

LATITUDE INTEGRATION ŠPECIFIKÁCIA HL7

# **LATITUDE™ NXT**

LATITUDE NXT Systém Monitorovania Pacienta

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Outdated version.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.  
Úreлт útгáfa. 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. 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 versioön. 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Outdated version.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.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Pasenuji versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
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.

## O TOMTO MANUÁLI

---

Dialkový systém monitorovania pacienta Boston Scientific LATITUDE generuje nevyžiadané hlásenia výsledkov observácie HL7 (ORU) v súlade so špecifikáciami a definíciami uvádzanými v tomto dokumente. Tieto hlásenia slúžia na prenos údajov pacienta do systémov na elektronické zdravotnícke záznamy (EMR).

Tento dokument je určený používateľom systému Boston Scientific LATITUDE, ktorí (1) integrujú hlásenia HL7 do systému EMR a (2) používajú systémy EMR na sledovanie a správu údajov pacienta.

Prvá časť tohto dokumentu ("Špecifikácie hlásení Latitude HL7" na strane 1-2) je primárne určená technickému personálu, ktorý bude zaisťovať integráciu hlásení. Druhá časť ("Definície pojmov Latitude HL7" na strane 2-2) je primárne určená klinickým pracovníkom ako ďalšie objasnenie verzie údajov spoločnosti Boston Scientific, ktoré sú súčasťou hlásenia.

**POZNÁMKA:** Predpokladáme, že čitatelia tohto dokumentu sú oboznámení s terminológiou HL7 2.x, syntaxou špecifikácií, typmi údajov, štruktúrami hlásení a sémantikou správ ORU. Ďalšie informácie o hláseniach HL7 nájdete na stránke [www.hl7.org](http://www.hl7.org).

Nižšie sú uvedené ochranné známky spoločnosti Boston Scientific Corporation alebo jej pridružených spoločností: LATITUDE a RYTHMIQ.

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.  
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.

# OBSAH

<b>ŠPECIFIKÁCIE HLÁSENÍ LATITUDE HL7</b> .....	<b>1-1</b>
<b>KAPITOLA 1</b>	
Špecifikácie hlásení Latitude HL7 .....	1-2
Štruktúra segmentu MSH .....	1-2
Štruktúra segmentu PID .....	1-3
Štruktúra segmentu NTE .....	1-5
Štruktúra segmentu PV1 .....	1-5
Štruktúra segmentu PV2 .....	1-6
Štruktúra segmentu OBR .....	1-6
ID skupiny observačnej správy .....	1-8
Štruktúra segmentu OBX .....	1-8
Štruktúra segmentu ZUX .....	1-9
<b>DEFINÍCIE POJMOV LATITUDE HL7</b> .....	<b>2-1</b>
<b>KAPITOLA 2</b>	
Definície pojmov Latitude HL7 .....	2-2
Pojmy OBX používané v skupine OBR-1 (Údaje poslednej interogácie) .....	2-2
Pojmy OBX používané v skupine OBR-2 (Dátum implantácie) .....	2-8
Pojmy OBX používané v skupine OBR-3 (Údaje posledného testu elektród v ambulancii) .....	2-9
Pojmy OBX používané v skupine OBR-4 (Informácie o elektródach) .....	2-10
<b>PRÍKLAD SÚBORU HL7</b> .....	<b>3-1</b>
<b>KAPITOLA 3</b>	
Príklad súboru HL7 .....	3-2
Ukážkové hlásenie 1 – Zariadenie S S-ICD .....	3-2
Ukážkové hlásenie 2 – Iné zariadenia (Bez S-ICD) .....	3-3
<b>SYMBOLY NA ŠTÍTKOCH</b> .....	<b>A-1</b>
<b>PRÍLOHA A</b>	

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 obsolete. 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.

# ŠPECIFIKÁCIE HLÁSENÍ LATITUDE HL7

---

## KAPITOLA 1

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- "Špecifikácie hlásení Latitude HL7" na strane 1-2
- "Štruktúra segmentu MSH" na strane 1-2
- "Štruktúra segmentu PID" na strane 1-3
- "Štruktúra segmentu NTE" na strane 1-5
- "Štruktúra segmentu PV1" na strane 1-5
- "Štruktúra segmentu PV2" na strane 1-6
- "Štruktúra segmentu OBR" na strane 1-6
- "Štruktúra segmentu OBX" na strane 1-8
- "Štruktúra segmentu ZUX" na strane 1-9

## ŠPECIFIKÁCIE HLÁSENÍ LATITUDE HL7

Súbor LATITUDE HL7 vychádza zo štandardu HL7 2.3.1 pre nevyžiadané hlásenia výsledkov observácie. Tento medzinárodný štandard popisuje univerzálny model interoperability zdravotníckych elektronických údajov.

Základné koncepty hlásení LATITUDE HL7: (Znaky ASCII uvádzané v tomto dokumente ako oddeľovacie znaky slúžia iba ako príklady, môžu sa meniť.)

1. Hlásenie LATITUDE pozostáva zo segmentov
2. Prvé tri písmená segmentu slúžia ako identifikátor typu segmentu
3. Hlásenie LATITUDE bude vždy obsahovať tieto typy segmentov: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (viac); ZU1; ZU2
4. Segmenty sú textové reťazce ASCII vytvorené z niekoľkých ohraničených sekvencií
5. Sekvencia je na konci ohraničená znakom | ( tzn. ASCII 0x7C)
6. Lokalizácia a odkazovanie na sekvencie sú založené na ich numerickej polohe v segmente
7. Identifikátor typu segmentu sa do číslovania sekvencie nepočíta
8. S výnimkou typu segmentu MSH je prvou sekvenciou vždy číslo. To spolu s trojznakovým identifikátorom segmentu nachádzajúcim sa hneď pred ním slúži na identifikáciu segmentu (napr. NTE.1, OBR.3 a OBX.75)
9. Niektoré sekvencie môžu obsahovať subsekvencie:
  - Položky v rámci subsekvencií sú oddeľované znakom ^ (tzn. ASCII 0x5E)
  - Množstvo a maximálna dĺžka subsekvencií sú určené v definícii sekvencie
  - Prázdne subsekvencie používajú znak ^ ako zástupný symbol
  - Subsekvencia končí oddeľovačom sekvencie ( | )
10. Segmenty hlásenia končia znakom LF alebo CR.

Údaje pacienta v hlásení LATITUDE sú usporiadané do štyroch observačných správ: Posledná interogácia, Implantácia, Posledný test elektród v ambulancii a Informácie o elektróde. Observačné správy pozostávajú z jedného segmentu OBR nasledovanom niekoľkými segmentmi OBX.

Hlásenie takisto obsahuje užitočné kontrolné súhrnné údaje vrátane ďalších informácií zo správy Quick Notes systému LATITUDE.

