

LATITUDE INTEGRATION SPECIFIKACE HL7

LATITUDE™ NXT

System sledování pacienta LATITUDE NXT

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Outdated version.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

O TOMTO NÁVODU

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

Tento dokument je určen zákazníkům společnosti Boston Scientific LATITUDE, kteří (1) integrují hlášení HL7 do záznamů EMR a (2) používají systémy EMR ke sledování a správě dat pacienta.

První část tohoto dokumentu ("Specifikace hlášení HL7 Latitude" na straně 1-2) je určena primárně technickému personálu účastnícímu se integrace hlášení. Druhá část ("Definice pojmů Latitude HL7" na straně 2-2) je primárně určena pro lékaře jako další objasnění verze dat společnosti Boston Scientific, která jsou součástí hlášení.

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

Následující jsou ochranné známky společnosti Boston Scientific Corporation nebo jejich přidružených společností: LATITUDE a RHYTHMIO.

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Outdated version.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

OBSAH

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizzare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne 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.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ HL7 LATITUDE

KAPITOLA 1

Tato kapitola obsahuje následující témata

- "Specifikace hlášení HL7 Latitude" na straně 1-2
- "Struktura segmentu MSH" na straně 1-2
- "Struktura segmentu PID" na straně 1-3
- "Struktura segmentu NTE" na straně 1-5
- "Struktura segmentu PV1" na straně 1-5
- "Struktura segmentu PV2" na straně 1-6
- "Struktura segmentu OBR" na straně 1-6
- "Struktura segmentu OBX" na straně 1-8
- "Struktura segmentu ZUX" na straně 1-9

SPECIFIKACE HLÁŠENÍ HL7 LATITUDE

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

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

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

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

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

Další informace viz obrázek nalevo.

STRUKTURA SEGMENTU MSH

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
Oddělovač pole	1		ST	1	R	[1..1]		00001	A	

Kódovací znaky	2		ST	4	R	[1..1]		00002	A	^~\&
Odesílající aplikace	3		HD	180	R	[1..1]		00003	A	LATITUDE
Odesílající pracoviště	4		HD	180	R	[1..1]		00004	A	BOSTON SCIENTIFIC
Přijímající pracoviště	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Název kliniky
Datum/čas hlášení	7		TS	26	R	[1..1]		00007		2006051-015 0057 +0000
Typ hlášení	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Kód hlášení	1		ID	3	R	[1..1]	0076		A	ORU
Spouštěcí událost	2		ID	3	R	[1..1]	0003		A	R01
ID řízení hlášení	10		ST	20	R	[1..1]		00010		2500144
ID zpracování	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
ID verze	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	A	2.3.1
Typ přijetí potvrzení	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	A	NE
Sada znaků	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Viz poznámka a.
Hlavní jazyk	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Viz poznámka b.
ID jazyka	1		ID	2	R	[0..1]				EN
Název jazyka	2		ST	50	R	[0..1]				Angličtina
Kódovací systém	3		ST	6	R	[0..1]				ISO639

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

STRUKTURA SEGMENTU PID

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady – PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	A	1
ID pacienta	2		CX	20	R	[1..1]		00105		

ID		1	ST	20	R	[1..1]				4234793-618 Viz poznámka a.
Seznam identifikátorů pacienta	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Seznam ID		1	ST	20	R	[1..2]				4234793-618-ab-c123456 Viz poznámky a, b a c.
Jméno pacienta	5		XP	140	R	[0..1]		00108		Viz poznámka d.
Předpona příjmení		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Křestní jméno		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Druhé jméno nebo iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Přípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Kód znázornění jména		8	ID	1	O	[0..1]	0465			I
Doplňkové jméno pacienta	5		XP	140	R	[0..1]		00108		Viz poznámka d.
Doplňková předpona příjmení		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Doplňkové křestní jméno		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Doplňkové druhé jméno nebo iniciála		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Doplňková přípona		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Kód znázornění jména		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Datum narození	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209

Pohlaví	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Viz poznám- ka e.
Poštovní směrova- cí číslo	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

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

STRUKTURA SEGMENTU NTE

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Zdroj komentáře	2		ID	8	R	[1..1]		00097	A	LATITUDE
Komentář	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Viz popis obsahu v poznámce a.

