
STAT	Statisztika

DTM[STRTEND]	Statisztika dátum/idő
_BRADY	Brady statisztika
DTM[STRTEND]	Brady statisztika dátum/idő
_RA_PERCENT_PACED	Brady statisztika RA ingerlés százalékban
_RV_PERCENT_PACED	Brady statisztika RV ingerlés százalékban
_AT	Pitvari tachy statisztika
DTM[STRTEND]	Pitvari tachy statisztika dátum/idő
_BURDEN_PERCENT	Pitvari tachy statisztika AT/AF terhelés százalékban
_CRT	CRT statisztika
DTM[STRTEND]	CRT statisztika dátum/idő
_LV_PERCENT_PACED	CRT statisztika LV ingerlés százalékban
_TACHYTHERAPY	Tachy terápia statisztika
_SHOCKS_DELIVERED_RECENT	Legutóbb leadott sokkok
_RECENT_DTM_[STRTEND]	Legutóbbi dátum/idő
_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL	Összes leadott sokk
_TOTAL_DTM_[STRTEND]	Összes dátum/idő
_SHOCKS_ABORTED_RECENT	Legutóbb megszakított sokkok
_SHOCKS_ABORTED_TOTAL	Összes megszakított sokk
_ATP_DELIVERED_RECENT	Legutóbb leadott ATP
_ATP_DELIVERED_TOTAL	Összes leadott ATP
_EPISODE	Epizód statisztika
_TYPE	Epizód statisztika típus kategória
_TYPE_INDUCED	Epizód statisztika kiváltott típus
_VENDOR_TYPE	Epizód statisztika értékesítő típus kategória
_RECENT_COUNT	Epizód statisztika legutóbbi számolás
_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEND]	Epizód statisztika legutóbbi dátum/idő
_TOTAL_COUNT	Összes számolás
_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEND]	Összes dátum/idő
EPISODE	Epizód
_ID	Epizód azonosító
_DTM	Epizód dátum/idő
_TYPE	Epizód típus kategória
_TYPE_INDUCED	Epizód statisztika kiváltott zászló

_VENDOR_TYPE	Epizód értékesítő típus kategória
_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION	Epizód detekciós intervallum pitvari
_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION	Epizód detekciós intervallum kamrai
_DETECTION_THERAPY_DETAILS	Epizód detekció és terápia részletek
_DURATION	Epizód időtartam

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Ne használja.
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.
Úrelt útgáfa. Notíð ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A BEÜLTETETT KÉSZÜLÉK ADATAINAK ÁTALAKÍTÁSA IDCO ÜZENETEKKÉ

FEJEZET 3

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “Elemállapot” a 3-2. oldalon
- “SET_BRADY_SENSOR_TYPE” a 3-2. oldalon
- “Epizód-térképezés” a 3-2. oldalon
- “Számláló-térképezés” a 3-4. oldalon
- “Vezetékkonfiguráció-térképezés” a 3-4. oldalon
- “A rendszer korlátai” a 3-5. oldalon
- “Riasztások és figyelmeztetések meghatározása” a 3-6. oldalon
- “Jelentések” a 3-6. oldalon

ELEMÁLLAPOT

Az elem paraméterek térképének felsorolásai a BSC elemállapottal kapcsolatban a következők:

BSC ELEMÁLLAPOT (S-ICD készülékek)	BSC ELEMÁLLAPOT (minden egyéb készülék)	IDCO ELEMÁLLAPOT
>10% az ERI-hez	BOL	BOS
<= 10% az ERI-hez	OY	MOS
ERI	ERI	RRT
EOL	EOL	EOS

Ha egy beültetett készülék korlátozott telemetriába lép, elemállapota lehet ERI vagy EOL. Mindegyik elemállapot ugyanazt az üzenetet eredményezi: ENUM_BATTERY_STATUS_RRT (ERI) MSMT_BATTERY_STATUS-ban ERI időbélyegzővel MSMT_BATTERY_DTM-ben. Ez az állapot csak korlátozott telemetriára érvényes, és nem vonatkozik az S-ICD készülékekre.

SET_BRADY_SENSOR_TYPE

A szenzor típusa az alábbi táblázatnak megfelelően kerül elküldésre.

A BEÜLTETETT KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSA ALAPJÁN AZ ÉRTÉKE MEGKÜLDÉSRE KERÜL A SET_BRADY_SENSOR_TYPE VÁLTOZÓ SZÁMÁRA	BEÜLTETETT KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSA
"Accelerometer"	Csak akcelerométer
"Minute Ventilation"	Csak MV
"Accelerometer + MV"	Akcelerométer és MV

A fenti értékek csak abban az esetben kerülnek elküldésre, ha a frekvenciát a szenzor vezérli (azaz nem kerül elküldésre, ha a szenzor csak monitorozási állapotban van).

A fenti értékek csak abban az esetben kerülnek elküldésre, ha a frekvencia normális brady módban vagy ATR-ben van vezérelve (azaz az érték nem csak a normális brady módot tükrözi).

Vegye figyelembe, hogy az "ATR Only" csak akkor jeleníthető meg a jelentésekben, ha az ATR-mód frekvenciaválaszos mód, és a normális brady mód nem frekvenciaválaszos mód. Ebben az esetben a szöveg (pl.: "Accelerometer") az ATR-mód részére megküldésre kerül. A felhasználó megtekintheti a brady módot és az ATR-módot, majd eldöntheti, hogy a frekvenciaválasz csak az ATR-re vonatkozik.

EPIZÓD-TÉRKÉPEZÉS

A lekérdezésben található információkra vonatkozó epizódok, számlálók stb. elküldésre kerülnek. Először ugyanezek az információk kerülnek elküldésre, majd a következő újraküldéskor is, akkor is, ha közben történnek lekérdezések. Vegye figyelembe, hogy az EMR kimenet nem mindig egyezik a Quick Notes jelentésben szereplő adatokkal, mert a Quick Notes epizódokat, riasztásokat és számlálókat jelenít meg az utolsó nullázás óta. Az epizódok a normatív és az értékesítő-specifikus típusok kombinációját mutatják. Néhány Boston Scientific epizód típust nem lehet egyéni módon bemutatni a jelenlegi IDCO nevezékban.

BSC EPIZÓDAZONO- SÍTÓ	BSC EPIZÓDTÍPUS	IDCO NORMATÍV EPIZÓDTÍPUS	IDCO ÉRTÉKESÍTŐ- SPECIFIKUS EPIZÓDTÍPUS
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	SSI készülékek esetén, ha a vezeték: • V – VT • A – AT/AF • Meg nem határozott – VT	Lásd az „a” megjegyzést
V-x	NonSust	SSI készülékek esetén, ha a vezeték: • V – VT • A – AT/AF • Meg nem határozott – VT	Ha „A”, üres egyéb esetben BSX-Epis_NSVT
V-x	SVT (V≤A)	SVT	BSX-Zone_SVT
V-x	VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
RMS-x	RMS	Egyéb	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™-x	RYTHMIQ™	Egyéb	BSX-Epis_RMS
ATR-x	ATR	ATAF	BSX-Epis_ATR
PMT-x	PMT	Egyéb	BSX-Epis_PMT
SBR-x	SBR	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
PTM-x	PTM	Beteg aktiválva	BSX-Epis_PTM
V-x	Cmd V	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
V-x	NonSustV	VT	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM_RT	Időszakos EGM	BSX-Epis_APMRT
RVAT-x	RV Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
RAAT-x	RA Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
LVAT-x	LV Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
MRI-x	MRI	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
<episode number>	Treated	VF	BSX-Zone_VF
<episode number>	Untreated	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
<episode number>	AF	ATAF	Lásd az „a” megjegyzést

a. Az értékesítő-specifikus epizódtípusú OBX üres megfigyelési értékkel jelenik meg az üzenetben.