Ďalšie informácie nájdete na obrázku vľavo.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU MSH

Segment MSH obsahuje informácie o odosielateľovi a príjemcovi správy, type hlásenia, časovej známke atď. Predstavuje prvý segment správy ORU.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABULKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
Oddeľovač poľa	1		ST	1	R	[1..1]		00001	Y	
Kódovacie znaky	2		ST	4	R	[1..1]		00002	Y	^~\&



Odosielajúca aplikácia	3		HD	180	R	[1..1]		00003	Y	LATITUDE
Odosielajúce pracoviisko	4		HD	180	R	[1..1]		00004	Y	BOSTON SCIENTIFIC
Prijímajúce pracoviisko	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Názov klinického pracoviiska
Dátum/čas hlásenia	7		TS	26	R	[1..1]		00007		2006051-015 0057 +0000
Typ hlásenia	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Kód hlásenia		1	ID	3	R	[1..1]	0076		Y	ORU
Spúšťajúca udalosť		2	ID	3	R	[1..1]	0003		Y	R01
ID kontroly správy	10		ST	20	R	[1..1]		00010		2500144
ID spracovania	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
ID verzie	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	Y	2.3.1
Prijatý typ potvrdenia	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	Y	NE
Znakový súbor	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Pozri poznámku a.
Hlavný jazyk	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Pozri poznámku b.
ID jazyka		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Názov jazyka		2	ST	50	R	[0..1]				Angličtina
Kódovací systém		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- a. Identifikátor znakovkej sady bude buď 8859/1, alebo UNICODE, nie však oba. Spoločnosť Boston Scientific si vyhradzuje právo na zmenu znakovkej sady používanej v hlásení HL7. Systém prijímajúci toto hlásenie HL7 by mal skontrolovať MSH.18 a identifikovať tak znakovú sadu používanú v tomto hlásení HL7.
- b. Keď je parameter Hlavný jazyk prázdny, systém predpokladá hodnotu EN=English=ISO639. V opačnom prípade bude identifikovaný jazyk hlásenia.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU PID

Segment PID obsahuje informácie o identifikátoroch pacienta, ako napríklad meno, kódy id, PSČ atď. Tieto informácie slúžia na priradovanie pacientov.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABUĽKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
ID sady – PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	Y	1

ID pacienta	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				4234793-618 Pozri poznámku a.
Zoznam identifikátorov pacienta	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Zoznam ID		1	ST	20	R	[1..2]				4234793-618-ab-c123456 Pozri poznámky a, b a c.
Meno pacienta	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Pozri poznámku d.
Oslovenie/titúl		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Krstné meno		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Stredné meno alebo jeho iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Prípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Reprezentačný kód mena		8	ID	1	O	[0..1]	0465			
Doplňkové meno pacienta	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Pozri poznámku d.
Doplňkové oslovenie/titúl		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Doplňkové krstné meno		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Doplňkové stredné meno alebo jeho iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Doplňková prípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Reprezentačný kód mena		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Dátum narodenia	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209

Pohlavie	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Pozri poznám- ku e.
PSČ alebo poštové číslo	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- ID pacienta (sekvencia 2) a zoznam identifikátorov pacienta (sekvencia 3) obsahujú unikátne číslo pacienta vygenerované a udržiavané systémom LATITUDE.
- Systém LATITUDE umožňuje klinickému pracovníkovi (voliteľné) pridať svoje vlastné ID pacienta. Voliteľné ID pacienta budú uvedené v exportovanom hlásení HL7. Ak tieto ID pacienta definované klinickým pracovníkom použijete, budú uvedené v zozname identifikátorov pacienta (sekvencia 3) ako text nasledujúci po znaku vinovky (-).
- Táto tabuľka definuje všetky prvky ID pacienta používané v segmente PID. Keďže je každý záznam pacienta unikátny, hlásenia pacienta nemusia obsahovať všetky vyššie definované prvky ID pacienta.
- V relevantných situáciách bude hlásenie takisto obsahovať informácie o mene pacienta tak, ako je uvedené v tabuľke. Ideografické a fonetické mená budú uvádzané ako zoznam HL7 v sekvencii PID.5. Položky uvedené v tabuľke predstavujú maximálnu sadu informácií, ktorú je možné odoslať.
- Ak nie je pohlavie pacienta známe, systém uvedie hodnotu U.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU NTE

Segment NTE obsahuje výstrahy a udalosti, ku ktorým došlo u daného pacienta. Jedno hlásenie LATITUDE HL7 môže obsahovať až štyri segmenty NTE.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽ-ITIE	KARTA	Č. TABUĽ-KY	Č. POLOŽ-KY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNO-TY
ID sady – NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Zdroj poznámky	2		ID	8	R	[1..1]		00097	Y	LATITUDE
Poznámka	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Pozri popis obsahu v poznámke a.

- V každom kontrolnom hlásení zariadenia môžu byť 4 segmenty NTE. Systém používa nasledujúce ID sady a popis týchto segmentov:
  - ID sady 1 – Tento segment NTE obsahuje správu pozostávajúcu zo súboru výstrah, ku ktorým došlo u daného pacienta. S daným párom pacient/lekár môže byť spojených viac výstrah. Najskôr sú uvádzané všetky červené výstrahy, po nich nasledujú žlté. Sekundárne je zoznam zoradený v každom type výstrahy od najnovších po najstaršie. Systém zobrazí maximálne 255 výstrah.
  - ID sady 2 – Tento segment NTE obsahuje informácie o vylúčení záznamov pacienta LATITUDE. Nájdete v ňom informácie o osobe, ktorá záznam vylúčila, a dobe, kedy k udalosti došlo.
  - ID sady 3 – Tento segment NTE obsahuje správu pozostávajúcu zo súboru udalostí (uložené epizódy), ktoré sú súčasťou načítaných údajov u daného pacienta. S daným párom pacient/lekár môže byť spojených viac udalostí. Udalosti sú zoradené od najnovších po najstaršie, systém uvedie maximálne 255 udalostí. Posledný riadok tohto segmentu bude obsahovať súčty ku každému typu epizódy.
  - ID sady 4 – Tento segment NTE obsahuje informácie o abnormalitách v stave zariadenia. Nájdete v ňom varovanie a informácie o stave. Ak je tento segment NTE vytvorený, musí byť považovaný za hlásenie vysokej priority a príslušným spôsobom zobrazený koncovému používateľovi.
- Všetky hlásenia LATITUDE HL7 nemusia obsahovať všetky štyri segmenty NTE.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU PV1

Segment PV1 (návšteva pacienta) obsahuje informácie o ošetrojúcom lekárovi pacienta.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽ-ITIE	KARTA	Č. TABUĽ-KY	Č. POLOŽ-KY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNO-TY
ID sady – PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	Y	1
Trieda pacienta	2		IS	1	R	[0..1]		00132	Y	R

Ošetrojúci lekár	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Číslo ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHopkins Pozri poznámku a.
Oslovenie/titul		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
Krstné meno		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Stredné meno alebo jeho iniciála		4	ST	1	RE	[0..1]				L
prípona		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

- a. Číslo ID ošetrojúceho lekára je prihlasovacie meno lekára do systému LATITUDE.  
b. Hlásenia nemusia obsahovať všetky vyššie uvedené prvky mena lekára.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU PV2

Segment PV2 (návšteva pacienta 2) obsahuje informácie o pacientovej skupine LATITUDE.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABUĽKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
Názov organizácie klinického pracoviska	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Názov organizácie (skupiny)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Kardiológia
Číslo ID (pacientova primárna alebo sekundárna skupina)		3	NM	7	RE	[0..1]			N	1 Pozri poznámku b.