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

STRUKTURA SEGMENTU PV1

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	A	1
Třída pacienta	2		IS	1	R	[0..1]		00132	A	R
Ošetřující lékař	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		

Číslo ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHopkins Viz poznámka a.
Předpona příjmení		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
Křestní jméno		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Druhé jméno nebo iniciála		4	ST	1	RE	[0..1]				L
přípona		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

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

STRUKTURA SEGMENTU PV2

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

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
Název klinické organizace	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Název organizace (skupina)	1		ST	87	RE	[0..1]			N	Kardiologie
Číslo ID (primární nebo sekundární skupina pacienta)	3		NM	1	RE	[0..1]			N	1 Viz poznámka b.

- a. Segment PV2 je volitelný a nemusí být v souboru HL7 přítomen.
b. Tato hodnota bude rovna 1, pokud je soubor HL7 spojen s primární skupinou LATITUDE, a bude rovna 2, pokud je soubor spojen se sekundární skupinou LATITUDE.

STRUKTURA SEGMENTU OBR

Segmenty OBR jsou záhlaví části pro jednotlivé segmenty informací o interogaci OBX. Tyto segmenty obsahují data, jako jsou časové značky, identifikátor zprávy a jedinečný identifikátor vytvořený systémem.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady - OBR	1		SI	4	R	[1..1]		00237	A	1 až 4 Viz poznámka a
Číslo pořadí výplně	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Identifikátor entity		1	ST	15	R	[1..1]				Jedinečný identifikátor

										Viz poznámka b
ID univerzální služby	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Identifikátor		1	ST	50	R	[1:1]				BostonScientific-LastInterrogation Viz poznámka a
Text		2	ST	50	R	[1:1]				Poslední interogace Viz poznámka a
Datum/čas pozorování #	7		TS	26	R	[1:1]		00241		200604-29080005+0000
Datum/čas ukončení pozorování #	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		200604-29080005+0000
Poskytovatel pro objednávání	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
Číslo ID		1	ST	50	RE	[0:1]				např. JHopkins, Cardiolog- y atd. Viz poznámka c
Pole umístovače 1	18		ST	2	R	[1:1]		00253	A	DR Viz poznámka d
Opakování/stav výsledků Změna – datum/čas +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		200604-29080005+0000
Stav výsledků +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	A	F

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

Skupinové ID zprávy pozorování

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

STRUKTURA SEGMENTU OBX

Segmenty OBX obsahují data získaná během poslední interogace prostředku.

NÁZEV PRVKU	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	POUŽITÍ	CARD	TBL #	ITEM #	PEVNĚ NASTAVENÝ	PŘÍKLAD HODNOTY
ID sady OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Sekvenční celé číslo začínající na 1
Typ hodnoty	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST nebo NM nebo DT nebo ED Viz poznámka a
Identifikátor pozorování	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identifikátor		1	ST	80	R	[1..1]				Viz poznámka b
Text		2	ST	256	R	[1..1]				Viz poznámka b
Název kódovacího systému		3	ST	20	R	[1..1]			A	GDT-LATITUDE
Hodnota pozorování	5		- -	4 000	RE	[0..1]				Viz poznámka c
Jednotky	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identifikátor		1	ST	20	RE	[0..1]				Viz poznámka d

Stav výsledku pozorování	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	A	F
Datum/čas pozorování	14		TS	26	C	[0..1]		00582		2006031-717000 0+0000 Viz poznámka e

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

STRUKTURA SEGMENTU ZUX

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

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

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

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

DEFINICE POJMŮ LATITUDE HL7

KAPITOLA 2

Tato kapitola obsahuje následující témata

- "Definice pojmů Latitude HL7" na straně 2-2
- "Pojmy OBX použité ve skupině OBR-1 (Data poslední interogace)" na straně 2-2
- "Pojmy OBX použité ve skupině OBR-2 (Údaje o implantaci)" na straně 2-8
- "Pojmy OBX použité ve skupině OBR-3 (Údaje posledního testu elektrody v ordinaci)" na straně 2-9
- "Pojmy OBX použité ve skupině OBR-4 (Informace o elektrodě)" na straně 2-9