SZÁMLÁLÓ-TÉRKÉPEZÉS

Az üzenet elküldése előtt néhány számláló összesítésre kerül. Erre azért van szükség, mert jelenleg nem lehet az összes Boston Scientific számlálót megjeleníteni az IDCO nevezéktanban: A számláló értékei az utolsó nullázástól kerülnek elküldésre.

BSC EPIZÓDSZÁMLÁLÓ	IDCO STATISZTIKAI NORMATÍV EPIZÓDTÍPUS	IDCO STATISZTIKAI ÉRTÉKESÍTŐ-SPECIFIKUS EPIZÓDTÍPUS
Treated	VF	BSX-Epis_VF
Untreated	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
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	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
VF	VF	BSX-Epis_VF
VT	VT	BSX-Epis_VT
VT-1	VT	BSX-Epis_VT-1
Cmd	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
No Therapy Programmed	Monitorozás	Lásd az „a” megjegyzést
Other Untreated	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
RMS	Egyéb	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™	Egyéb	BSX-Epis_RMS
PMT	Egyéb	BSX-Epis_PMT
SBR	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
PTM	Beteg aktiválva	BSX-Epis_PTM
APM RT	Időszakos EGM	BSX-Epis_APMRT
RA Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
RV Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést
LV Auto	Egyéb	Lásd az „a” megjegyzést

a. Az értékesítő-specifikus statisztikai számláló OBX üres megfigyelési értékkel jelenik meg az üzenetben.

VEZETÉKKONFIGURÁCIÓ-TÉRKÉPEZÉS

Az alábbi táblázat megmutatja, hogy az IDCO és a BSC hogyan határozza meg a többelektrodás vezetékeket. A táblázat nem terjed ki minden eshetőségre, célja főként a nem egyértelmű pontok felsorolása.

A BSC által használt meghatározások konzisztensek a Programozó/rekorder/monitorral (PRM) és a LATITUDE honlappal.

BSC ELEKTRODANÉV	IDCO ELEKTRODA HELYE	IDCO ELEKTRODANÉV
Zseb	Egyéb	Zseb
LVHegy1	LV	Hegy
LVGyűrű2	LV	Gyűrű1
LVGyűrű3	LV	Gyűrű2
LVGyűrű4	LV	Gyűrű3

MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION (ingerlés/érzékelés anód/katód helye) jelenleg nem tartalmazza a zseb (azaz a "can") felsorolását. A hely „egyéb”-ként, az elektróda „can”-ként kerül elküldésre.

A „vezeték ellenőrzése” állapot lehetséges vezetékhibát jelez, azonban ennek hiányában sem lehet a vezeték megfelelő működésére következtetni. A „vezeték ellenőrzése” állapot elküldésre kerül, ha az alábbi állapotjelzők valamelyike megjelenik:

- S-ICD készülékek
 - Magas elektródaimpedancia
- Összes többi készülék
 - Vezeték biztonsági kapcsoló
 - Impedancia tartományon kívül
 - Amplitúdó tartományon kívül
 - Alacsony sokkolási impedancia
 - Magas sokkolási impedancia
 - Magas feszültség töltés közben

Az MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER] (azaz vezetékcsatolna-mérések, mint például saját amplitúdó, vezetékimpedancia, ingerlési küszöb) esetében csak egy időbélyegző-tartomány érhető el az összes méréshez (azaz nem egy tartomány mérésenként) a jelenlegi IDCO nevezéktanban. Ha a mérési időpontok különbözőek, akkor olyan időbélyegző-tartomány (azaz MIN, MAX) kerül elküldésre, amely az összes mérést tartalmazza. Továbbá a küldés során az értékek IDCO MEAN értékke alakulnak az IDCO nevezéktan alapján. Az időbélyeg-tartományban készült értékek ugyanakkor egyszeri mérések és nem átlagértékek.

A RENDSZER KORLÁTAI

- A tachycardia-specifikus és üreg-specifikus kimenetek annyira pontosak, amennyire csak lehetnek. Bizonyos esetekben ugyanakkor az adat elküldésének fontossága és az, hogy az IDCO nem tud kifejezni bizonyos paramétereket, biztosítja, hogy az adatok mindenképp elküldésre kerüljenek. Például, a VT-zóna információ úgy kerül elküldésre, mintha a brady készülék rendelkezne VT-zónával.
- Azon készülékek esetében, melyeknek nincs automatikus ingerlési küszöbük (Automatikus küszöbérték funkció), az utolsó rendelői küszöbérték-mérés kerül elküldésre.
- Az, hogy a LATITUDE NXT rendszer megfelelően tudja-e jelenteni a beültetett készülékről érkező adatokat és a riasztási jelzéseket, attól függ, hogy a beültetett készülék órája pontosan van-e beállítva a programozó/rekorder/monitorral (PRM). A pontos jelentési folyamat az óra pontos beállítása után elakadhat attól függően, hogy mekkora

adatmennyiség érkezett pontatlan időbeállítással, valamint attól függően, hogy mennyire volt pontatlan a beültetett készülék órája.

- A karakterláncok a LATITUDE rendszerben a rendelőhöz beállított nyelven kerülnek elküldésre.

RIASZTÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK MEGHATÁROZÁSA

A figyelmeztetési és riasztási üzeneteket az üzenet megjegyzésként tartalmazza, és megjelenhetnek egy EMR-ben is. Figyelmeztetés vagy riasztás akkor kerül az üzenetbe, ha a pulzusgenerátor (PG) figyelmeztetést vagy riasztást idézett elő.

JELENTÉSEK

EGM jelentés

Ha elérhető a pulzusgenerátor (PG) által leadott jelben, az EGM jelentés PDF-formátumban csatolásra kerül az üzenethez, és összekapcsolásra kerül a megfelelő APMRT epizóddal, az APMRT epizódhoz használt csoportazonosító (OBX-4) segítségével.

Esemény részleteinek jelentése

Ha a pulzusgenerátortól (PG) érkező lekérdezésben egy vagy több epizód van, akkor az egyes epizódokról PDF-formátumú Esemény részleteinek jelentése fájlt csatol a rendszer az üzenethez. Minden PDF-fájl a megfelelő epizódhoz kapcsolódik. Az epizódokhoz nem mindig tartozik PDF-fájl. Minden epizód típus esetén korlátozott számú epizód kerül csatolásra. Ha az epizódok száma korlátozott, akkor a rendszer igyekszik egyensúlyt teremteni biztosítva, hogy a magasabb prioritású és néhány alacsonyabb prioritású epizód típus PDF-fájljai szerepeljenek.

Kombinált ellenőrzési jelentés

A kombinált ellenőrzési jelentés PDF-formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

Aritmia-napló jelentés

Az aritmia-napló jelentés külön OBX-ben, PDF-formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

Szívelégtelenség-kezelési jelentés

A szívelégtelenség-kezelési jelentés külön OBX-ben, PDF-formátumban kerül csatolásra az üzenethez.

IDCO PÉLDAFÁJLOK

FEJEZET 4

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “IDCO példafájl” a 4-2. oldalon
- “1. Példaüzenet — S-ICD Eszköz” a 4-2. oldalon
- “2. Példaüzenet — Egyéb Eszközök (Nem S-ICD)” a 4-4. oldalon

IDCO PÉLDAFÁJLOK

A következő IDCO példafájlok bemutatják, hogyan nézhet ki egy LATITUDE IDCO üzenet. Ez csak két példa a rengeteg lehetséges kimenet közül. A példaüzenetben szereplő adatok csak hipotetikusak, nem tartalmazzák az összes LATITUDE IDCO kifejezést.

