

LATITUDE INTEGRÁCIÓ HL7 SPECIFIKÁCIÓ

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT betegellátó rendszer

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutada.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrejt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívat.
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 verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A KÉZIKÖNYVRŐL

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 elektronikus orvosi adatbázis (EMR) rendszerekhez.

Ez a dokumentum azon Boston Scientific LATITUDE ügyfeleknek készült, akik (1) HL7 üzeneteket integrálnak EMR rendszerbe, és (2) EMR rendszereket használnak a betegadatok nyomon követésére és kezelésére.

Jelen dokumentum első része ("Latitude HL7 üzenet jellemzői" a 1-2. oldalon) elsősorban az üzenetintegrációban jártas műszaki szakembereknek készült. Jelen dokumentum második része ("Latitude HL7 kifejezések meghatározása" a 2-2. oldalon) elsősorban orvosoknak készült, hogy még tisztább képet kapjanak az üzenetben található adatok Boston Scientific verziójára vonatkozóan.

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.*

A következő védjegyek a Boston Scientific Corporation védjegyei, vagy leányvállalatainak a védjegyei: LATITUDE és RHYTHMIO.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
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.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Versiune expirată. Nu se utilizează.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

TARTALOMJEGYZÉK

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. 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 ÜZENET JELLEMZŐI

1. FEJEZET

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "Latitude HL7 üzenet jellemzői" a 1-2. oldalon
- "MSH szegmensstruktúra" a 1-2. oldalon
- "PID szegmensstruktúra" a 1-3. oldalon
- "NTE szegmensstruktúra" a 1-5. oldalon
- "PV1 szegmensstruktúra" a 1-5. oldalon
- "PV2 szegmensstruktúra" a 1-6. oldalon
- "OBR szegmensstruktúra" a 1-6. oldalon
- "OBX szegmensstruktúra" a 1-8. oldalon
- "ZUX szegmensstruktúra" a 1-9. 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 alsor végét sorhatárolójel (|) jelzi
10. Az üzenetszegmens végét jelezheti LF vagy CR karakter.

A LATITUDE üzenetben található betegadatok négy megfigyelési jelentésbe rendezve találhatóak: 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		2006051-015 0057 +0000
Üzenet típusa	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Üzenet kódja	1	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		2500144
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-sazonosító – PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	I	1
Betegazonosító	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
Azonosító		1	ST	20	R	[1..1]				4234793-618 Lásd az „a” megjegyzést.
Betegazonosító lista	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Azonosítók listája		1	ST	20	R	[1..2]				4234793-618-ab-c123456 Lásd az „a”, „b” és „c” megjegyzéseket.
Beteg neve	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Lásd a „d” megjegyzést.
Családi +vezeték-név 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]				Ifj.
Név ábrázolási kódja		8	ID	1	O	[0..1]	0465			I
Kiegészítő betegnév	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Lásd a „d” megjegyzést.
Kiegészítő családi +vezeték-név előtag		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Kiegészítő kereszt-név		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Kiegészítő középső név vagy annak kezdőbetűje		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Kiegészítő utótag		4	ST	20	RE	[0..1]				Id.

Név ábrázolási kódja		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Születési dátum	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209
Nem	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Lásd az „e” megjegyzést.
Irányítószám	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 szöveggént 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 neme 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	LÉN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállításonosító – 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.

- Az egyes készülékellenőrzési üzenetekben 4 NTE szegmens is lehet. Ezen szegmensek beállításazonosítója és leírása a következő:
 - 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.
 - beállításazonosító – Ez az NTE szegmens információkat tartalmaz a LATITUDE betegfeljegyzések eltávolításával kapcsolatban. Információkat tartalmaz arról, hogy ki és mikor végezte az eltávolítást.
 - 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 újbaktól a régiek felé haladva jeleníti meg, egyszerre maximum 255 eseményt. A szegmens utolsó sora tartalmazza az egyes epizód típusok összesítését.
 - beállításazonosító – Ez az NTE szegmens a készülékkel kapcsolatban tartalmaz információkat, ha annak állapotával kapcsolatban megemlíthető 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.
- 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
Beállítási-azonosító – 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
Kereszt-név		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Középső név vagy annak kezdőbetűje		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	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Rendelő szervezeti neve	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Szervezeti név (csoport)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Kardiológia
Azonosítószám (elsődleges vagy másodlagos betegcsoport)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Lásd a „b” megjegyzést.