- a. Segment PV2 je voliteľný, súbor HL7 ho teda nemusí obsahovať.  
b. Ak je súbor HL7 asociovaný s primárnou skupinou LATITUDE, bude táto hodnota 1. Ak je asociovaný so sekundárnou skupinou LATITUDE, bude hodnota 2.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU OBR

Segmenty OBR sú hlavičky časti pre individuálne segmenty interogačných informácií OBX. Obsahujú údaje ako časové známky, identifikátor správy a unikátny identifikátor vygenerovaný systémom.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABUĽKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
ID sady - OBR	1		SI	4	R	[1: 1]		00237	Y	1 až 4 Pozri poznámku a
Vyplňovacie	3		EI	22	R	[1: 1]		00217		

číslo príkazu										
Identifikátor entity		1	ST	15	R	[1: 1]				Unikátny identifikátor Pozri poznámku b
Univerzálne ID služieb	4		CE	200	R	[1: 1]		00238		
Identifikátor		1	ST	50	R	[1: 1]				Boston-Scientific-LastInterrogation Pozri poznámku a
Text		2	ST	50	R	[1: 1]				Posledná interogácia Pozri poznámku a
č. dátumu času observácie	7		TS	26	R	[1: 1]		00241		200604-29080005+0000
č. dátumu času ukončenia observácie	8		TS	26	RE	[0: 1]		00242		200604-29080005+0000
Zadávatel príkazu	16		XCN	120	RE	[0: 1]		00226		
Číslo ID		1	ST	50	RE	[0: 1]				napr. JHopkins, Cariology, atď. Pozri poznámku c
Pole umiestňovača 1	18		ST	2	R	[1: 1]		00253	Y	DR Pozri poznámku d
Opak./stav výsledkov Zmena – dátum/čas +	22		TS	26	RE	[0: 1]		00255		200604-29080005+0000
Stav výsledku +	25		ID	1	R	[1: 1]	0123	00258	Y	F

- Hlásenie LATITUDE ORU obsahuje štyri segmenty OBR (observačná správa). Každý má iné ID sady a univerzálne servisné ID (pozri tabuľku vyššie). Táto OBR obsahuje niekoľko záznamov OBX s observáciami špecifickými pre kontext. Podrobnosti k špecifickým observáciám OBX nájdete v časti Štruktúra segmentu OBX tohto dokumentu.
- Systém LATITUDE vytvára unikátny identifikátor a zapíše ho ako Vyplňovacie číslo príkazu (OBR.3) vo všetkých štyroch OBR. Identifikátor sa nezmení, ak systém observácie neodosiela ešte raz.
- Zadávatel príkazu (OBR.16) je prihlasovacie meno LATITUDE zodpovedného lekára alebo názvu skupiny pacientov.
- Pole umiestňovača 1 (OBR.18) je hodnota používaná na identifikáciu typu odosielanej observácie. Parameter je vždy nastavený na hodnotu DR – skratku pre diagnostickú správu.

## ID skupiny observačnej správy

ID sady	Názov	Popis	Univerzálny identifikátor ID služieb	Text univerzálneho ID služieb
1	Posledná interogácia	Táto OBR obsahuje observácie poslednej vzdialenej relácie monitorovania.	BostonScientific-LastInterrogation	Last Interrogation
2	Implantát	Táto OBR obsahuje observácie vytvorené v dobe implantácie PG.	BostonScientific-Implant	Implant
3	Posledný test elektród v ambulancii	Táto OBR obsahuje observácie posledného testu elektród v ambulancii.	BostonScientific-LastInOffice	Lead Test: In-Office
4	Informácie o elektródach	Táto OBR obsahuje informácie o implantovaných elektródach.	BostonScientific-Leads	Lead Information

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU OBX

Segmenty OBX obsahujú údaje získané pri poslednej interogácii zariadenia.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABULKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
ID sady OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Po sebe nasledujúce celé čísla od 1
Typ hodnoty	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST alebo NM alebo DT alebo ED Pozri poznámku a
Identifikátor observácie	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identifikátor		1	ST	80	R	[1..1]				Pozri poznámku b
Text		2	ST	256	R	[1..1]				Pozri poznámku b
Názov kódovacieho systému		3	ST	20	R	[1..1]			Y	GDT LATITUDE
Hodnota observácie	5		--	4000	RE	[0..1]				Pozri poznámku c
Jednotky	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identifikátor		1	ST	20	RE	[0..1]				Pozri poznámku d

Stav výsledku observácie	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	Y	F
Dátum/čas observácie	14		TS	26	C	[0..1]		00582		2006031-717000 0+0000 Pozri poznámku e

- Typ hodnoty (OBX.2) je formát hlásených údajov: ST – retazec; NM – číslo; DT – dátum; ED – zapuzdrené údaje.
- Všetky hodnoty sú kódované na základe špecifických pojmov LATITUDE. Tieto pojmy sú definované v časti Definície pojmov LATITUDE HL7 tohto dokumentu.
- Hodnota observácie (OBX.5) predstavuje vlastné hlásené údaje vyjadrené vo formáte špecifikovanom v časti OBX.2. Maximálna dĺžka retazca je 4 000, prezentujúca správa EGM vo formáte PDF môže však retazec predĺžiť.
- OBX.6 obsahuje jednotky merania údajov uvádzaných v OBX.5 (v relevantných situáciách). Jednotky merania a desatinné body/čiarky sú lokalizované.
- Parameter Dátum/čas observácie (OBX.14) nie je prázdny, iba ak sa časová známka danej observácie líši od časovej známky uvádzanej v OBR.7. Táto hodnota je podmienená – je vyžadovaná v observačných skupinách OBR-1 a OBR-3, v skupinách OBR-2 a OBR-4 sa však nenachádza.

## ŠTRUKTÚRA SEGMENTU ZUX

Segmenty Z sú upravené segmenty používané na prenos informácií špecifických pre systém LATITUDE.

NÁZOV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	DĹŽKA	POUŽITIE	KARTA	Č. TABUĽKY	Č. POLOŽKY	PEVNÉ	PRÍKLAD HODNOTY
Typ segmentu	1		ST	3	R	[1..1]			Y	ZU1 alebo ZU2 Pozri poznámku a
Hodnota	2		ST	200	R	[1..1]				URL alebo typ správy Pozri poznámku a

- Dva segmenty Z sú:
  - ZU1 – Hodnota obsahuje retazec URL umožňujúca používateľovi systému prepojiť pacienta v systéme LATITUDE. Ex. <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
  - ZU2 – Hodnota obsahuje popis a verziu hlásenia LATITUDE. Ex. Verzia 6 súhrnnej správy zariadenia

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version obsolete. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Αεγονud versioon. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versione expirată. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



## DEFINÍCIE POJMOV LATITUDE HL7

---

### KAPITOLA 2

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- "Definície pojmov Latitude HL7" na strane 2-2
- "Pojmy OBX používané v skupine OBR-1 (Údaje poslednej interogácie)" na strane 2-2
- "Pojmy OBX používané v skupine OBR-2 (Dátum implantácie)" na strane 2-8
- "Pojmy OBX používané v skupine OBR-3 (Údaje posledného testu elektród v ambulancii)" na strane 2-9
- "Pojmy OBX používané v skupine OBR-4 (Informácie o elektródach)" na strane 2-10

## DEFINÍCIE POJMOV LATITUDE HL7

Všetky observácie v segmentoch OBX sú kódované na základe špecifických podmienok LATITUDE. V nasledujúcich tabuľkách nájdete kompletný zoznam pojmov OBX používaných v štyroch skupinách OBR. Všetky pojmy nie sú relevantné pre všetky zariadenia. V hláseniach teda nemusíte nutne nájsť všetky z nich.