1. PÉLDAÜZENET — S-ICD ESZKÖZ

```
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||||F
OBX|3|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC|100564||||F
OBX|4|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_
BSX^MDC|1||F
OBX|5|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC|20150126||||F
OBX|6|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC|201501261012-0600||||F
OBX|7|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC|
754052^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|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
||||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
||||F
OBX|12|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1002||||F
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|201501261007-0600||||F
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|1||F
OBX|15|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1||||F
OBX|16|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|1|755330^MDC_IDC
_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|1||F
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|39|s||||F
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|1|
Untreated Episode||||F
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2001||||F
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|201501261004-0600||||F
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|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||||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|||

```

||1|||||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

```

2. PÉLDAÜZENET — EGYÉB ESZKÖZÖK (NEM 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|||||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. Ne használják.
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.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantoť.
Úrelt útgáfa. Notíð ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
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.

ÁTTEKINTÉS

FEJEZET 5

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “A HL7 áttekintése” a 5-2. oldalon

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Neponžívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Mην την χρησιμοποιείτε.
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!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A HL7 ÁTTEKINTÉSE

A Boston Scientific LATITUDE távoli betegmonitorozó rendszer HL7 megfigyelési eredmény önkéntes (ORU) üzeneteket hoz létre a jelen dokumentumban megtalálható jellemzők és meghatározások alapján. Ezek az üzenetek betegadatokat juttatnak el az elektronikus orvosi feljegyzések (EMR) rendszerekhez.

Ez a dokumentum azon Boston Scientific LATITUDE ügyfeleknek készült, akik EMR rendszereket használnak a betegadatok nyomon követésére és kezelésére.

MEGJEGYZÉS: Feltételezzük, hogy a dokumentum olvasója ismeri a HL7 2.x terminológiáját, specifikációs szintaxisát, adattípusait, üzenetstruktúráit és az ORU üzenetek szemantikáját. A HL7 üzenetekkel kapcsolatban további információt a www.hl7.org honlapon talál.

LATITUDE HL7 ÜZENET JELLEMZŐI

FEJEZET 6

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “Latitude HL7 üzenet jellemzői” a 6-2. oldalon
- “MSH szegmensstruktúra” a 6-2. oldalon
- “PID szegmensstruktúra” a 6-4. oldalon
- “NTE szegmensstruktúra” a 6-5. oldalon
- “PV1 szegmensstruktúra” a 6-6. oldalon
- “PV2 szegmensstruktúra” a 6-7. oldalon
- “OBR szegmensstruktúra” a 6-7. oldalon
- “OBX szegmensstruktúra” a 6-9. oldalon
- “ZUx szegmensstruktúra” a 6-10. oldalon

LATITUDE HL7 ÜZENET JELLEMZŐI

A LATITUDE HL7 fájl a HL7 2.3.1, Megfigyelési eredmények önkéntes üzenete szabványon alapul. A nemzetközi szabvány egy univerzális modellt határoz meg az orvosi elektronikus adatok átjárhatóságára vonatkozóan.

LATITUDE HL7 üzenet alapvető működési elvei: (A jelen dokumentumban szereplő ASCII karakterek, amelyek határolójelként jelennek meg, csak példák, és a jövőben megváltoztatásra kerülnek.)

1. A LATITUDE üzenetek szegmensekből állnak
2. A szegmens első három betűje a szegmenstípus azonosítója
3. A LATITUDE üzenetek mindig tartalmazzák ezeket a szegmenstípusokat: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (számos); ZU1; ZU2
4. A szegmensek számos határolójelsort tartalmazó ASCII szövegsorokból állnak
5. Egy sor végét a „|” karakter (azaz ASCII 0x7C) jelzi
6. Egy sor helyzetét a szegmensben a számszerű pozíciója adja, és ezzel lehet hivatkozni rá
7. A szegmenstípus-azonosító nem számít bele a sor számozásába
8. Az MSH szegmenstípus kivételével az első sor mindig szám. Ennek és a közvetlenül ez előtt található, három karakterből álló szegmensazonosítónak a segítségével lehet azonosítani egy szegmenst, például NTE.1, OBR.3 és OBX.75
9. Némely sor alsorokat is tartalmazhat:
 - Az alsorban lévő elemeket a kalap jel (^, azaz ASCII 0x5E) választja el egymástól
 - Az alsorok mennyisége és maximális hossza a sor meghatározásában kerül leírásra
 - Az üres alsorok a kalap karaktert helyőrzőként használják
 - Egy sor végét sorhatárolójel (|) jelzi
10. Az üzenetszegmens végét jelezheti LF vagy CR karakter.

A LATITUDE üzenetben található betegadatok négy megfigyelési jelentésbe rendezve találhatók: Utolsó lekérdezés, implantátum, utolsó rendelői vezetékteszt és vezetékinformáció. A megfigyelési jelentések egy OBR szegmenst tartalmaznak, amelyet több OBX szegmens követ.

Az üzenet emellett hasznos ellenőrzési összefoglaló adatokat is tartalmaz, köztük további információkat a LATITUDE Quick Notes jelentésből.

További információkért tekintse meg a bal oldalon található ábrát.

MSH SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az MSH szegmens információkat tartalmaz az üzenet küldőjéről és fogadójáról, az üzenet típusáról, az időbélyegzőről stb. Ez az első szegmens az ORU üzenetben.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Mezőelválasztó	1		ST	1	R	[1..1]		00001	I	
Kódolási karakterek	2		ST	4	R	[1..1]		00002	I	^~\&
Küldési alkalmazás	3		HD	180	R	[1..1]		00003	I	LATITUDE
Küldő létesítmény	4		HD	180	R	[1..1]		00004	I	BOSTON SCIENTIFIC
Fogadó létesítmény	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Rendelő neve
Üzenet dátuma/ideje	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060-51015 0057 +0000
Üzenet típusa	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Üzenet kódja		1	ID	3	R	[1..1]	0076		I	ORU
Kiváltó esemény		2	ID	3	R	[1..1]	0003		I	R01
Üzenet kezelési azonosítója	10		ST	20	R	[1..1]		00010		25001-44
Feldolgozási azonosító	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
Verzióazonosító	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	I	2.3.1
Jóváhagyási típus	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	I	NE
Karakterkészlet	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Lásd az „a” megjegyzést.
Alapnyelv	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Lásd a „b” megjegyzést.
Nyelv azonosítója		1	ID	2	R	[0..1]				EN

Nyelv neve		2	ST	50	R	[0..1]				Magyar
Kódolási rendszer		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- a. A karakterkészlet azonosítója lehet 8859/1 vagy UNICODE, de mindkettő nem. A Boston Scientific fenntartja a jogot, hogy megváltoztassa a HL7 üzenet karakterkészletét. A HL7 üzenetet fogadó rendszernek ellenőriznie kell az MSH.18-at, hogy azonosítani tudja a HL7 üzenet által használt karakterkészletet.
- b. Ha az alapnyelv üres, a következőt kell feltételezni: EN^English^ISO639. Ellenkező esetben az üzenet nyelve azonosításra kerül.

PID SZEGMENSSTRUKTÚRA

A PID szegmens betegazonosító információkat tartalmaz, például a nevet, az azonosítókódot, az irányítószámot stb. Ezek az információk a beteg azonosítására szolgálnak.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállítási azonosító — PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	I	1
Betegazonosító	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				42347-93618 Lásd az „a” megjegyzést.
Betegazonosító lista	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Azonosítók listája		1	ST	20	R	[1..2]				42347-93618-~ab-c1234-56 Lásd az „a”, „b” és „c” megjegyzéseket.