- 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 információs 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	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállítási-szamosító – OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	I	1-től 4-ig Lásd az „a” megjegyzést
Töltési utasítás-szám	3		EI	22	R	[1:1]		00217		
Entitás-azonosító		1	ST	15	R	[1:1]				Egyedi azonosító Lásd a „b” megjegyzést
Univerzális szerviz-azonosító	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		200604-29080005+0000
Megfigyelés vége dátum/idő #	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		200604-29080005+0000
Utasítási 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

Eredményjelentés/állapotváltozás - dátum/idő +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		200604-29080005+0000
Eredmények állapota +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	I	F

- A LATITUDE ORU üzenet négy OBR (megfigyelési jelentés) szegmenst tartalmaz, mindegyik külön beállításazonosítóval 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 utasításként (OBR.3) rögzíti mind a négy OBR-ben. A megfigyelések újraküldései 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

Beállításazonosító	Név	Leírás	Univerzális szervizazonosító azonosítója	Univerzális szervizazonosító szövege
1	Utolsó Jekérdezés	Ez az OBR megfigyeléseket tartalmaz az utolsó távoli monitorozási munkamenetről.	BostonScientific-LastInterrogation	Last Interrogation
2	Implantátum	Ez az OBR a pulzusgenerátor (PG) beültetések létrehozott megfigyeléseket tartalmazza.	BostonScientific-Implant	Implant
3	Utolsó rendelői vezetékeszt	Ez az OBR megfigyeléseket tartalmaz az utolsó rendelői vezetékesztől.	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 készülékjelkérdés során összegyűjtött adatokat tartalmazzák.

ELEM NEVE	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	HASZNÁLAT	CARD	TBL #	ITEM #	RÖGZÍTETT	PÉLDAÉRTÉK
Beállításazonosító - OBX	1		ST	4	R	[1..1]		00569		1-gyel kezdődő szekvenciális egész szám
Értéktípus	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT vagy ED Lásd az „a” megjegyzést
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		2006031-717000 0 +0000 Lásd az „e” megjegyzést

- a. Az értéktípus (OBX.2) a jelentett adatok formátuma: ST - karakterlánc; NM - szám; DT - dátum; ED - beágyazott adat.
- b. Az összes megfigyelés LATITUDE-specifikus kifejezésekkel kerül kódolása. Ezek a fogalmak a jelen dokumentum LATITUDE HL7 kifejezések meghatározása című részében kerülnek meghatározásra.
- c. 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.
- d. Az OBX.6 tartalmazza az OBX.5-ben található adat mértékegységét, ha van ilyen. A mértékegységek és a tizedes jelölés honosítva vannak.
- e. 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 átvitelére 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 jelentés-típus Lásd az „a” megjegyzést

- a. A két Z szemgenstípus 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. Ne používat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioön. Mην την χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrejt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Neizmantot.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Versione obsoleta. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívat.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

LATITUDE HL7 KIFEJEZÉSEK MEGHATÁROZÁSA

2. FEJEZET

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "Latitude HL7 kifejezések meghatározása" a 2-2. oldalon
- "Az OBR-1 csoportban használt OBX kifejezések (Utoljára lekérdezett adatok)" a 2-2. oldalon
- "Az OBR-2 csoportban használt OBX kifejezések (Beültetés adatai)" a 2-8. oldalon
- "Az OBR-3 csoportban használt OBX kifejezések (Utolsó rendelői vezetékteszt adatok)" a 2-9. oldalon
- "Az OBR-4 csoportban használt OBX kifejezések (Vezetékkel kapcsolatos információk)" a 2-9. 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	Mértékegység
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 sorozatszama	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	Monitoring Voltage	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 függetlenül a kijelzett kifejezés neve VT epizódok vagy Tachy epizódok lesz	ST	
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ATR Mode Switches ATR Episodes 	ATR módváltók: Az érzékelt módváltók száma a számláló nullázása óta.	NM	
GDT-00018	Afib Episodes	Pitvarfibrilláció epizódok: Az érzékelt pitvarfibrilláció epizódok a számláló nullázása óta.	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> SVT Episodes SVT Episodes (V≤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	<ul style="list-style-type: none"> • LV Lead Status • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ritmüstámogatást 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	ST	mV