### POJMY OBX POUŽÍVANÉ V SKUPINE OBR-1 (ÚDAJE POSLEDNEJ INTEROGÁCIE)

*Jednotlivé správy nemusia obsahovať všetky pojmy*

Kód GDT	Názov pojmu	Popis	Typ údajov	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj údajov (napr. vzdialená interogácia)	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Názov spoločnosti vyrábajúcej zariadenie	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ zariadenia	ST	
GDT-00004	Device Name	Názov zariadenia zvolený výrobcom	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Názov modelu zariadenia	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu zariadenia	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobné číslo zariadenia	ST	
GDT-00008	Battery Gauge	Percentuálny identifikátor označujúci životnosť batérie	NM	%
GDT-00009	Battery Status	Predstavuje výstrahu alebo upozornenie na aktuálny stav batérie	ST	
GDT-00010	Monitoring Voltage	Meranie napätia batérie vykonávané implantovaným zariadením	ST	V
GDT-00011	Charge Time	Čas nabitia posledného reformátovania kondenzátora.	NM	s
GDT-00012	Last Reform	Dátum posledného reformátovania kondenzátora v implantovanom zariadení	DT	
GDT-00013	VF Episodes	Všetky epizódy komorovej fibrilácie: Počet epizód v najvyššej zóne tachy detegovaných od dátumu Počítadlá od.	ST	
GDT-00014	<ul style="list-style-type: none"> <li>VT Episodes</li> <li>Tachy Episodes</li> <li>VT Episodes (V&gt;A)</li> </ul>	Epizódy VT: Arytmie zóny VT detegované od dátumu Počítadlá od.	ST	
GDT-00015	VT-1 Episodes	Epizódy VT-1: Arytmie zóny VT-1 detegované od dátumu Počítadlá od. Názov pojmu bude v závislosti od implantovaného zariadenia uvedený ako epizódy VT alebo epizódy Tachy.	ST	
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non-Sustained Ventricular Episodes</li> <li>Non-Sustained Episodes</li> </ul>	Všetky nepretrvávajúce epizódy komorovej tachykardie: Počet nepretrvávajúcích epizód VT detegovaných od dátumu Počítadlá od.	ST	
GDT-00017	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATR Mode Switches</li> <li>ATR Episodes</li> </ul>	Prepnutie režimu ATR: Počet prepnutí režimu detegovaných od dátumu Počítadlá od.	NM	
GDT-00018	Afib Episodes	Epizódy fibrilácie predsieni: Epizódy fibrilácie predsieni detegované od dátumu Počítadlá od.	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> <li>SVT Episodes</li> <li>SVT Episodes (V≤A)</li> </ul>	Epizódy supraventrikulárnej tachykardie (predsieni): Epizódy SVT (AT) detegované od dátumu Počítadlá od.	NM	
GDT-00020	Atrial Percent Paced	Percento pravostrannej predsieňovej stimulácie: Percento pravostranných predsieňových udalostí	NM	%

		detegovaných od dátumu Počítadlá od, u ktorých došlo k stimulácii.		
GDT-00021	RV Percent Paced	Percento pravostrannej komorovej stimulácie: Percento pravostranných komorových udalostí detegovaných od dátumu Počítadlá od, u ktorých došlo k stimulácii.	NM	%
GDT-00022	LV Percent Paced	Percento ľavokomorovej stimulácie: Percento ľavokomorových udalostí detegovaných od dátumu Počítadlá od, u ktorých došlo k stimulácii.	NM	%
GDT-00023	Right Atrial Lead Status	Aktuálny stav elektródy v pravej predsieni zistený zariadením na základe analýzy impedancie a amplitúdy elektródy.	ST	
GDT-00024	RA Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej predsieni (vlna P) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00025	RA Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej predsieni meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00026	Right Ventricular Lead Status	Aktuálny stav elektródy v pravej komore zistený zariadením na základe analýzy impedancie a amplitúdy elektródy.	ST	
GDT-00027	RV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00028	RV Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00029	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LV Lead Status</li> <li>• Left Ventricular Lead Status</li> </ul>	Aktuálny stav ľavokomorovej elektródy zistený zariadením na základe analýzy impedancie a amplitúdy elektródy.	ST	
GDT-00030	LV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v ľavej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00031	LV Pace Impedance	Impedancia elektródy v ľavej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00032	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shock Vector Status</li> <li>• Electrode Impedance Status</li> </ul>	Aktuálny stav vektora výboja zistený zariadením na základe analýzy impedancie.	ST	
GDT-00033	Shock Impedance	Denne meraná impedancia výboja	ST	Ohmy
GDT-00034	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V-Tachy Mode</li> <li>• Therapy</li> </ul>	Režim komorovej liečby	ST	
GDT-00035	A-Tachy Mode	Režim liečby predsieňovej Tachy.	ST	
GDT-00036	Brady Mode	Brady režim (napr. stimulačný režim): Spôsob, ktorým zariadenie poskytuje podporu frekvencie a rytmu.	ST	
GDT-00037	Lower Rate Limit	Spodný limit frekvencie (LRL) je frekvencia, pri ktorej implantované zariadenie stimuluje predsieň a/alebo komoru a nesníma vlastnú aktivitu.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00038	Maximum Tracking Rate	Maximálna frekvencia sledovania: V režimoch DDI a I(R) je maximálna frekvencia sledovania (MTR) maximálna frekvencia, pri ktorej bude komorová stimulácia sledovať 1:1 nerefraktérne snímané predsieňové udalosti.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00039	Maximum Sensor Rate	Najrýchlejšia frekvencia stimulácie riadená senzorom, ktorú je možné archivovať v stimulačnom systéme s frekvenčnou adaptáciou.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00040	Sensitivity RA	Citlivosť pravej predsieni: Parameter Citlivosť predsieni označuje najmenší signál, ktorý bude nasnímaný v pravej predsieni. Hodnota môže byť numericky vyjadrená v mV, textový reťazec (nominálna, menšia, väčšia) alebo kombinácia oboch.	ST	mV
GDT-00041	Sensitivity RV	Citlivosť pravej komory: Parameter Citlivosť pravej komory označuje najmenší signál, ktorý bude	ST	mV