Beteg neve	5		XP	140	R	[0..1]		00108		Lásd a „d” megjegyzést.
Családi +vezetéknév előtag		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Kereszt-név		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Középső név vagy annak kezdőbetűje		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy

Utótag		4	ST	20	RE	[0..1]				lfj.
Név ábrázolási kódja		8	ID	1	O	[0..1]	0465			
Kisegítő beteg- név	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Lásd a „d” meg- jegyzést.
Kiegészítő családi +veze- tőnév előtag		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Kisegítő kereszt- név		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Kiegészítő közép- ső név vagy annak kezdő- betűje		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Kiegészítő utótag		4	ST	20	RE	[0..1]				ld.
Név ábrázolási kódja		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Születési dátum	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271- 209
Nem	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Lásd az „e” meg- jegyzést.
Irányító- szám	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- Mind a betegazonosító (2. sor), mind a betegazonosító lista (3. sor) egyedi betegszámot tartalmaz, amelyet a LATITUDE hoz létre és kezel.
- A LATITUDE (esetenként) megengedi a rendelők számára, hogy feltöltsék saját betegazonosítóikat a LATITUDE rendszerébe. Az opcionális betegazonosítók az exportált HL7 üzenetben is megjelennek. Ebben az esetben ezek a rendelői betegazonosítók szóveggként jelennek meg a hullámjel (~) után a betegazonosító listában (3.sor).
- Ez a táblázat tartalmazza az összes betegazonosító elemet, amelyek a PID szegmensben használatosak. Mivel minden betegfeljegyzés egyedi, előfordulhat, hogy az üzenetek nem tartalmazzák az összes fent említett betegazonosító elemet.
- Lehetőség szerint az üzenet tartalmazza a táblázatban található, betegnévre vonatkozó információkat. Az ideogrammatikus és fonetikus nevek HL7 listaként jelennek meg a PID 5. sorozatában. A táblázatban megjelenő elemek a maximálisan elküldhető információkat jelzik.
- Ha a beteg neve ismeretlen, az „U” érték jelenik meg.

NTE SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az NTE szegmens riasztásokat és eseményeket tartalmaz, amelyek az illető beteg esetében keletkeztek. Egyetlen LATITUDE HL7 üzenetben négy NTE szegmens lehet.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállításazonosító — NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Megjegyzés forrása	2		ID	8	R	[1..1]		00097	I	LATITUDE
Megjegyzés	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		A tartalom leírását lásd az „a” megjegyzésben.

- a. Az egyes készülék-ellenőrzési üzenetekben 4 NTE szegmens is lehet. Ezen szegmensek beállításazonosítója és leírása a következő:
- 1. beállításazonosító – Ez az NTE szegmens azon riasztásokról tartalmaz jelentést, amelyek az illető beteg esetében keletkeztek. Több riasztás is tartozhat az adott beteg/orvos párhoz. A riasztások oly módon vannak rendezve, hogy először a vörös riasztások, utánuk pedig a sárga riasztások jelennek meg. A különböző riasztási típusokon belül a rendszer másodlagosan a legújabb riasztásokat rendezi előre. Maximum 255 riasztás jeleníthető meg.
 - 2. beállításazonosító – Ez az NTE szegmens információkat tartalmaz a LATITUDE betegfeljegyzések eltávolításával kapcsolatban. Információkat tartalmaz arról, hogy ki és mikor végezte az eltávolítást.
 - 3. beállításazonosító – Ez az NTE szegmens jelentést tartalmaz azon eseményekről (tárolt epizódokról), amelyek egy illető beteg feltöltésében találhatók. Több esemény is tartozhat az adott beteg/orvos párhoz. Az eseményeket a rendszer az újabbtól a régiek felé haladva jeleníti meg, egyszerre maximum 255 eseményt. A szegmens utolsó sora tartalmazza az egyes epizódtípusok összesítését.
 - 4. beállításazonosító – Ez az NTE szegmens a készülékkel kapcsolatban tartalmaz információkat, ha annak állapotával kapcsolatban megemlítenő esemény történik. A szegmens figyelmeztetést és információt tartalmaz a készülék állapotával kapcsolatban. Ha ilyen NTE szegmens keletkezik, kiemelt prioritású üzenetként kell megjeleníteni a felhasználó számára.
- b. Nem minden LATITUDE HL7 üzenet tartalmazza mind a négy NTE szegmenst.

PV1 SZEGMENSSTRUKTÚRA

A PV1 (Beteglátogatás 1) szegmens információkat tartalmaz a beteg kezelőorvosával kapcsolatban.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállításazonosító — PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	I	1
Betegosztály	2		IS	1	R	[0..1]		00132	I	R
Kezelőorvos	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Azonosítószám (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHopkins Lásd az „a” megjegyzést.
Családi + vezetéknév előtag		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins

Ke- reszt- név		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Közép- ső név vagy annak kezdő- betűje		4	ST	1	RE	[0..1]				L
utótag		5	ST	20	RE	[0..1]				Id.

- a. A kezelőorvos azonosítószáma az orvos LATITUDE bejelentkezési neve.
b. Előfordulhat, hogy az üzenetek nem tartalmazzák az orvos nevének összes fent definiált elemét.

PV2 SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az PV2 (Beteglátogatás 2) szegmens információkat tartalmaz a beteg LATITUDE csoportjával kapcsolatban.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZ- NÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍ- TETT	PÉL- DAÉR- TÉK
Rende- lő szerve- zeti neve	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Szerve- zeti név (cso- port)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Kardio- lógia
Azono- sító- szám (elsőd- leges vagy másod- lagos beteg- csoport)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Lásd a „b” meg- jegy- zést.

- a. A PV2 szegmens opcionális, és előfordulhat, hogy nem jelenik meg a HL7 fájlban.
b. Ez az érték 1, ha a HL7 fájl az elsődleges LATITUDE csoporthoz, és 2, ha a másodlagos LATITUDE csoporthoz kapcsolódik.

OBR SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az OBR szegmensek az egyéni OBX lekérdezési információk szegmensek szekciófejrészei. Olyan adatokat tartalmaznak, mint például az időbélyegek, a jelentésazonosító és a rendszer által generált egyedi azonosító.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZ- NÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍ- TETT	PÉL- DAÉR- TÉK
Beállítá- sazono- sító — OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	I	1-től 4- ig Lásd az „a” meg- jegy- zést
Töltési utasí- tás- szám	3		EI	22	R	[1:1]		00217		

Entitás-azonosító		1	ST	15	R	[1:1]				Egyedi azonosító Lásd a „b” megjegyzést
Univerzális szervizazonosító	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Azonosító		1	ST	50	R	[1:1]				BostonScientific-LastInterrogation Lásd az „a” megjegyzést
Szöveg		2	ST	50	R	[1:1]				Utolsó lekérdezés Lásd az „a” megjegyzést
Megfigyelés dátum/idő #	7		TS	26	R	[1:1]		00241		20060-42908-000 5 +0000
Megfigyelés vége dátum/idő #	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		20060-42908-000 5 +0000
Utastási szolgáltató	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
Azonosítószám		1	ST	50	RE	[0:1]				pl.: JHopkins, kardiológia stb. Lásd a „c” megjegyzést
Elhelyezési terület 1	18		ST	2	R	[1:1]		00253	I	DR Lásd a „d” megjegyzést

Ered- ményje- lentés/ állapot- változás – dátum/ idő +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		20060- 42908- 000 5 +0000
Ered- mények állapota +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	I	F

- A LATITUDE ORU üzenet négy OBR (megfigyelési jelentés) szegmenst tartalmaz, mindegyik külön beállítás-azonosítóval és univerzális szervizazonosítóval rendelkezik (lásd a fenti táblázatot). Mindegyik OBR több, összefüggés-specifikus megfigyeléseket tartalmazó OBX feljegyzést tartalmaz. A specifikus OBX megfigyelésekkel kapcsolatos részleteket megtalálja a jelen dokumentum OBX szegmensstruktúra című részében.
- A LATITUDE rendszer egyedi azonosítót hoz létre, és töltési utasításszámként (OBR.3) rögzíti mind a négy OBR-ben. A megfigyelések újraküldésekor az azonosító nem változik.