		kamrában érzékelhető. Az érték lehet egy szám mV-ban kifejezve, egy szövegsor (névleges, kevesebb, legalább) vagy a kettő kombinációja.		
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 kijelzhetik 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 Search Hysteresis AV Increase	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	<ul style="list-style-type: none"> • A-Refractory (PVARP) • A-Refractory 	A kamrai esemény utáni pitvari refrakter periódus (PVARP) az ingerelt vagy érzékelt kamrai esemény utáni időperiódus, amikor a pitvari 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 Zone	AFib-frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy A-A intervallum AFib zónában lévőnek minősül.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	AFib Zone ATP1 Type	ATP terápia első terápiabeállításaként	ST	
GDT-00060	AFib Zone ATP1 Number of Bursts	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításaként, az AFib zónában a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok programozott száma.	ST	
GDT-00061	AFib Zone ATP2 Type	ATP terápia második programozott terápiabeállításaként.	ST	

GDT-00062	AFib Zone ATP2 Number of Bursts	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az AFib zónában a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok programozott száma.	ST	
GDT-00063	AFib Zone Shock 1 Energy	1. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00064	AFib Zone Shock 2 Energy	2. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00065	AFib Zone Shock 3 Energy	3. AFib zóna sokk energiája: Az AFib zónában a harmadik sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00066	SVT Zone	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 Zone ATP1 Type	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok típusa.	ST	
GDT-00068	SVT Zone ATP1 Number of Bursts	A beültetett készülék által, az első programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok száma.	ST	
GDT-00069	SVT Zone ATP2 Type	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok típusa.	ST	
GDT-00070	SVT Zone ATP2 Number of Bursts	A beültetett készülék által, a második programozott pitvari terápiabeállításként, az SVT zónában (azaz AT zónában) a pitvari tachycardia elleni ingerlési burstok száma.	ST	
GDT-00071	SVT Zone Shock 1 Energy	1. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) az első sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00072	SVT Zone Shock 2 Energy	2. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) a második sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00073	SVT Zone Shock 3 Energy	3. SVT (AT) sokk energiája: Az SVT zónában (azaz AT zónában) a harmadik sokk által leadott energia mennyisége.	ST	J
GDT-00074	<ul style="list-style-type: none"> VF Zone Shock Zone 	VF frekvenciaküszöb: Az a frekvencia, amely felett egy R-R intervallum VF zónában lévőnek minősül.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Zone ATP1 Type	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstok típusa.	ST	
GDT-00081	VT Zone ATP1 Number of Bursts	A beültetett készülék által, az első programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstok száma.	ST	

GDT-00082	VT Zone ATP2 Type	A beültetett készülék által, a második programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstok típusa.	ST	
GDT-00083	VT Zone ATP2 Number of Bursts	A beültetett készülék által, a második programozott kamrai terápiabeállításként, a VT zónában a kamrai tachycardia elleni ingerlési burstok száma.	ST	
GDT-00084	<ul style="list-style-type: none"> 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 burstok 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 burstok 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 burstok 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 burstok 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 MEGJEGYZÉS: A megfigyelési érték vagy alkalmazkodik a DT formátumhoz vagy „N/R”-et mutat	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	<ul style="list-style-type: none"> Reverse Mode Switch RYTHMIQ™ 	Az az alternatív mód, ahogy a készülék frekvencia- és ritmüstámogatást nyújt.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> RA Lead Configuration Lead Configuration (Pace/Sense) - RA 	Az ingerlési és érzékelési RA vezeték konfigurációja.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> RA Lead Configuration 	Az ingerlési és érzékelési RV vezeték konfigurációja.	ST	