		nasnímaný v pravej komore. Hodnota môže byť numericky vyjadrená v mV, textový reťazec (nominálna, menšia, väčšia) alebo kombinácia oboch.		
GDT-00042	Sensitivity LV	Čitlivosť ľavej komory: Parameter Čitlivosť ľavej komory označuje najmenší signál, ktorý bude nasnímaný v ľavej komore. Hodnota môže byť numericky vyjadrená v mV, textový reťazec (nominálna, menšia, väčšia) alebo kombinácia oboch.	ST	mV
GDT-00043	Paced AV Delay	Hodnota nastavenia oneskorenia AV.	ST	ms
GDT-00044	Sensed AV Offset	Snímaný odstup AV: Odstup AV je skrátene naprogramovaným snímaným odstupom AV po nasnímanej predsieňovej udalosti. Systémy COGNIS, TELIGEN a novšie zariadenia môžu hodnotu zobrazovať, aj keď nie je relevantná pre aktuálny režim programovania.	ST	ms
GDT-00045	AV Search Hysteresis Search Interval	Počet stimulovaných cyklov AV medzi hľadaniami frekvencie A-V	ST	cykly
GDT-00046	AV Search Hysteresis AV Increase	Percentuálny nárast oneskorenia AV, ktoré bude použité pri ďalšom srdcovom cykle, keď bude aktívna funkcia AV Search. Táto hodnota bude odosiadaná u starších zariadení na výstup ako vhodná. Hodnota GDT-00218 bude odosiadaná u zariadení COGNIS, TELIGEN, PROGENY a INGENIO na výstup ako vhodná.	NM	%
GDT-00047	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-Refractory (PVARP)</li> <li>• A-Refractory</li> </ul>	Pokomorová predsieňová refraktórna perióda (PVARP) je čas po komorovej udalosti (stimulovanej alebo snímanej), kedy aktivita v predsieni neresetuje srdcový cyklus ani nespustí komorový stimul.	ST	ms
GDT-00048	RV-Refractory (RVRP)	Pravokomorová refraktórna perióda je čas po pravostrannej komorovej udalosti (stimulovanej alebo snímanej), kedy snímaná elektrická aktivita v pravej komore neresetuje cykly načasovania.	ST	ms
GDT-00049	LV-Refractory (LVRP)	Ľavokomorová refraktórna perióda (LVRP) je čas po ľavokomorovej udalosti (stimulovanej alebo snímanej), kedy systém nepoužije vnútorné udalosti LV na resetovanie cyklov načasovania.	NM	ms
GDT-00050	LV Protection Period	Ľavokomorová ochranná perióda (LVPP): LVPP je perióda po ľavokomorovej udalosti (stimulovanej alebo snímanej), keď zariadenie nestimuluje ľavú komoru.	NM	ms
GDT-00051	Ventricular Pacing Chamber	Dutina stimulácie: Tento parameter určuje konfiguráciu komorovej stimulácie – ľavostrannú, pravostrannú alebo biventrikulárnu stimuláciu.	ST	
GDT-00052	Ventricular Pacing Chamber LV Offset	Posun medzi aplikáciou stimulačných pulzov RV (PK) a LV (LK). Dôjde k posunu stimulačného pulzu LV (LK) na základe časovania stimulačného pulzu RV (PK). Posun môže mať negatívnu alebo pozitívnu hodnotu.	NM	ms
GDT-00053	Pacing Output – RA	Kombinácia amplitúdy a šírky impulzu pravej predsieni.	ST	
GDT-00054	Pacing Output – RV	Kombinácia amplitúdy a šírky impulzu pravej komory.	ST	
GDT-00055	Pacing Output – LV	Kombinácia amplitúdy a šírky impulzu ľavej komory.	ST	
GDT-00056	ATR Mode Switch Mode	Prepnutie režimu ATR: Stimulačný režim bez sledovania sa zmení, keď u pacienta dôjde k predsieňovej tachyarytmii.	ST	
GDT-00057	ATR Mode Switch Rate	Frekvencia reakcie predsieňovej Tachy je frekvencia stimulácie, na ktorú sa režim prepína v novom nastavení liečby.	ST	min <sup>-1</sup>
GDT-00058	AFib Zone	Prah frekvencie AFib: Frekvencia, nad ktorú je interval A-A klasifikovaný v zóne AFib.	ST	min <sup>-1</sup>
GDT-00059	AFib Zone ATP1 Type	Liečba ATP u prvej sady liečby	ST	
GDT-00060	AFib Zone ATP1 Number of Bursts	Naprogramovaný počet antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne AFib implantovaným zariadením v prvej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	

GDT-00061	AFib Zone ATP2 Type	Liečba ATP u druhej naprogramovanej sady liečby.	ST	
GDT-00062	AFib Zone ATP2 Number of Bursts	Naprogramovaný počet antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne AFib implantovaným zariadením v druhej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	
GDT-00063	AFib Zone Shock 1 Energy	Energia 1 výboja AFib: Množstvo energie aplikovanej v prvom výboji zóny AFib.	ST	J
GDT-00064	AFib Zone Shock 2 Energy	Energia 2 výboja AFib: Množstvo energie aplikovanej v druhom výboji zóny AFib.	ST	J
GDT-00065	AFib Zone Shock 3 Energy	Energia 3 výboja AFib: Množstvo energie aplikovanej v treťom výboji zóny AFib.	ST	J
GDT-00066	SVT Zone	Frekvenčný prah SVT (AT): Frekvencia, nad ktorú je interval A-A klasifikovaný v zóne SVT (tzn. zóna AT).	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00067	SVT Zone ATP1 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne SVT (tzn. zóna AT) implantovaným zariadením v prvej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	
GDT-00068	SVT Zone ATP1 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne SVT (tzn. zóna AT) implantovaným zariadením v prvej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	
GDT-00069	SVT Zone ATP2 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne SVT (tzn. zóna AT) implantovaným zariadením v druhej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	
GDT-00070	SVT Zone ATP2 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do predsieni aplikovaných v zóne SVT (tzn. zóna AT) implantovaným zariadením v druhej naprogramovanej sade predsieňovej liečby.	ST	
GDT-00071	SVT Zone Shock 1 Energy	Energia 1 výboja SVT (AT): Množstvo energie aplikovanej v prvom výboji zóny SVT (tzn. zóna AT).	ST	J
GDT-00072	SVT Zone Shock 2 Energy	Energia 2 výboja SVT (AT): Množstvo energie aplikovanej v druhom výboji zóny SVT (tzn. zóna AT).	ST	J
GDT-00073	SVT Zone Shock 3 Energy	Energia 3 výboja SVT (AT): Množstvo energie aplikovanej v treťom výboji zóny SVT (tzn. zóna AT).	ST	J
GDT-00074	<ul style="list-style-type: none"> <li>VF Zone</li> <li>Shock Zone</li> </ul>	Frekvenčný prah VF: Frekvencia, nad ktorú je interval R-R klasifikovaný v zóne VF.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00075	<ul style="list-style-type: none"> <li>VF Shock 1 Energy</li> <li>Shock Zone Shock Energy</li> </ul>	Energia 1 výboja VF: Množstvo energie aplikovanej v prvom výboji zóny VF.	NM	J
GDT-00076	VF Shock 2 Energy	Energia 2 výboja VF: Množstvo energie aplikovanej v druhom výboji zóny VF.	NM	J
GDT-00077	VF Max Shock Energy	Maximálna energia výboja VF: Množstvo energie aplikovanej v každom ďalšom výboji po druhom výboji zóny VF.	NM	J
GDT-00078	VF Number Of Additional Shocks	Počet ďalších výbojov VF: Počet ďalších výbojov s maximálnou energiou v zóne VF, ktorých aplikácia je naprogramovaná.	NM	
GDT-00079	<ul style="list-style-type: none"> <li>VT Zone</li> <li>Tachy Detection Rate</li> <li>Conditional Shock Zone</li> </ul>	Frekvenčný prah VT: Frekvencia, nad ktorú je interval R-R klasifikovaný v zóne VT.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00080	VT Zone ATP1 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT implantovaným zariadením v prvej naprogramovanej sade komorovej liečby.	ST	