- Az utasítási szolgáltató (OBR.16) a kezelőorvos LATITUDE bejelentkezési neve vagy a beteg csoportneve.
- Az elhelyezési terület 1 (OBR.18) egy érték, amely az elküldött megfigyelés típusát azonosítja. Ez mindig DR-re van állítva, ami diagnosztikai jelentést jelent.

Megfigyelési jelentés csoportazonosítói

Beállítá- sazonosító	Név	Leírás	Univerzális szervizazonosító azonosítója	Univerzális szervizazonosító szövege
1	Utolsó lekérdezés	Ez az OBR megfigyeléseket tartalmaz az utolsó távoli monitorozási munkamenetről.	BostonScientific– LastInterrogation	Last Interrogation
2	Implantá- tum	Ez az OBR a pulzusgenerátor (PG) beültetésekor létrehozott megfigyeléseket tartalmazza.	BostonScientific– Implant	Implant
3	Utolsó rendelői vezeték- teszt	Ez az OBR megfigyeléseket tartalmaz az utolsó rendelői vezetéktesztről.	BostonScientific– LastInOffice	Lead Test: In-Office
4	Vezetékekkel kapcsolatos információk	Ez az OBR a beültetett vezetékekkel kapcsolatos információkat tartalmaz.	BostonScientific–Leads	Lead Information

OBX SZEGMENSSTRUKTÚRA

Az OBX szegmensek a legutóbbi készüléklekérdezés során összegyűjtött adatokat tartalmazzák.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZ- NÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍ- TETT	PÉL- DAÉR- TÉK
Beállítá- sazono- sító – OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		1-gyel kezdő- dő szek- venciá- lis egész szám
Értéktí- pus	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT vagy ED Lásd az „a” meg- jegy- zést

Megfigyelési azonosító	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Azonosító		1	ST	80	R	[1..1]				Lásd a „b” megjegyzést
Szöveg		2	ST	256	R	[1..1]				Lásd a „b” megjegyzést
A kódolási rendszer neve		3	ST	20	R	[1..1]			I	GDT-LATITUDE
Megfigyelési érték	5		-	4000	RE	[0..1]				Lásd a „c” megjegyzést
Egységek	6		CE	60	RE	[0..1]				
Azonosító		1	ST	20	RE	[0..1]				Lásd a „d” megjegyzést
Megfigyelési eredmény állapota	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	I	F
Megfigyelés dátuma/ideje	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060-31717-000 0 +0000 Lásd az „e” megjegyzést

- Az értéktípus (OBX.2) a jelentett adatok formátuma: ST - karakterlánc; NM - szám; DT - dátum; ED - beágyazott adat.
- Az összes megfigyelés LATITUDE-specifikus kifejezésekkel kerül kódolásra. Ezek a fogalmak a jelen dokumentum LATITUDE HL7 kifejezések meghatározása című részében kerülnek meghatározásra.
- A megfigyelési érték (OBX.5) az aktuálisan jelentett adat, az OBX.2-ben meghatározott formátumban. A karakterlánc maximális hossza 4000, de egy PDF-formátumú EGM-jelentés esetében ez a karakterlánc hosszabb is lehet.
- Az OBX.6 tartalmazza az OBX.5-ben található adat mértékegységét, ha van ilyen. A mértékegységek és a tízeses jelölés nullásítva vannak.
- A megfigyelés dátuma/ideje (OBX.14) csak abban az esetben nem üres, ha az adott megfigyelés időbélyege különbözik az OBR.7-ben található időbélyegtől. Ez az érték feltételes, mivel ez az érték az OBR-1 és OBR-3 megfigyelési csoportokban szükséges, és nem jelenik meg az OBR-2 és OBR-4 csoportokban.

ZUX SZEGMENSSTRUKTÚRA

A Z szegmensek testre szabott szegmensek, amelyek a LATITUDE-specifikus információk átvételére szolgálnak.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Szegmens típusa	1		ST	3	R	[1..1]			I	ZU1 vagy ZU2 Lásd az „a” megjegyzést
Érték	2		ST	200	R	[1..1]				URL vagy jelentéstípus Lásd az „a” megjegyzést

a. A két Z szegmenstípus a következőkre használható:

- ZU1 – Az érték tartalmazza az URL-címet, amelyet a rendszer felhasználója egy beteghez köthet a LATITUDE rendszerben. Pl.: <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
- ZU2 – Az érték egy LATITUDE üzenet leírását és verzióját tartalmazza. Pl. Készülék összefoglaló jelentése, 6. verzió

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

LATITUDE HL7 KIFEJEZÉSEK MEGHATÁROZÁSA

FEJEZET 7

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “Latitude HL7 kifejezések meghatározása” a 7-2. oldalon
- “Az OBR–1 csoportban használt OBX kifejezések (Utoljára lekérdezett adatok)” a 7-2. oldalon
- “Az OBR–2 csoportban használt OBX kifejezések (Beültetés adatai)” a 7-9. oldalon
- “Az OBR–3 csoportban használt OBX kifejezések (Utolsó rendelői vezetékteszt adatok)” a 7-10. oldalon
- “Az OBR–4 csoportban használt OBX kifejezések (Vezetékkel kapcsolatos információk)” a 7-10. oldalon

LATITUDE HL7 KIFEJEZÉSEK MEGHATÁROZÁSA

Az OBX szegmensekben található összes megfigyelés LATITUDE-specifikus kifejezésekkel kerül kódolásra. Az alábbi táblázat a négy OBR csoportban használt OBX kifejezések teljes listája. Nem minden kifejezés vonatkozik az összes készülékre, ennél fogva nem minden kifejezés jelenik meg az összes üzenetben.

AZ OBR-1 CSOPORTBAN HASZNÁLT OBX KIFEJEZÉSEK (UTOLJÁRA LEKÉRDEZETT ADATOK)

Nem minden kifejezés jelenik meg minden üzenetben

GDT kód	Kifejezés neve	Leírás	Adattípus	Mérték-egység
GDT-00001	Result Source	Az eredmény forrása az adat forrását jelzi (pl.: Távoli lekérdezés)	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Készülék gyártójának cégneve	ST	
GDT-00003	Device Type	A készülék típusa	ST	
GDT-00004	Device Name	A gyártó által a készüléknek adott név	ST	
GDT-00005	Device Model Name	A készülékmodell neve	ST	
GDT-00006	Device Model Number	A készülékmodell száma	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	A készülék sorozatszáma	ST	
GDT-00008	Battery Gauge	Százalékos érték, mely az elem töltöttségét jelzi	NM	%
GDT-00009	Battery Status	Az elem aktuális állapotára vonatkozó riasztásokat és értesítéseket jelez	ST	
GDT-00010	Feszültség monitorozása	A beültetett készülék által mért elemfeszültség értéke.	ST	V
GDT-00011	Charge Time	A legutóbbi kondenzátor-újraformázás töltési ideje.	NM	s
GDT-00012	Last Reform	A beültetett készülék utolsó kondenzátor-újraformázásának dátuma.	DT	
GDT-00013	VF Episodes	Összes kamrafibrilláció epizód: A legmagasabb tachycardia zónában érzékelt epizódok száma a számláló nullázása óta.	ST	
GDT-00014	- VT Episodes - Tachy Episodes - VT Episodes (V>A)	VT epizódok: Érzékelt VT zóna arrhythmia a számláló nullázása óta	ST	
GDT-00015	VT-1 Episodes	VT-1 epizódok: Érzékelt VT-1 zóna arrhythmia a számláló nullázása óta. A beültetett készüléktől függően a kijelzett kifejezés neve VT epizódok vagy Tachy epizódok lesz.	ST	
GDT-00016	- Non-Sustained Ventricular Episodes - Non-Sustained Episodes	Összes nem tartós kamrai tachycardia epizód: Az érzékelt nem tartós VT epizódok száma a számláló nullázása óta	ST	
GDT-00017	- ATR módváltók - ATR Episodes	ATR módváltók: Az érzékelt módváltók száma a számláló nullázása óta.	NM	

GDT-00018	Afib epizódok	Pitvarfibrilláció epizódok: Az érzékelt pitvarfibrilláció epizódok a számláló nullázása óta.	NM	
GDT-00019	- SVT epizódok - SVT epizódok ($V \leq A$)	Supraventricularis (pitvari) tachycardia epizódok: Az érzékelt SVT (AT) epizódok a számláló nullázása óta.	NM	
GDT-00020	Atrial Percent Paced	Jobb pitvari ingerlés százalékban: Az összes érzékelt jobb pitvari ingerlési esemény százaléka a számláló nullázása óta.	NM	%
GDT-00021	RV Percent Paced	Jobb kamrai ingerlés százalékban: Az összes érzékelt jobb kamrai ingerlési esemény százaléka a számláló nullázása óta.	NM	%
GDT-00022	LV Percent Paced	Bal kamrai ingerlés százalékban: Az összes érzékelt bal kamrai ingerlési esemény százaléka a számláló nullázása óta.	NM	%
GDT-00023	Right Atrial Lead Status	A jobb pitvari vezeték állapotát a készülék határozza meg a vezeték amplitúdója és impedanciája alapján.	ST	
GDT-00024	RA Intrinsic Amplitude	A jobb pitvari saját amplitúdó (P-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00025	RA Pace Impedance	A jobb pitvari vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00026	Right Ventricular Lead Status	A jobb kamrai vezeték állapotát a készülék határozza meg a vezeték amplitúdója és impedanciája alapján.	ST	
GDT-00027	RV Intrinsic Amplitude	A jobb kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00028	RV Pace Impedance	A jobb kamrai vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00029	- LV vezeték állapota - Left Ventricular Lead Status	A bal kamrai vezeték állapotát a készülék határozza meg a vezeték amplitúdója és impedanciája alapján.	ST	