DEFINICE POJMŮ LATITUDE HL7

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

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

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj dat (tj. vzdálená interogace)	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ prostředku	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku	ST	
GDT-00008	Battery Gauge	Procentuální hodnota představující životnost baterie	NM	%
GDT-00009	Battery Status	Představuje výstrahu nebo upozornění na aktuální stav baterie	ST	
GDT-00010	Monitorovací napětí	Měření napětí baterie provedené implantovaným prostředkem.	ST	V
GDT-00011	Charge Time	Doba nabití poslední reformace kapacitorů.	NM	s
GDT-00012	Last Reform	Datum poslední reformace kapacitorů v implantovaném prostředku.	DT	
GDT-00013	VF Episodes	Celkový počet epizod fibrilace komor: Počet epizod v zóně nejvyšší tachykardie detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	ST	
GDT-00014	- VT Episodes - Tachy Episodes - VT Episodes (V>A)	Epizody VT: Arytmie zóny VT detekované od data posledního odečtu hodnoty	ST	
GDT-00015	VT-1 Episodes	Epizody VT-1: Arytmie zóny VT-1 detekované od data posledního odečtu hodnoty. Název pojmu bude zobrazen buď jako Epizody VT, nebo Epizody tachykardie v závislosti na implantovaném prostředku.	ST	
GDT-00016	- Non-Sustained Ventricular Episodes - Non-Sustained Episodes	Celkový počet epizod nesetrválé komorové tachykardie: Počet epizod nesetrválé VT detekovaných od data posledního odečtu hodnoty	ST	
GDT-00017	- Přepínače režimů ATR - ATR Episodes	Přepínače režimů ATR: Počet přepnutí režimu detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00018	Epizody fibrilace síní	Epizody fibrilace síní: Epizody fibrilace síní detekované od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00019	- Epizody SVT - Epizody SVT (V≤A)	Epizody supraventrikulární (síňové) tachykardie: Epizody SVT (AT) detekované od data posledního odečtu hodnoty.	NM	

GDT-00020	Atrial Percent Paced	Procento stimulací pravé síně: Procento všech stimulovaných událostí pravé síně detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00021	RV Percent Paced	Procento stimulací pravé komory: Procento všech stimulovaných událostí pravé komory detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00022	LV Percent Paced	Procento stimulací levé komory: Procento všech stimulovaných událostí levé komory detekovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	%
GDT-00023	Right Atrial Lead Status	Aktuální stav elektrody pravé síně stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00024	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlna P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00025	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00026	Right Ventricular Lead Status	Aktuální stav elektrody pravé komory stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00027	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00028	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00029	• Stav elektrody LV • Left Ventricular Lead Status	Aktuální stav elektrody levé komory stanovený prostředkem na základě analýzy amplitudy a impedance elektrody.	ST	
GDT-00030	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00031	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00032	• Shock Vector Status • Electrode Impedance Status	Aktuální stav vektoru výboje stanovený prostředkem na základě analýzy impedance.	ST	
GDT-00033	Shock Impedance	Denní naměřená hodnota výbojové impedance	ST	Ohmy
GDT-00034	• V-Tachy Mode • Therapy	Režim komorové terapie	ST	
GDT-00035	A-Tachy Mode	Režim terapie síníové tachykardie.	ST	
GDT-00036	Brady Mode	Brady režim (tj. režim stimulace): Způsob, jakým prostředek zajišťuje podporu frekvence a rytmu.	ST	
GDT-00037	Lower Rate Limit	Dolní mezní frekvence (LRL) je frekvence, při které implantovaný prostředek stimuluje sín a/nebo komoru bez snímání vlastní aktivity.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximum Tracking Rate	Maximální převáděná frekvence: V režimech DDI a I(R) je hodnota maximální převáděné frekvence (MTR) maximální frekvence, při které se komorová stimulace převádí v poměru 1: 1 u nerefrakterních snímaných sínových událostí.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Maximum Sensor Rate	Nejrychlejší frekvence stimulace zajišťované senzorem, které je možné dosáhnout u stimulačního systému s adaptivní frekvencí.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensitivity RA	Citlivost pravé síně: Parametr citlivosti síní označuje nejslabší signál, který bude snímán v pravé síni. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV

GDT-00041	Sensitivity RV	Citlivost pravé komory: Parametr citlivosti pravé komory označuje nejslabší signál, který bude snímán v pravé komoře. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV
GDT-00042	Sensitivity LV	Citlivost levé komory: Parametr citlivosti levé komory označuje nejslabší signál, který bude snímán v levé komoře. Hodnota může být číselná hodnota vyjádřená v jednotkách mV, textový řetězec (jmenovitý, menší, minimální) nebo kombinace obou.	ST	mV
GDT-00043	Paced AV Delay	Hodnota nastavení AV zpoždění.	ST	ms
GDT-00044	Sensed AV Offset	AV ofset po snímání: AV zpoždění je zkráceno o naprogramovaný parametr AV ofset po snímání po snímané síňové události. U prostředků COGNIS, TELIGEN a novějších může být hodnota zobrazena i v případě, že není platná pro aktuálně naprogramovaný režim.	ST	ms
GDT-00045	AV Search Hysteresis Search Interval	Počet stimulovaných cyklů AV mezi jednotlivým vyhledáváním frekvence A-V	ST	cykly
GDT-00046	Vyhledávací hysteréza AV prodloužení AV	Procentuální prodloužení AV zpoždění, které se má použít u dalšího srdečního cyklu při aktivním hledání AV. Pamatujte, že tato hodnota bude uvedena vhodným způsobem pro starší prostředky. GDT-00218 bude uvedeno jako vhodná hodnota pro prostředky COGNIS, TELIGEN, PROGENY a INGENIO.	NM	%
GDT-00047	- A-Refractory (PVARP) - A-Refractory	Postventrikulární refrakterní interval síní (PVARP) je definován jako časový interval následující po komorové události buď stimulované, nebo snímané, pokud aktivita síně neresetuje srdeční cyklus ani nespustí impuls komory.	ST	ms
GDT-00048	RV-Refractory (RVRP)	Refrakterní interval pravé komory je časový interval následující po události pravé komory buď stimulované, nebo snímané, kdy snímaná elektrická aktivita v pravé komoře neresetuje cykly časování.	ST	ms
GDT-00049	LV-Refractory (LVRP)	Refrakterní interval levé komory (LVRP) je definován jako časový interval následující po události levé komory buď stimulované, nebo snímané, kdy nelze použít vlastní události LV k resetování cyklů časování.	NM	ms
GDT-00050	LV Protection Period	Ochranný interval levé komory (LVPP): LVPP je interval po události levé komory, stimulované nebo snímané, kdy prostředek nesmí levou komoru stimulovat.	NM	ms
GDT-00051	Ventricular Pacing Chamber	Stimulovaná dutina: Tento parametr určuje konfiguraci stimulace komory – levostranná, pravostranná nebo biventrikulární stimulace.	ST	
GDT-00052	Ventricular Pacing Chamber LV Offset	Ofset mezi dodáním stimulačního impulsu pro RV a LV. Ofset se aplikuje na stimulační impuls LV na základě časování stimulačního pulzu RV. Ofset může mít negativní nebo pozitivní hodnotu.	NM	ms
GDT-00053	Pacing Output – RA	Kombinace amplitudy pravé síně a šířky impulsu pravé síně.	ST	
GDT-00054	Pacing Output – RV	Kombinace amplitudy pravé komory a šířky impulsu pravé komory.	ST	
GDT-00055	Pacing Output – LV	Kombinace amplitudy levé komory a šířky impulsu levé komory.	ST	
GDT-00056	ATR Mode Switch Mode	Režim přepínání režimu ATR: Režim stimulace bez převádění se změní, když se u pacienta objeví síňová tachyarytmie.	ST	
GDT-00057	ATR Mode Switch Rate	Frekvence odezvy na síňovou tachykardii je stimulační frekvence, při které se režim přepne na nové nastavení terapie.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	Zóna AFib	Práh frekvence AFib: Frekvence, nad kterou je interval A-A klasifikován v zóně AFib.	ST	min ⁻¹