GDT-00081	VT Zone ATP1 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT implantovaným zariadením v prvej naprogramovanej sade komorovej liečby.	ST	
GDT-00082	VT Zone ATP2 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT implantovaným zariadením v druhej naprogramovanej sade komorovej liečby.	ST	
GDT-00083	VT Zone ATP2 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT implantovaným zariadením v druhej naprogramovanej sade komorovej liečby.	ST	
GDT-00084	<ul style="list-style-type: none"> <li>VT Shock 1 Energy</li> <li>Conditional Shock Zone Shock Energy</li> </ul>	Energia 1 výboja VT: Množstvo energie aplikovanej v prvom výboji zóny VT.	ST	J
GDT-00085	VT Shock 2 Energy	Energia 2 výboja VT: Množstvo energie aplikovanej v druhom výboji zóny VT.	ST	J
GDT-00086	VT Max Shock Energy	Maximálna energia výboja VT: Množstvo energie aplikovanej v každom ďalšom výboji po druhom výboji zóny VT.	ST	J
GDT-00087	VT Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet ďalších výbojov VT: Počet ďalších výbojov s maximálnou energiou v zóne VT, ktorých aplikácia je naprogramovaná.	NM	
GDT-00088	VT-1 Zone	Frekvenčný prah VT-1: Frekvencia, nad ktorú je interval R-R klasifikovaný v zóne VT-1.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00089	VT-1 ATP1 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT-1 implantovaným zariadením v prvej sade komorovej liečby.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT-1 implantovaným zariadením v prvej sade komorovej liečby.	ST	
GDT-00091	VT-1 ATP2 Type	Typ antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT-1 implantovaným zariadením v druhej sade komorovej liečby ATP.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Number of Bursts	Počet antitachykardických stimulačných dávok do komôr aplikovaných v zóne VT-1 implantovaným zariadením v druhej sade komorovej liečby ATP.	ST	
GDT-00093	VT-1 Shock 1 Energy	Energia 1 výboja VT-1: Množstvo energie aplikovanej v prvom výboji zóny VT-1.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Shock 2 Energy	Energia 2 výboja VT-1: Množstvo energie aplikovanej v druhom výboji zóny VT-1.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max Shock Energy	Maximálna energia výboja VT-1: Množstvo energie aplikovanej v každom ďalšom výboji po druhom výboji zóny VT-1.	ST	J
GDT-00096	VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet ďalších výbojov VT-1: Počet výbojov v zóne VT-1, ktorých aplikácia je naprogramovaná.	NM	
GDT-00097	Counters Since	Počiatkový dátum, od ktorého systém zaznamenáva hodnoty počítadiel.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Dátum implantácie zariadenia <i>POZNÁMKA: Hodnota observácie bude vychádzať z formátu DT alebo bude uvedená ako „N/R“</i>	DT	
GDT-00119	RV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (výstupný impulz kardiostimulátora), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej komory (RV (PK)).	ST	
GDT-00190	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverse Mode Switch</li> <li>RYTHMIQ™</li> </ul>	Alternatívny spôsob, ktorým zariadenie poskytuje podporu frekvencie a rytmu.	ST	

GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> <li>RA Lead Configuration</li> <li>Lead Configuration (Pace/Sense) - RA</li> </ul>	Konfigurácia elektródy RA (PP) slúžiacej na stimuláciu a snímanie.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> <li>RV Lead Configuration</li> <li>Lead Configuration (Pace/Sense) - RV</li> </ul>	Konfigurácia elektródy RV (PK) slúžiacej na stimuláciu a snímanie.	ST	
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> <li>LV Lead Configuration</li> <li>Lead Configuration (Pace/Sense) - LV</li> </ul>	Konfigurácia elektródy LV (LK) slúžiacej na stimuláciu a snímanie.	ST	
GDT-00196	ATR Minimum Duration	Minimálne trvanie odpovede na predsieňovú tachykardiu: Najkratšie trvanie epizód odpovede na predsieňovú tachykardiu od dátumu Counters Since.	ST	
GDT-00197	ATR Maximum Duration	Maximálne trvanie odpovede na predsieňovú tachykardiu: Maximálne trvanie epizód odpovede na predsieňovú tachykardiu od dátumu Counters Since.	ST	
GDT-00200	Magnet Rate	Očakávaná frekvencia, keď nad zariadenie priložíte magnet – indikátor zostávajúcej životnosti batérie.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00201	Minute Ventilation	Tento parameter nastavuje režim senzora MV na stimuláciu s adaptívnou frekvenciou. Hodnoty môžu byť On, Off, Passive (zap, vyp, pasívna) alebo iba ATR.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Tento parameter nastavuje režim senzora XL na stimuláciu s adaptívnou frekvenciou. Hodnoty môžu byť On, Off, Passive (zap, vyp, pasívna) alebo iba ATR.	ST	
GDT-00212	MRI Protection Mode	Tento parameter informuje o počte spustení ochrany MRI od posledného resetovania implantovaného zariadenia.	NM	
GDT-00213	RA Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (výstupný impulz kardiostimulátora), ktorý je potrebný, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej predsiene (RA (PP)).	ST	
GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventricular Tachy EGM Storage</li> <li>Tachy EGM Storage</li> </ul>	Parameter určujúci, či je skladovanie tachy EGM zapnuté alebo vypnuté. Iba zariadenia Brady.	ST	
GDT-00217	VF Zone ATP	Určuje, či je liečba ATP v zóne VF povolená.	ST	
GDT-00218	AV Search Hysteresis AV Delay	Oneskorenie AV, ktoré bude použité pri prechode zariadenia do režimu AV search. Táto hodnota bude odosielaná u zariadení COGNIS, TELIGEN, PROGENY a INGENIO na výstup ako vhodná. Hodnota GDT-00046 bude odosielaná u starších zariadení na výstup ako vhodná.	NM	ms
GDT-00219	LV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (výstupný impulz kardiostimulátora), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu ľavej komory (LV (LK)).	ST	
GDT-00220	Treated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD liečených epizód od implantácie zariadenia.	NM	
GDT-00221	Treated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet liečených epizód S-ICD od dátumu Počítadlá od.	NM	
GDT-00222	Untreated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD neliečených epizód od implantácie zariadenia.	NM	
GDT-00223	Untreated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet neliečených epizód S-ICD od dátumu Počítadlá od.	NM	

GDT-00224	Number of Shocks Delivered Since Implant	Celkový počet výbojov aplikovaných S-ICD od implantácie zariadenia.	NM	
GDT-00225	Number of Shocks Delivered Since Last Reset	Celkový počet výbojov aplikovaných S-ICD od dátumu Počítadlá od.	NM	
GDT-00226	Gain Setting	Nastavenia prírastku S-EKG S-ICD.	ST	
GDT-00227	Sensing Configuration	Nastavenia konfigurácie snímania S-ICD.	ST	
GDT-00228	Post Shock Pacing	Nastavenie S-ICD – stimulácia zapnutá/vypnutá po aplikácii výboja.	ST	
GDT-00229	Shock Polarity	Polarita výboja S-ICD.	ST	
GDT-00230	SMART Charge Duration	Trvanie pokročilého nabíjania S-ICD.	NM	s
GDT-00231	SMART Charge Intervals	Interval pokročilého nabíjania S-ICD.	NM	
GDT-01000	Presenting EGM Report	Prezentujúca správa EGM pre aktuálnu interogáciu vo formáte PDF.	ED	

## POJMY OBX POUŽÍVANÉ V SKUPINE OBR-2 (DÁTUM IMPLANTÁCIE)

*Jednotlivé správy nemusia obsahovať všetky pojmy*

Kód GDT	Názov pojmu	Popis	Typ údajov	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj dátumu (napr. Implant).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Názov spoločnosti vyrábajúcej zariadenie.	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ zariadenia.	ST	
GDT-00004	Device Name	Názov zariadenia zvolený výrobcom.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Názov modelu zariadenia.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu zariadenia.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobné číslo zariadenia.	ST	
GDT-00098	RA Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej predsieni (vlna P) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00099	RA Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej predsieni meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00100	RA Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (výstupný impulz kardiosimulátora), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej predsieni.	ST	
GDT-00101	RV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00102	RV Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00103	RV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (stimulačný výstupný impulz), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej komory.	ST	
GDT-00104	LV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v ľavej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00105	LV Pace Impedance	Impedancia elektródy v ľavej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy



GDT-00106	LV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (stimulačný výstupný impulz), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu ľavej komory.	ST	
GDT-00107	Shock Impedance	Impedancia elektródy pri poslednom aplikovanom komorovom výboji: Impedancia výboja pri poslednom aplikovanom komorovom výboji.	ST	Ohmy
GDT-00108	Device Implant Date	Dátum implantácie zariadenia <i>POZNÁMKA: Hodnota observácie bude vychádzať z formátu DT alebo bude uvedená ako „N/R“.</i>	DT	