GDT-00030	LV Intrinsic Amplitude	A bal kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00031	LV Pace Impedance	A bal kamrai vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00032	- Shock Vector Status - Electrode Impedance Status	A sokkolási vektor aktuális állapotát a készülék határozza meg az impedancia alapján.	ST	
GDT-00033	Shock Impedance	A sokkolási impedancia naponta mért értéke	ST	Ohm
GDT-00034	- V-Tachy Mode - Therapy	Kamrai terápia mód	ST	
GDT-00035	A-Tachy Mode	Pitvari tachycardia terápia mód	ST	
GDT-00036	Brady Mode	Brady mód (azaz ingerlési mód): Az a mód, ahogy a készülék frekvencia- és ritmustámogatást nyújt.	ST	
GDT-00037	Lower Rate Limit	Az alsó frekvenciahatár (LRL) az a frekvencia, amellyel a beültetett készülék ingerli a pitvart és/ vagy a kamrát, ha nem érzékel saját aktivitást.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximum Tracking Rate	Maximális követhető frekvencia: DDI és I(R) módokban a maximális követhető frekvencia (MTR) az a maximális frekvencia, amelynél a kamrai ingerlés 1:1 arányban követi a nem refrakter, érzékelt pitvari eseményeket.	NM	min ⁻¹

GDT-00039	Maximum Sensor Rate	A leggyorsabb szenzorvezérelt ingerlési frekvencia, amely elérhető egy frekvenciaválaszos ingerlési rendszerben.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensitivity RA	Jobb pitvari érzékenység: A pitvari érzékenységi paraméter azt a legkisebb jelet jelzi, amely a jobb pitvarban érzékelhető. Az érték lehet egy szám mV-ban kifejezve, egy szövegsor (névleges, kevesebb, legalább) vagy a kettő kombinációja.	ST	mV
GDT-00041	Sensitivity RV	Jobb kamrai érzékenység: A jobb kamrai érzékenységi paraméter azt a legkisebb jelet jelzi, amely a jobb kamrában érzékelhető. Az érték lehet egy szám mV-ban kifejezve, egy szövegsor (névleges, kevesebb, legalább) vagy a kettő kombinációja.	ST	mV
GDT-00042	Sensitivity LV	Bal kamrai érzékenység: A bal kamrai érzékenységi paraméter azt a legkisebb jelet jelzi, amely a bal kamrában érzékelhető. Az érték lehet egy szám mV-ban kifejezve, egy szövegsor (névleges, kevesebb, legalább) vagy a kettő kombinációja.	ST	mV
GDT-00043	Paced AV Delay	Az AV-késleltetés beállításának értéke.	ST	ms
GDT-00044	Sensed AV Offset	Érzékelési AV-eltolás: Az AV-késleltetést rövidíti a beprogramozott érzékelési AV-eltolás az érzékelt pitvari esemény után. A COGNIS, a TELIGEN és az újabb készülékek kijelvezhetik az értéket akkor is, ha az nem vonatkozik az aktuálisan beprogramozott módra.	ST	ms
GDT-00045	AV Search Hysteresis Search Interval	Az ingerelt AV ciklusok száma az A-V frekvencia-keresések között	ST	ciklusok
GDT-00046	AV hiszterézis-keresés AV-növelés	Az AV-késleltetés megnövelt százalékos értéke, amelyet a következő szív ciklus alkalmával meg kell adni, ha az AV-keresés aktív. Vegye figyelembe, hogy ez az érték a megfelelő kimenet a régebbi készülékek esetében. GDT-00218 a megfelelő kimenet a COGNIS, a TELIGEN, a PROGENY és az INGENIO készülékek esetében.	NM	%
GDT-00047	- A-Refractory (PVARP) - A-Refractory	A kamrai esemény utáni pitvari refrakter periódus (PVARP) az ingerelt vagy érzékelt kamrai esemény utáni időperiódus, amikor a kamrai aktivitás nem állítja vissza a szív ciklust, és nem vált ki kamrai ingert.	ST	ms
GDT-00048	RV-Refractory (RVRP)	A jobb kamrai refrakter periódus az ingerelt vagy érzékelt jobb kamrai esemény utáni időperiódus, amikor a jobb kamrában érzékelt elektromos aktivitás nem állítja vissza az időzítési ciklusokat.	ST	ms
GDT-00049	LV-Refractory (LVRP)	A bal kamrai refrakter periódus (LVRP) az ingerelt vagy érzékelt bal kamrai esemény utáni időperiódus, amikor a saját bal kamrai események nem állítják vissza az időzítési ciklusokat.	NM	ms
GDT-00050	LV Protection Period	Bal kamrai védelmi periódus (LVPP): Az LVPP egy érzékelt vagy ingerelt bal kamrai esemény utáni időszak, amelyben a készülék nem végez ingerlést a bal kamrában.	NM	ms
GDT-00051	Ventricular Pacing Chamber	Ingerelt üreg: Ez a paraméter határozza meg a kamrai ingerlés konfigurációját – bal, jobb vagy biventrikuláris ingerlés.	ST	
GDT-00052	Ventricular Pacing Chamber LV Offset	Az RV és az LV ingerlési impulzusok leadása közötti eltolás. Az eltolás az RV ingerlési impulzus alapján az LV ingerlési impulzuson érvényesül. Az eltolás lehet negatív és pozitív érték is.	NM	ms

GDT-00053	Pacing Output – RA	A jobb pitvari amplitúdó és a jobb pitvari pulzusszélesség kombinációja.	ST	
GDT-00054	Pacing Output – RV	A jobb kamrai amplitúdó és a jobb kamrai pulzusszélesség kombinációja.	ST	
GDT-00055	Pacing Output – LV	A bal kamrai amplitúdó és a bal kamrai pulzusszélesség kombinációja.	ST	
GDT-00056	ATR Mode Switch Mode	ATR módváltás mód: A nem követő ingerlési mód megváltozik, ha a beteg pitvari tachyarrhythmiát érzékel.	ST	
GDT-00057	ATR Mode Switch Rate	A pitvari tachy válaszfrekvencia az az ingerlési frekvencia, amelyre a mód átkapcsol egy új terápiás beállításban.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	AFib zóna	AFib-frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy A-A intervallum AFib zónában lévőnek minősül.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	AFib zóna ATP1 típus	ATP terápia első terápiabeállításként	ST	
GDT-00060	AFib zóna ATP1 burstök száma	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításként, az AFib zónában a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök programozott száma.	ST	
GDT-00061	AFib zóna ATP2 típus	ATP terápia második programozott terápiabeállításként.	ST	
GDT-00062	AFib zóna ATP2 burstök száma	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az AFib zónában a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök programozott száma.	ST	
GDT-00063	1. AFib zóna sokk energiája	1. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00064	2. AFib zóna sokk energiája	2. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00065	3. AFib zóna sokk energiája	3. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában a harmadik sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00066	SVT zóna	SVT (AT) frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy A-A intervallum SVT zónában (azaz AT zónában) lévőnek minősül.	NM	min ⁻¹
GDT-00067	SVT zóna ATP1 típus	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00068	SVT zóna ATP1 burstök száma	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	
GDT-00069	SVT zóna ATP2 típus	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00070	SVT zóna ATP2 burstök száma	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	
GDT-00071	1. SVT zóna sokk energiája	1. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00072	2. SVT zóna sokk energiája	2. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00073	3. SVT zóna sokk energiája	3. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) a harmadik sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J

GDT-00074	- VF Zone - Shock Zone	VF frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy R-R intervallum VF zónában lévőnek minősül.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	- VF Shock 1 Energy - Shock Zone Shock Energy	1. VF sokk energiája: A VF zónában az első sokk által leadott energia mennyisége.	NM	J
GDT-00076	VF Shock 2 Energy	2. VF sokk energiája: A VF zónában a második sokk által leadott energia mennyisége.	NM	J
GDT-00077	VF Max Shock Energy	VF maximális sokkenergiája: A VF zónában a második sokk után leadott további sokkok energiamennyisége.	NM	J
GDT-00078	VF Number Of Additional Shocks	További sokkok VF száma: A VF zónában a leadásra programozott további maximális energiájú sokkok száma.	NM	
GDT-00079	- VT Zone - Tachy Detection Rate - Conditional Shock Zone	VT frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy R-R intervallum VT zónában lévőnek minősül.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	VT zóna ATP1 típus	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00081	VT zóna ATP1 burstök száma	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	