GDT-00059	Typ ATP1 zóny AFib	Terapie ATP pro první sadu terapie	ST	
GDT-00060	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně AFib	Naprogramovaný počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně AFib implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00061	Typ ATP2 zóny AFib	Terapie ATP pro druhou naprogramovanou sadu terapie.	ST	
GDT-00062	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně AFib	Naprogramovaný počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně AFib implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00063	Energie výboje 1 v zóně AFib	Energie výboje 1 při AFib: Množství energie dodané při prvním výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00064	Energie výboje 2 v zóně AFib	Energie výboje 2 při AFib: Množství energie dodané při druhém výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00065	Energie výboje 3 v zóně AFib	Energie výboje 3 při AFib: Množství energie dodané při třetím výboji do zóny AFib.	ST	J
GDT-00066	Zóna SVT	Frekvenční práh SVT (AT): Frekvence, nad kterou je interval A-A klasifikován v zóně SVT (tj. zóně AT).	NM	min ⁻¹
GDT-00067	Typ ATP1 v zóně SVT	Typ síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00068	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně SVT	Počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00069	Typ ATP2 v zóně SVT	Typ síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00070	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně SVT	Počet síňových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně SVT (tj. zóně AT) implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie síní.	ST	
GDT-00071	Energie výboje 1 v zóně SVT	Energie výboje 1 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při prvním výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J
GDT-00072	Energie výboje 2 v zóně SVT	Energie výboje 2 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při druhém výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J
GDT-00073	Energie výboje 3 v zóně SVT	Energie výboje 3 v zóně SVT (AT): Množství energie dodané při třetím výboji do zóny SVT (tj. zóny AT).	ST	J
GDT-00074	- VF Zone - Shock Zone	Frekvenční práh VF: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VF.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	- VF Shock 1 Energy - Shock Zone Shock Energy	Energie výboje 1 při VF: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00076	VF Shock 2 Energy	Energie výboje 2 při VF: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00077	VF Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VF: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VF.	NM	J
GDT-00078	VF Number Of Additional Shocks	Počet dodatečných výbojů při VF: Počet dodatečných výbojů při maximální energii v zóně VF naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00079	- VT Zone - Tachy Detection Rate - Conditional Shock Zone	Frekvenční práh VT: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VT.	NM	min ⁻¹

GDT-00080	Typ ATP1 v zóně VT	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00081	Počet stimulačních dávek ATP1 v zóně VT	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00082	Typ ATP2 v zóně VT	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00083	Počet stimulačních dávek ATP2 v zóně VT	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT implantovaným prostředkem u druhé naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00084	- VT Shock 1 Energy - Conditional Shock Zone Shock Energy	Energie výboje 1 v zóně VT: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00085	VT Shock 2 Energy	Energie výboje 2 v zóně VT: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00086	VT Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VT: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VT.	ST	J
GDT-00087	VT Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet dodatečných výbojů při VT: Počet dodatečných výbojů při maximální energii v zóně VT naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00088	VT-1 Zone	Frekvenční práh VT-1: Frekvence, nad kterou je interval R-R klasifikován v zóně VT-1.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1 Type	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Number of Bursts	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u první naprogramované sady terapie komor.	ST	
GDT-00091	VT-1 ATP2 Type	Typ komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u druhé sady terapie komor ATP.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Number of Bursts	Počet komorových dávek antitachykardické stimulace dodaný v zóně VT-1 implantovaným prostředkem u druhé sady terapie komor ATP.	ST	
GDT-00093	VT-1 Shock 1 Energy	Energie výboje 1 v zóně VT-1: Množství energie dodané při prvním výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Shock 2 Energy	Energie výboje 2 v zóně VT-1: Množství energie dodané při druhém výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max Shock Energy	Maximální energie výboje při VT-1: Množství energie dodané při každém zbývajícím výboji do druhém výboji v zóně VT-1.	ST	J
GDT-00096	VT-1 Number Of Additional Max Energy Shocks	Počet dodatečných výbojů při VT-1: Počet výbojů v zóně VT-1 naprogramovaných k dodání.	NM	
GDT-00097	Counters Since	Počáteční datum, od kdy jsou počítány hodnoty.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R”</i>	DT	
GDT-00119	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory (RV).	ST	
GDT-00190	- Reverse Mode Switch - RYTHMIQ™	Alternativní způsob, kterým prostředek zajišťuje podporu frekvence a rytmu.	ST	