## POJMY OBX POUŽÍVANÉ V SKUPINE OBR-3 (ÚDAJE POSLEDNÉHO TESTU ELEKTROD V AMBULANCIÍ)

*Jednotlivé správy nemusia obsahovať všetky pojmy*

Kód GDT	Názov pojmu	Popis	Typ údajov	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj údajov (napr. test elektród: In-Office).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Názov spoločnosti vyrábajúcej zariadenie.	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ zariadenia.	ST	
GDT-00004	Device Name	Názov zariadenia zvolený výrobcom.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Názov modelu zariadenia.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu zariadenia.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobné číslo zariadenia.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Dátum implantácie zariadenia <i>POZNÁMKA: Hodnota observácie bude vychádzať z formátu DT alebo bude uvedená ako „N/R“.</i>	DT	
GDT-00109	RA Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej predsieni (vlna P) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00110	RA Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej predsieni meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00111	RA Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (výstupný impulz kardiostimulátora), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej predsieni.	ST	
GDT-00112	RV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v pravej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00113	RV Pace Impedance	Impedancia elektródy v pravej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00114	RV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (stimulačný výstupný impulz), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu pravej komory.	ST	
GDT-00115	LV Intrinsic Amplitude	Vlastná amplitúda v ľavej komore (vlna R) meraná v priebehu vnútorného testu amplitúdy.	ST	mV
GDT-00116	LV Pace Impedance	Impedancia elektródy v ľavej komore meraná pri teste impedancie elektród.	ST	Ohmy
GDT-00117	LV Pace Threshold	Minimálna elektrická stimulácia (stimulačný výstupný impulz), ktorá je potrebná, aby bolo možné konzistentne aktivovať depolarizáciu ľavej komory.	ST	
GDT-00118	Shock Impedance	Impedancia elektródy pri poslednom aplikovanom komorovom výboji: Impedancia výboja pri poslednom aplikovanom komorovom výboji.	ST	Ohmy

**POJMY OBX POUŽÍVANÉ V SKUPINE OBR-4  
(INFORMÁCIE O ELEKTRÓDACH)***Jednotlivé správy nemusia obsahovať všetky pojmy*

Kód GDT	Názov pojmu (Pozri poznámku a.)	Popis	Typ údajov	Jednotka
GDT-00120	Elektróda 1: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00121	Elektróda 1: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00122	Elektróda 1: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00123	Elektróda 1: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00124	Elektróda 1: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00125	Elektróda 1: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00126	Elektróda 1: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00130	Elektróda 2: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00131	Elektróda 2: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00132	Elektróda 2: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00133	Elektróda 2: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00134	Elektróda 2: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00135	Elektróda 2: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00136	Elektróda 2: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00140	Elektróda 3: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00141	Elektróda 3: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00142	Elektróda 3: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00143	Elektróda 3: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00144	Elektróda 3: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00145	Elektróda 3: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00146	Elektróda 3: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00150	Elektróda 4: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00151	Elektróda 4: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00152	Elektróda 4: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00153	Elektróda 4: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00154	Elektróda 4: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00155	Elektróda 4: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00156	Elektróda 4: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00160	Elektróda 5: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00161	Elektróda 5: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	

GDT-00162	Elektróda 5: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00163	Elektróda 5: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00164	Elektróda 5: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00165	Elektróda 5: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00166	Elektróda 5: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00170	Elektróda 6: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00171	Elektróda 6: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00172	Elektróda 6: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00173	Elektróda 6: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00174	Elektróda 6: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00175	Elektróda 6: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00176	Elektróda 6: Status	Stav elektródy.	ST	
GDT-00180	Elektróda 7: Implant Date	Dátum implantácie elektródy.	DT	
GDT-00181	Elektróda 7: Manufacturer	Výrobca elektródy.	ST	
GDT-00182	Elektróda 7: Model Number	Model elektródy.	ST	
GDT-00183	Elektróda 7: Serial Number	Výrobné číslo elektródy.	ST	
GDT-00184	Elektróda 7: Polarity	Polarita elektródy.	ST	
GDT-00185	Elektróda 7: Position	Pozícia elektródy.	ST	
GDT-00186	Elektróda 7: Status	Stav elektródy.	ST	

a. Prehliadanie elektródy x môže a nemusí byť povolené, závisí to od verzie systému.

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. Ne koristiti.  
Úreлт útгáfa. 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.  
Zastaranã verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PRÍKLAD SÚBORU HL7

---

### KAPITOLA 3

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- "Príklad súboru HL7" na strane 3-2
- "Ukážkové hlásenie 1 – Zariadenie S S-ICD" na strane 3-2
- "Ukážkové hlásenie 2 – Iné zariadenia (Bez S-ICD)" na strane 3-3

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 obsolete. Ne utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáфа. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.  
Zastarela različica. Nie uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PRÍKLAD SÚBORU HL7

Nasledujúce príklady súboru HL7 ukazujú, ako by mohlo vyzerať hlásenie LATITUDE HL7. Uvádzame iba dva príklady, možných výsledkov je veľa. Údaje v týchto ukázkových hláseniach sú hypotetické. Neobsahuje všetky pojmy LATITUDE HL7.

## UKÁŽKOVÉ HLÁSENIE 1 – ZARIADENIE S S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Test Clinic|20150209214153+0000||
ORU^R01|1000000138|P|2.3.1|||NE|||UNICODE/1|en^English^ISO639
PID|1|1000000009|1000000009~PID_001||Smith^Joe||20150101|U
NTE|1|LATITUDE|\|.br\My Alerts\|.br\-----\|.br\Jan 26, 2015
10:07 CST - Yellow Alert - Untreated episode.\|.br\Jan 26, 2015 10:04 CST -
Yellow Alert - Shock therapy delivered to convert arrhythmia (treated episode).
NTE|3|LATITUDE|\|.br\Jan 26, 2015 10:07 CST Untreated\|.br\Jan 26, 2015 10:04 CST
Treated, Shock Impedance: 77 Ohms\|.br\
PV1||R.
PV2|||||Test Clinic group^^1
OBR|1||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
```

## UKÁŽKOVÉ HLÁSENIE 2 – INÉ ZARIADENIA (BEZ S-ICD)