GDT-00082	VT zóna ATP2 típus	A beültetett készülék által, a második programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00083	VT zóna ATP2 burstök száma	A beültetett készülék által, a második programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	
GDT-00084	- VT Shock 1 Energy - Conditional Shock Zone Shock Energy	1. VT sokk energiája: A VT zónában az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00085	VT Shock 2 Energy	2. VT sokk energiája: A VT zónában a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00086	VT Max Shock Energy	VT maximális sokkenergiája: A VT zónában a második sokk után leadott további sokkok energiamennyisége.	ST	J
GDT-00087	VT Number Of Additional Max Energy Shocks	További sokkok VT száma: A VT zónában a leadásra programozott további maximális energiájú sokkok száma.	NM	
GDT-00088	VT-1 Zone	VT-1 frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy R-R intervallum VT-1 zónában lévőnek minősül.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1 Type	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT-1 zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Number of Bursts	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT-1 zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	

GDT-00091	VT-1 ATP2 Type	A beültetett készülék által, a második kamrai ATP terápiabeállításként, a VT-1 zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök típusa.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Number of Bursts	A beültetett készülék által, a második kamrai ATP terápiabeállításként, a VT-1 zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstök száma.	ST	
GDT-00093	VT-1 Shock 1 Energy	VT-1 1. sokk energiája: A VT-1 zónában az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Shock 2 Energy	2. VT-1 sokk energiája: A VT-1 zónában a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max Shock Energy	VT-1 maximális sokkenergiája: A VT-1 zónában a második sokk után leadott további sokkok energiamennyisége.	ST	J
GDT-00096	VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks	További sokkok VT-1 száma: A VT-1 zónában a leadásra programozott további maximális energiájú sokkok száma.	NM	
GDT-00097	Counters Since	Az a kezdési dátum, amelytől kezdve a rendszer számlálja a számláló értékeit.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	A készülék beültetésének dátuma <i>MEGJEGYZÉS: A megfigyelési érték vagy alkalmazkodik a DT formátumhoz vagy „N/R”-et mutat</i>	DT	
GDT-00119	RV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (pacemaker kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb kamrai (RV) depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00190	- Reverse Mode Switch - RYTHMIQ™	Az az alternatív mód, ahogy a készülék frekvencia- és ritmüstámogatást nyújt.	ST	
GDT-00191	- RA vezeték konfigurációja - Lead Configuration (Pace/Sense) - RA	Az ingerlési és érzékelési RA vezeték konfigurációja.	ST	
GDT-00192	- RV vezeték konfigurációja - Lead Configuration (Pace/Sense) - RV	Az ingerlési és érzékelési RV vezeték konfigurációja.	ST	
GDT-00193	- LV vezeték konfigurációja - Lead Configuration (Pace/Sense) - LV	Az ingerlési és érzékelési LV vezeték konfigurációja.	ST	
GDT-00196	ATR minimális időtartam	Pitvari tachycardia válasz minimális időtartama: A legrövidebb időtartamú pitvari tachycardia válasz epizód a Counters Since dátumtól számítva.	ST	
GDT-00197	ATR maximális időtartam	Pitvari tachycardia válasz maximális időtartama: A leghosszabb időtartamú pitvari tachycardia válasz epizód a Counters Since dátumtól számítva.	ST	
GDT-00200	Magnet Rate	A várható frekvencia, ha egy mágneset, az elem hátralévő élettartamának jelzőjét, helyeznek a készülék fölé.	NM	min ⁻¹

GDT-00201	Minute Ventilation	Ez a paraméter határozza meg az MV-szenzor módját a frekvenciaválaszos ingerléshez. Az értékek lehetnek On, Off, Passive és Csak ATR.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Ez a paraméter határozza meg az XL-szenzor módját a frekvenciaválaszos ingerléshez. Az értékek lehetnek On, Off, Passive és Csak ATR.	ST	
GDT-00212	MRI Protection Mode	Ez számolja, hogy a beültetett készülék utolsó nullázása óta hány alkalommal kapcsolták be az MRI-védelem módot.	NM	
GDT-00213	RA Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (pacemaker kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb pitvari (RA) depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00216	- Ventricular Tachy EGM Storage - Tachy EGM Storage	Az a paraméter, amely meghatározza, hogy a tachycardia EGM tárolás be vagy ki van-e kapcsolva. Csak brady készülékek esetén.	ST	
GDT-00217	VF Zone ATP	Jelzi, hogy az ATP terápia be van-e kapcsolva a VF zónában.	ST	
GDT-00218	AV Search Hysteresis AV Delay	Az alkalmazandó AV-késleltetés, ha a készülék AV-keresés módban van. Vegye figyelembe, hogy ez az érték a megfelelő kimenet a COGNIS, a TELIGEN, a PROGENY és az INGENIO készülékek esetében. GDT-00046 a megfelelő kimenet a régebbi készülékek esetében.	NM	ms
GDT-00219	LV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (pacemaker kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját bal kamrai (LV) depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00220	Treated Episodes Counter Since Implant	Az aktuális készülék beültetése óta a kezelt epizódok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00221	Treated Episodes Counter Since Last Reset	A számláló nullázása óta a kezelt epizódok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00222	Untreated Episodes Counter Since Implant	Az aktuális készülék beültetése óta a nem kezelt epizódok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00223	Untreated Episodes Counter Since Last Reset	A számláló nullázása óta a nem kezelt epizódok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00224	Number of Shocks Delivered Since Implant	Az aktuális készülék beültetése óta leadott sokkok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00225	Number of Shocks Delivered Since Last Reset	A számláló nullázása óta leadott sokkok összes S-ICD száma.	NM	
GDT-00226	Gain Setting	S-ICD S-EKG erősítés beállítása.	ST	
GDT-00227	Sensing Configuration	S-ICD érzékelési konfiguráció beállítása.	ST	
GDT-00228	Post Shock Pacing	S-ICD beállítás függetlenül attól, hogy egy sokk leadása után az ingerlés be van-e kapcsolva vagy nincs.	ST	
GDT-00229	Shock Polarity	S-ICD sokk polaritásértéke.	ST	
GDT-00230	SMART Charge Duration	S-ICD SMART Charge időtartam értéke.	NM	s

GDT-00231	SMART Charge Intervals	S-ICD SMART Charge intervallum értéke.	NM	
GDT-01000	Presenting EGM Report	EGM jelentés az aktuális lekérdezésről PDF formátumban.	ED	

AZ OBR–2 CSOPORTBAN HASZNÁLT OBX KIFEJEZÉSEK (BEÜLTETÉS ADATAI)

Nem minden kifejezés jelenik meg minden üzenetben

GDT kód	Kifejezés neve	Leírás	Adattípus	Mérték- egy- ség
GDT-00001	Result Source	Az eredményforrás a dátum forrását jelzi (azaz Implant).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Készülék gyártójának cégneve.	ST	
GDT-00003	Device Type	A készülék típusa.	ST	
GDT-00004	Device Name	A gyártó által a készüléknek adott név.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	A készülékmodell neve.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	A készülékmodell száma.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	A készülék sorozatszáma	ST	
GDT-00098	RA Intrinsic Amplitude	A jobb pitvari saját amplitúdó (P-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00099	RA Pace Impedance	A jobb pitvari vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00100	RA Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (pacemaker kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb pitvari depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00101	RV Intrinsic Amplitude	A jobb kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00102	RV Pace Impedance	A jobb kamrai vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00103	RV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (ingerlési kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb kamrai depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00104	LV Intrinsic Amplitude	A bal kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00105	LV Pace Impedance	A bal kamrai vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00106	LV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (ingerlési kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját bal kamrai depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00107	Shock Impedance	Legutóbb leadott kamrai sokk vezetékimpedanciája: A legutoljára leadott kamrai sokk vezetékimpedanciája.	ST	Ohm