GDT-00191	- Konfigurace elektrody RA - Lead Configuration (Pace/Sense) - RA	Konfigurace elektrody RA pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00192	- Konfigurace elektrody RV - Lead Configuration (Pace/Sense) - RV	Konfigurace elektrody RV pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00193	- Konfigurace elektrody LV - Lead Configuration (Pace/Sense) - LV	Konfigurace elektrody LV pro stimulaci a snímání.	ST	
GDT-00196	Minimální trvání ATR	Minimální trvání odezvy na síňovou tachykardii: Nejkratší trvání odezvy na epizodu síňové tachykardie od data Counters Since (posledního odečtu hodnoty).	ST	
GDT-00197	Maximální trvání ATR	Maximální trvání odezvy na síňovou tachykardii: Nejdelší trvání odezvy na epizodu síňové tachykardie od data Counters Since (posledního odečtu hodnoty).	ST	
GDT-00200	Magnet Rate	Očekávaná frekvence při umístění magnetu nad prostředek, indikátor zbývajících životnosti baterie.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Minute Ventilation	Tento parametr specifikuje režim senzoru MV pro stimulaci s adaptivní frekvencí. Hodnoty mohou být On (Zapnuto), Off (Vypnuto), Passive (Pasivní) nebo ATROnly.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Tento parametr specifikuje režim senzoru XL pro stimulaci s adaptivní frekvencí. Hodnoty mohou být On (Zapnuto), Off (Vypnuto), Passive (Pasivní) nebo ATROnly.	ST	
GDT-00212	MRI Protection Mode	Udává počet spuštění funkce ochrany MRI od posledního resetu implantovaného prostředku.	NM	
GDT-00213	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně (RA).	ST	
GDT-00216	- Ventricular Tachy EGM Storage - Tachy EGM Storage	Parametr určující, zda je uložení EGM tachy zapnuto nebo vypnuto. Pouze pro prostředky určené k léčbě bradykardie.	ST	
GDT-00217	VF Zone ATP	Označuje, zda je či není povolena terapie ATP v zóně VF.	ST	
GDT-00218	AV Search Hysteresis AV Delay	AV zpoždění, které se má použít, pokud je prostředek v režimu hledání AV. Pamatujte, že tato hodnota bude vydána jako vhodná pro prostředky COGNIS, TELIGEN, PROGENY a JINGENIO. GDT-00046 bude uvedena vhodným způsobem pro starší prostředky.	NM	ms
GDT-00219	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory (LV).	ST	
GDT-00220	Treated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD léčených epizod od implantace aktuálního prostředku.	NM	
GDT-00221	Treated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet S-ICD léčených epizod od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00222	Untreated Episodes Counter Since Implant	Celkový počet S-ICD neléčených epizod od implantace aktuálního prostředku.	NM	
GDT-00223	Untreated Episodes Counter Since Last Reset	Celkový počet S-ICD neléčených epizod od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00224	Number of Shocks Delivered Since Implant	Celkový počet S-ICD výbojů aplikovaných od implantace aktuálního prostředku.	NM	

GDT-00225	Number of Shocks Delivered Since Last Reset	Celkový počet S-ICD výbojů aplikovaných od data posledního odečtu hodnoty.	NM	
GDT-00226	Gain Setting	Nastavení zesílení S-EKG S-ICD.	ST	
GDT-00227	Sensing Configuration	Nastavení konfigurace snímání S-ICD.	ST	
GDT-00228	Post Shock Pacing	Nastavení S-ICD – stimulace zapnuta/vypnuta po aplikaci výboje.	ST	
GDT-00229	Shock Polarity	Hodnota polarit výboje S-ICD.	ST	
GDT-00230	SMART Charge Duration	Trvání pokročilého nabíjení SMART S-ICD.	NM	s
GDT-00231	SMART Charge Intervals	Interval pokročilého nabíjení SMART S-ICD.	NM	
GDT-01000	Presenting EGM Report	Uvedení zprávy EGM pro aktuální interogaci ve formátu PDF.	ED	