```

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Lakeview Drive No 2
Clinic|20100507203115+0000||ORU^R01|2500021|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|EN^English^ISO639|
PID|1|7066374|7066374~CCa9972||Carroll^Carter_1^^||19490329|M|||^^^0BT19|||
NTE|1|LATITUDE|\br\My Alerts\br\-----\br\05 May 2010-Device
parameter error. Print Device Settings report and review parameters. Contact LATITUDE
Customer Support.\br\05 May 2010-High atrial pacing lead impedance detected. Schedule
in-office follow-up to evaluate atrial pacing lead.\br\
NTE|2|LATITUDE|Dismissed from Review List in LATITUDE by Terrill, Clementina_uk (CTe4276)
on 07 May 2010 at 22:31 CEST|
NTE|3|LATITUDE|\br\Events Since Last Follow-up(06 Jan 2010)\br\-----
----\br\
PV1|1|R|||CTe4276^Terrill^Clementina_uk^^|
OBR|1||2500092|BostonScientific-LastInterrogation^Last
Interrogation||20100505084709+0000|20100505084709+0000|||CTe4276|DR|||20100505
084709+0000||F|
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Remote Interrogation|||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D|||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE|||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106|||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154|||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505|||F||
OBX|9|NM|GDT-00008^Battery Gauge^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|10|ST|GDT-00009^Battery Status^GDT-LATITUDE||OK Approximate time to explant: N/
R|||F||
OBX|11|NM|GDT-00011^Charge Time^GDT-LATITUDE||N/R|s|||F||
OBX|12|DT|GDT-00012^Last Capacitor Re-form^GDT-LATITUDE||N/R|||F||
OBX|13|ST|GDT-00097^Counters Since^GDT-LATITUDE||20100106|||F||
OBX|14|ST|GDT-00013^VF Episodes^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|15|ST|GDT-00014^VT Episodes^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|16|ST|GDT-00015^VT-1 Episodes^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|17|ST|GDT-00016^Non-Sustained Ventricular Episodes^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|18|NM|GDT-00020^Atrial Percent Paced^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|19|NM|GDT-00021^RV Percent Paced^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|20|NM|GDT-00022^LV Percent Paced^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|21|ST|GDT-00023^Right Atrial Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||F||
OBX|22|ST|GDT-00024^RA Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||F||
OBX|23|ST|GDT-00025^RA Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms|||F||
OBX|24|ST|GDT-00026^Right Ventricular Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||F||
OBX|25|ST|GDT-00027^RV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||F||
OBX|26|ST|GDT-00028^RV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms|||F||
OBX|27|ST|GDT-00029^LV Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||F||
OBX|28|ST|GDT-00030^LV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||F||
OBX|29|ST|GDT-00031^LV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms|||F||
OBX|30|ST|GDT-00032^Shock Vector Status^GDT-LATITUDE||OK|||F||
OBX|31|ST|GDT-00033^Shock Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms|||F||
OBX|32|ST|GDT-00034^V-Tachy Mode^GDT-LATITUDE||Monitor + Therapy|||F||
OBX|33|ST|GDT-00036^Brady Mode^GDT-LATITUDE||DDDR|||F||
OBX|34|NM|GDT-00037^Lower Rate Limit^GDT-LATITUDE||100|min-1|||F||
OBX|35|NM|GDT-00038^Maximum Tracking Rate^GDT-LATITUDE||110|min-1|||F||
OBX|36|NM|GDT-00039^Maximum Sensor Rate^GDT-LATITUDE||110|min-1|||F||
OBX|37|ST|GDT-00040^Sensitivity RA^GDT-LATITUDE||AGC 0.25|mV|||F||
OBX|38|ST|GDT-00041^Sensitivity RV^GDT-LATITUDE||AGC 0.6|mV|||F||
OBX|39|ST|GDT-00042^Sensitivity LV^GDT-LATITUDE||AGC 1.0|mV|||F||
OBX|40|ST|GDT-00043^Paced AV Delay^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms|||F||
OBX|41|ST|GDT-00044^Sensed AV Offset^GDT-LATITUDE||-60|ms|||F||
    
```

```

OBX|42|ST|GDT-00047^A-Refractory (PVARP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|43|ST|GDT-00048^RV-Refractory (RVRP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|44|NM|GDT-00049^LV-Refractory (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms||||F||
OBX|45|NM|GDT-00050^LV Protection Period^GDT-LATITUDE||400|ms||||F||
OBX|46|ST|GDT-00051^Ventricular Pacing Chamber^GDT-LATITUDE||BiV||||F||
OBX|47|NM|GDT-00052^Ventricular Pacing Chamber LV Offset^GDT-LATITUDE||0|ms||||F||
OBX|48|ST|GDT-00053^Pacing Output - RA^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|49|ST|GDT-00054^Pacing Output - RV^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|50|ST|GDT-00055^Pacing Output - LV^GDT-LATITUDE||3.5 V @ 0.4 ms||||F||
OBX|51|ST|GDT-00191^Lead Configuration (Pace/Sense) - RA^GDT-LATITUDE||Bipolar||||F||
OBX|52|ST|GDT-00192^Lead Configuration (Pace/Sense) - RV^GDT-LATITUDE||Bipolar||||F||
OBX|53|ST|GDT-00193^Lead Configuration (Pace/Sense) - LV^GDT-LATITUDE||||F||
OBX|54|ST|GDT-00056^ATR Mode Switch Mode^GDT-LATITUDE||DDI||||F||
OBX|55|ST|GDT-00057^ATR Mode Switch Rate^GDT-LATITUDE||170|min-1||||F||
OBX|56|NM|GDT-00074^VF Zone^GDT-LATITUDE||180|min-1||||F||
OBX|57|NM|GDT-00075^VF Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|58|NM|GDT-00076^VF Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|59|NM|GDT-00077^VF Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|60|NM|GDT-00078^VF Number Of Additional Shocks^GDT-LATITUDE||6||||F||
OBX|61|NM|GDT-00079^VT Zone^GDT-LATITUDE||160|min-1||||F||
OBX|62|ST|GDT-00080^VT Zone ATP1 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|63|ST|GDT-00081^VT Zone ATP1 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|64|ST|GDT-00082^VT Zone ATP2 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|65|ST|GDT-00083^VT Zone ATP2 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|66|ST|GDT-00084^VT Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|67|ST|GDT-00085^VT Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|68|ST|GDT-00086^VT Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||J||||F||
OBX|69|NM|GDT-00088^VT-1 Zone^GDT-LATITUDE||140|min-1||||F||
OBX|70|ST|GDT-00089^VT-1 ATP1 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|71|ST|GDT-00090^VT-1 ATP1 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|72|ST|GDT-00091^VT-1 ATP2 Type^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|73|ST|GDT-00092^VT-1 ATP2 Number of Bursts^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|74|ST|GDT-00093^VT-1 Shock 1 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|75|ST|GDT-00094^VT-1 Shock 2 Energy^GDT-LATITUDE||0.1|J||||F||
OBX|76|ST|GDT-00095^VT-1 Max Shock Energy^GDT-LATITUDE||Off|J||||F||
OBX|77|NM|GDT-00096^VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks^GDT-LATITUDE||3||||F||
OBR|2||2500092|BostonScientific-
Implant^Implant||20090505|20090505|||||CTe4276|DR||20090505||F||
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Implant||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE||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 kasutage.  
 Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιήσετε.  
 Outdated version. Do not use.  
 Versión obsoleta. No utilizar.  
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
 Úrejt útgáfa. Notið ekki.  
 Versione obsolete. Ne pas utiliser.  
 Zastarjela verzija. Neizmantot.  
 Úrejt útgáfa. Notið ekki.  
 Novější verze. Ne používejte.  
 Pasenusi versija. Nenaudokite.  
 Elavult verzió. Ne használja!  
 Utdatert versjon. Nenaudokite.  
 Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
 Versão obsoleta. Não utilize.  
 Zastarana verzija. Ne uporabite.  
 Zastarela različica. Älä käytä.  
 Vanhentunut versio. Använd ej.  
 Föråldrad version. Använd ej.  
 Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

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 obsolete. Ne utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrejt 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. Nepoužívať.  
Zastarela različica. A nu se utiliza.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## SYMBOLY NA ŠTÍTKOCH

### PRÍLOHA A

Symbol	Význam
	Výrobca
	Splnomocnený zástupca v Európskom spoločenstve
	Adresa sponzora pre Austráliu

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.  
 Versión obsoleta. Ne utilizar.  
 Version périmée. Ne pas utiliser.  
 Zastarjela verzija. Neizmantot.  
 Úrejt útɡáfa. Notið ekki.  
 Versione obsoleta. Non utilizzare.  
 Zastarjela verzija. Nenaudokite.  
 Úrejt útɡáfa. 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.  
 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. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version outdated. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsoleta. Ne utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrejt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Nenaudokite.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. A nu se utiliza.  
Versione obsoleta. Skal ikke brukes.  
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 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.  
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.

**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](http://www.bostonscientific.com)

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2019 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

92290311-008 SK Global 2019-11