	<ul style="list-style-type: none"> Lead Configuration (Pace/Sense) - RV 			
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> LV Lead Configuration Lead Configuration (Pace/Sense) - LV 	Az ingerlési és érzékelési LV vezeték konfigurációja.	ST	
GDT-00196	ATR Minimum Duration	Pitvari tachycardia válasz minimális időtartama: A legrövidebb időtartamú pitvari tachycardia válasz epizód a Számlázó nullázása dátumtól számítva.	ST	
GDT-00197	ATR Maximum Duration	Pitvari tachycardia válasz maximális időtartama: A leghosszabb időtartamú pitvari tachycardia válasz epizód a Számlázó nullázása dátumtól számítva.	ST	
GDT-00200	Magnet Rate	A várható frekvencia, ha egy mágnesst helyeznek a készülék fölé. Ez jelzi az elem hátralevő élettartamát.	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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Mértékegység
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 sorozatszama	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 MEGJEGYZÉS: A megfigyelési érték vagy alkalmazkodik 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 vezetékteszt: 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 vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-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 vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-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 vezetékimpedancia, amelyet vezetékimpedancia-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 vezetékimpedanciája. A legutóljára leadott kamrai sokk vezetékimpedanciája.	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.

Остаряла версия. Да не се използва.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Aegunud versioon. Ärge kasutada.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Outdated version. Do not use.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Úrejt útgáfa. Notið ekki.
 Versiön obsoleta. Nemojte upotrebljavati.
 Zastarjela verzija. Non utilizzare.
 Úreilt útgáfa. Notíð ekki.
 Versione obsoleta. Ne pas utiliser.
 Pasenusi versija. Nenaudokite.
 Elavult verzió. Ne használja!
 Utdatert versjon. Ne bruk.
 Wersja przeterminowana. Nie używać.
 Versão obsoleta. Não utilize.
 Versiune expirată. A nu se utiliza.
 Zastarana verzija. Nepoužívat.
 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. Ärge kasutage.
Aegunud versioon. Μην την χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsolete. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
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. A nu se utiliza.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

HL7 PÉLDAFÁJL

3. FEJEZET

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "HL7 példafájl" a 3-2. oldalon
- "1. Példaüzenet – S-ICD Eszköz" a 3-2. oldalon
- "2. Példaüzenet – Egyéb Eszközök (Nem S-ICD)" a 3-3. oldalon

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Mην την χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrejt 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. Nepoužívat.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

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||100000013|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||100000013|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||C||||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. Не използвайте.
 Zastaralá verze. Ne používejte.
 Forældet versjon. Bruk ikke.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Aegunud versioon. Ärge kasutada.
 Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιήσετε.
 Outdated version. Do not use.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
 Úrejt útgáfa. Ne használja!
 Versione obsoleta. Ne utilizare.
 Zastarjela verzija. Neizmantot.
 Úrejt útgáfa. Notið ekki.
 Novcojusi 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.
 Zastarana verzija. Nepoužívať.
 Zastarela različica. A nu se utiliza.
 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 verwenden.
Aegunud versioön. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsolete. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SZIMBÓLUMOK A CÍMKÉN

FÜGGELÉK A

Szimbólum	Jelentés
	Gyártó
	Hivatalos képviselő az Európai Közösségben
	Az ausztráliai szponzor címe

Остаряла версия. Да не се използва.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolete. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Outdated version. Do not use.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Zastarjela verzija. Neizmantot.
 Úrejt útgáfa. Ne használja!
 Versione obsolete. Nemojite upotrebljavati.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Zastarjela verzija. Neizmantot.
 Úrejt útgáfa. Ne használja!
 Versione obsolete. Nemojite upotrebljavati.
 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.
 Versiune expirată. A nu se utiliza.
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.
 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 verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην 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!
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
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 verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
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.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Versiune expirată. Nu se utilizează.
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

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2019 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

92290311-011 HU Global 2019-11