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

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj data (tj. Implant).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek.	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ prostředku.	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku.	ST	
GDT-00098	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlna P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00099	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00100	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně.	ST	
GDT-00101	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00102	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00103	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory.	ST	
GDT-00104	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlna R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00105	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00106	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory.	ST	

GDT-00107	Shock Impedance	Impedance elektrody u posledního dodaného komorového výboje: Výbojová impedance od posledního dodaného komorového výboje.	ST	Ohmy
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R“.</i>	DT	

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

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu	Popis	Typ dat	Jednotka
GDT-00001	Result Source	Zdroj výsledku identifikuje zdroj dat (tj. Test elektrody: In-Office).	ST	
GDT-00002	Device Manufacturer	Název společnosti vyrábějící prostředek.	ST	
GDT-00003	Device Type	Typ prostředku.	ST	
GDT-00004	Device Name	Název přiřazený prostředku výrobcem.	ST	
GDT-00005	Device Model Name	Název modelu prostředku.	ST	
GDT-00006	Device Model Number	Číslo modelu prostředku.	ST	
GDT-00007	Device Serial Number	Výrobní číslo prostředku.	ST	
GDT-00108	Device Implant Date	Datum implantace prostředku <i>POZNÁMKA: Hodnota pozorování bude odpovídat formátu DT nebo bude uvedeno „N/R“.</i>	DT	
GDT-00109	RA Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé síně (vlina P) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00110	RA Pace Impedance	Impedance elektrody pravé síně naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00111	RA Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls kardiostimulátoru) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé síně.	ST	
GDT-00112	RV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda pravé komory (vlina R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00113	RV Pace Impedance	Impedance elektrody pravé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00114	RV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci pravé komory.	ST	
GDT-00115	LV Intrinsic Amplitude	Vlastní amplituda levé komory (vlina R) naměřená během testu vlastní amplitudy.	ST	mV
GDT-00116	LV Pace Impedance	Impedance elektrody levé komory naměřená během testu impedance elektrody.	ST	Ohmy
GDT-00117	LV Pace Threshold	Minimální elektrická stimulace (výstupní impuls stimulace) nutná pro setrvalou počáteční depolarizaci levé komory.	ST	
GDT-00118	Shock Impedance	Impedance elektrody u posledního dodaného komorového výboje: Výbojová impedance od posledního dodaného komorového výboje.	ST	Ohmy

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

Ve všech hlášeních se nemusí zobrazovat všechny pojmy

Kód GDT	Název pojmu (Viz poznámka a.)	Popis	Typ dat	Jednot- ka
GDT-00120	Elektroda 1: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00121	Elektroda 1: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00122	Elektroda 1: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00123	Elektroda 1: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00124	Elektroda 1: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00125	Elektroda 1: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00126	Elektroda 1: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00130	Elektroda 2: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00131	Elektroda 2: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00132	Elektroda 2: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00133	Elektroda 2: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00134	Elektroda 2: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00135	Elektroda 2: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00136	Elektroda 2: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00140	Elektroda 3: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00141	Elektroda 3: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00142	Elektroda 3: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00143	Elektroda 3: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00144	Elektroda 3: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00145	Elektroda 3: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00146	Elektroda 3: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00150	Elektroda 4: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00151	Elektroda 4: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00152	Elektroda 4: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00153	Elektroda 4: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00154	Elektroda 4: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00155	Elektroda 4: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00156	Elektroda 4: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00160	Elektroda 5: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00161	Elektroda 5: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00162	Elektroda 5: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00163	Elektroda 5: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00164	Elektroda 5: Polarity	Polarita elektrody.	ST	