GDT-00108	Device Implant Date	A készülék beültetésének dátuma MEGJEJYZÉS: A megfigyelési érték vagy alkalmazódik a DT formátumhoz vagy „N/R”-et mutat.	DT	

AZ OBR-3 CSOPORTBAN HASZNÁLT OBX KIFEJEZÉSEK (UTOLSÓ RENDELŐI VEZETÉKTESZT ADATOK)

Nem minden kifejezés jelenik meg minden üzenetben

GDT kód	Kifejezés neve	Leírás	Adattípus	Mértékegység
GDT-00001	Result Source	Az eredményforrás az adat forrását jelzi (azaz vezetékeszt: In-Office).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Készülék gyártójának cégneve.	ST	
GDT-00003	Device Type	A készülék típusa.	ST	
GDT-00004	Device Name	A gyártó által a készüléknek adott név.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	A készülékmodell neve.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	A készülékmodell száma.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	A készülék sorozatszáma.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	A készülék beültetésének dátuma <i>MEGJEGYZÉS: A megfigyelési érték vagy alkalmazkodik a DT formátumhoz vagy „N/R”-et mutat.</i>	DT	
GDT-00109	RA Intrinsic Amplitude	A jobb pitvari saját amplitúdó (P-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00110	RA Pace Impedance	A jobb pitvari vezetékipedancia, amelyet vezetékipedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00111	RA Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (pacemaker kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb pitvari depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00112	RV Intrinsic Amplitude	A jobb kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00113	RV Pace Impedance	A jobb kamrai vezetékipedancia, amelyet vezetékipedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00114	RV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (ingerlési kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját jobb kamrai depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00115	LV Intrinsic Amplitude	A bal kamrai saját amplitúdó (R-hullám), amelyet saját amplitúdó-teszt mér.	ST	mV
GDT-00116	LV Pace Impedance	A bal kamrai vezetékipedancia, amelyet vezetékipedancia-teszt mér.	ST	Ohm
GDT-00117	LV Pace Threshold	Az a minimális elektromos stimuláció (ingerlési kimeneti impulzus), amely az egyenletes saját bal kamrai depolarizációhoz szükséges.	ST	
GDT-00118	Shock Impedance	Legutóbb leadott kamrai sokk vezetékipedanciája: A legutoljára leadott kamrai sokk vezetékipedanciája.	ST	Ohm

AZ OBR-4 CSOPORTBAN HASZNÁLT OBX KIFEJEZÉSEK (VEZETÉKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK)

Nem minden kifejezés jelenik meg minden üzenetben

GDT kód	Kifejezés neve (Lásd az „a” megjegyzést.)	Leírás	Adattípus	Mértékegység
GDT-00120	1. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00121	1. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00122	1. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00123	1. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00124	1. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00125	1. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00126	1. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00130	2. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00131	2. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00132	2. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00133	2. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00134	2. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00135	2. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00136	2. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00140	3. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00141	3. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00142	3. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00143	3. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00144	3. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00145	3. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00146	3. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00150	4. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00151	4. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00152	4. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00153	4. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00154	4. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00155	4. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00156	4. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00160	5. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00161	5. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	

GDT-00162	5. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00163	5. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00164	5. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00165	5. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00166	5. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00170	6. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00171	6. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00172	6. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00173	6. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00174	6. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00175	6. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00176	6. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	
GDT-00180	7. vezeték: Implant Date	A vezeték beültetésének dátuma.	DT	
GDT-00181	7. vezeték: Manufacturer	A vezeték gyártója.	ST	
GDT-00182	7. vezeték: Model Number	A vezeték modellje.	ST	
GDT-00183	7. vezeték: Serial Number	A vezeték sorozatszáma.	ST	
GDT-00184	7. vezeték: Polarity	A vezeték polaritása.	ST	
GDT-00185	7. vezeték: Position	A vezeték pozíciója.	ST	
GDT-00186	7. vezeték: Status	A vezeték állapota.	ST	

a. A vezeték.x láthatósága a rendszer verziójától függ.

HL7 PÉLDAFÁJL

FEJEZET 8

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- “HL7 példafájl” a 8-2. oldalon
- “1. Példaüzenet — S-ICD Eszköz” a 8-2. oldalon
- “2. Példaüzenet — Egyéb Eszközök (Nem S-ICD)” a 8-3. oldalon

HL7 PÉLDAFÁJL

A következő HL7 példafájlok bemutatják, hogyan nézhet ki egy LATITUDE HL7 üzenet. Ez csak két példa a rengeteg lehetséges kimenet közül. A példaüzenetben szereplő adatok csak hipotetikusak, nem tartalmazzák az összes LATITUDE HL7 kifejezést.

1. PÉLDAÜZENET — S-ICD ESZKÖZ

```
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
```

2. PÉLDAÜZENET — EGYÉB ESZKÖZÖK (NEM 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||

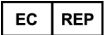
```

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. Neponoživat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Mην την χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Mην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utiliser.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Non utilizzare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne használni!
Novecojsi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SZIMBÓLUMOK A CÍMKÉN

FÜGGELÉK A

Szimbólum	Jelentés
	Gyártó
	Hivatalos képviselő az Európai Közösségben
	Ausztráliai szponzor címe
	CE jelzés, a jelzés használatát engedélyező tanúsító testület azonosítójával

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. Ne pas utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastarela verzija. Nepoužívat.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
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 verwenden.
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 utilizzare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
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 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.

359483-022 HU Europe 2020-03

CE 2797