GDT-00165	Elektroda 5: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00166	Elektroda 5: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00170	Elektroda 6: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00171	Elektroda 6: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00172	Elektroda 6: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00173	Elektroda 6: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00174	Elektroda 6: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00175	Elektroda 6: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00176	Elektroda 6: Status	Stav elektrody.	ST	
GDT-00180	Elektroda 7: Implant Date	Datum implantace elektrody.	DT	
GDT-00181	Elektroda 7: Manufacturer	Výrobce elektrody.	ST	
GDT-00182	Elektroda 7: Model Number	Model elektrody.	ST	
GDT-00183	Elektroda 7: Serial Number	Výrobní číslo elektrody.	ST	
GDT-00184	Elektroda 7: Polarity	Polarita elektrody.	ST	
GDT-00185	Elektroda 7: Position	Poloha elektrody.	ST	
GDT-00186	Elektroda 7: Status	Stav elektrody.	ST	

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Änge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt 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.
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.

PŘÍKLAD SOUBORU HL7

KAPITOLA 3

Tato kapitola obsahuje následující témata

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

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

PŘÍKLAD SOUBORU HL7

Následující příklady souboru HL7 ukazují, jak může vypadat hlášení LATITUDE HL7. Jedná se pouze o dva příklady z mnoha jiných možných výstupů. Data uvedená v příkladu hlášení jsou hypotetická a nejsou zde uvedeny všechny pojmy LATITUDE HL7.

PŘÍKLAD HLÁŠENÍ 1 – PROSTŘEDEK S S-ICD

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

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

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Lakeview Drive No 2
Clinic|20100507203115+0000||ORU^R01|2500021|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|EN^English^ISO639|
PID|1|7066374|7066374~CCA9972||Carroll^Carter_1^^|19490329|M|||^^^0BT19|||||
NTE|1|LATITUDE|.br\My Alerts\.br\-----\.br\05 May 2010-Device
parameter error. Print Device Settings report and review parameters. Contact LATITUDE
Customer Support.\.br\05 May 2010-High atrial pacing lead impedance detected. Schedule
in-office follow-up to evaluate atrial pacing lead.\.br\
NTE|2|LATITUDE|Dismissed from Review List in LATITUDE by Terrill, Clementina_uk (CTe4276)
on 07 May 2010 at 22:31 CEST|
NTE|3|LATITUDE|.br\Events Since Last Follow-up(06 Jan 2010)\.br\-----
-----\.br\
PV1|1|R|||CTe4276^Terrill^Clementina_uk^^|
OBR|1||2500092|BostonScientific-LastInterrogation^Last
Interrogation||20100505084709+0000|20100505084709+0000|||||CTe4276|DR|||20100505
084709+0000||F|
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Remote Interrogation|||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Manufacturer^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Device Type^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Device Name^GDT-LATITUDE|||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154|||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505|||||F||
OBX|9|NM|GDT-00008^Battery Gauge^GDT-LATITUDE||0|||F||
OBX|10|ST|GDT-00009^Battery Status^GDT-LATITUDE||OK Approximate time to explant: N/
R||||F||
OBX|11|NM|GDT-00011^Charge Time^GDT-LATITUDE||N/R|||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||I||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Device Model Name^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Device Model Number^GDT-LATITUDE||P106||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Device Serial Number^GDT-LATITUDE||715154||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Device Implant Date^GDT-LATITUDE||20090505||||F||
OBX|9|ST|GDT-00098^RA Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||7|mV||||F||
OBX|10|ST|GDT-00099^RA Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|11|ST|GDT-00100^RA Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|12|ST|GDT-00101^RV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|13|ST|GDT-00102^RV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|14|ST|GDT-00103^RV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|15|ST|GDT-00104^LV Intrinsic Amplitude^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|16|ST|GDT-00105^LV Pace Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBX|17|ST|GDT-00106^LV Pace Threshold^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
OBX|18|ST|GDT-00107^Shock Impedance^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
OBR|3||2500092|BostonScientific-LastInOffice^Lead Test: In-
Office|||||||CTe4276|DR||||F||
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Lead Test: In-Office||||F||

```


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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Mην την χρησιμοποιείτε.
Αεγονud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
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.

SYMBOLY NA ŠTÍTCÍCH

PŘÍLOHA A

Symbol	Význam
	Výrobce
	Autorizovaný zástupce pro Evropské společenství
	Adresa zastoupení pro Austrálii

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

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

**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.

92290311-009 CS Global 2019-11

