

LATITUDE Link™
HL7-SPECIFIKATION

LATITUDE Link™ -systemet

Outdated version.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

Outdated version.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

LATITUDE Link™ HL7-meddelandeschema

SEGMENT	DATA I SEGMENTET	SIDA
MSH	MEDDELANDERUBRIK	2
PID	PATIENTIDENTIFIERING	3
NTE 1	ANTECKNINGAR OCH KOMMENTARER	4
NTE 2		
NTE 3		
NTE 4		
PV 1	PATIENTBESÖK	5
OBR 1	OBSERVATIONSRAPPORT FÖR SENASTE INTERROGERING	9
OBX		
OBR 2	OBSERVATIONSRAPPORT FÖR IMPLANTATION	17
OBX		
OBR 4	OBSERVATIONSRAPPORT FÖR ELEKTRODINFORMATION	18
OBX		
ZU 1	WEBBADRESS FÖR SKÄRMEN PATIENTDETALJER	8
ZU 2	LATITUDE-MEDDELANDEVERSION	8

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Översikt	1
Specifikation för LATITUDE HL7-meddelanden	1
MSH segmentstruktur	2
PID segmentstruktur	3
NTE segmentstruktur	4
PV1 segmentstruktur	5
OBR segmentstruktur	5
OBX segmentstruktur	7
ZUx segmentstruktur	8
Termdefinitioner för LATITUDE Link HL7	9
OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)	9
OBX-termer som används i OBR-2-gruppen (implanteringsdata)	17
OBX-termer som används i OBR-4-gruppen (Elektroinformation)	18
Exempel på HL7-fil	20
Symboler på etiketterna	22

Översikt

Boston Scientific LATITUDE Link™-programmet skapar HL7 ORU-meddelanden (Observation Result Unsolicited) i enlighet med specifikationerna och definitionerna som publiceras i detta dokument. Dessa meddelanden används för att leverera patientdata till EMR-system (elektroniska medicinska register).

Detta dokument är avsett för Boston Scientific-kunder (BSC) som använder EMR-system för att spåra och hantera patientdata.

NOTERA: Man antar att den som läser detta avsnitt känner till HL7 2.x-terminologi, specifikationssyntax, datatyper, meddelandestrukturer och semantik för ORU-meddelanden. Besök www.hl7.org för mer information om HL7-meddelanden.

Specifikation för LATITUDE HL7-meddelanden

LATITUDE HL7-fil baseras på meddelandestandarden HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited. Denna internationella standard beskriver en universalmodell för interoperabilitet för medicinska elektroniska data.

Grundläggande principer för LATITUDE HL7-meddelanden: (ASCII-tecken som visas som avgränsare i detta dokument är exempel och kan komma att ändras.)

1. Ett LATITUDE-meddelande består av segment
2. De tre första bokstäverna i ett segment identifierar typen av segment
3. Ett LATITUDE-meddelande innehåller alltid dessa segmenttyper: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (många); ZU1; ZU2
4. Segment är ASCII-textsträngar som består av flera avgränsade sekvenser
5. En sekvens avgränsas med ett streck (|, dvs., ASCII 0x7C) i slutet
6. Sekvenser hittas och hänvisas till med hjälp av deras numeriska placering i segmentet
7. Identifieraren av segmenttypen räknas inte i sekvensnumreringen
8. Med undantag av segmenttypen MSH är det första segmentet alltid ett nummer. Denna och segmentets ID (tre tecken framför) används för att identifiera segmentet, t.ex. NTE.1, OBR.3 och OBX.75
9. Vissa sekvenser kan innehålla subsekvenser:
 - Objekt i subsekvenser skiljs åt av med hjälp av ett insättningstecken (^, dvs., ASCII 0x5E)
 - Antal och maximal längd för subsekvenser definieras i sekvensdefinitionen
 - Tomma subsekvenser använder insättningstecket som platshållare
 - Subsekvensen avslutas med en sekvensavgränsare (|)
10. Meddelandesegment avslutas med ett LF-tecken eller ett CR-tecken.

Patientinformation i ett meddelande ordnas i tre observationsrapporter: Senaste intervjurapport, Implantat och Elektrodinformation. Observationsrapporter består av ett enda OBR-segment följt av flera OBX-segment.

Meddelandet innehåller även användbar, sammanfattande uppföljningsinformation och ytterligare information från LATITUDE:s Quick Notes-rapport.

Se bilden till vänster för mer information.

MSH segmentstruktur

MSH-segmentet innehåller information om avsändaren och mottagaren av meddelandet, typen av meddelande, en tidsstämpel osv. Det är det först segmentet i ORU-meddelandet.

ELEMENTNAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJ-nr	Fast	Exempelvärde
Fältavskiljare	1		ST	1	R	[1..1]		00001	Y	
Kodningstecken	2		ST	4	R	[1..1]		00002	Y	^~\&
Skickar program	3		HD	180	R	[1..1]		00003	Y	LATITUDE, LATITUDE LINK
Avsändaravdelning	4		HD	180	R	[1..1]		00004	Y	BOSTON SCIENTIFIC
Mottagaravdelning	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Kliniknamn
Datum/tid för meddelandet	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060510150 057+0000
Meddelandetyper	9		MEDD	15	R	[1..1]		00009		
Meddelandekod		1	ID	3	R	[1..1]	0076		Y	ORU
Triggerepisod		2	ID	3	R	[1..1]	0003		Y	R01
Kontroll-ID för meddelande	10		ST	20	R	[1..1]		00010		2500144
Process-ID	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
Versions-ID	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	Y	2.3.1
Godkänn erkännandetyper	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	Y	NE
Teckenuppsättning	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Se anmärkning 1
Huvudspråk	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Se anmärkning 2
Språk-ID		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Språknamn		2	ST	50	R	[0..1]				Svenska
Kodningssystem		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

MSH-anteckningar

1. Teckenuppsättningens identifierare är antingen 8859/1 eller UNICODE, men inte båda. Boston Scientific förbehåller sig rätten att ändra den teckenuppsättning som används i HL7-meddelandet. Det system som tar emot detta HL7-meddelande bör kontrollera MSH.18 för att identifiera den teckenuppsättning som används i detta HL7-meddelande.
2. När huvudspråket är tomt, anta EN^English^ISO639. I annat fall kommer meddelandespråket att identifieras.

PID segmentstruktur

PID-segmentet innehåller information för att kunna identifiera patienten, t.ex. namn, ID-koder och postnummer. Den här informationen används för patientmatchning.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJEKT #	Fast	Exempelvärde
Ställ in ID - PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	Y	1
Patient-ID	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				m:N119/ s:123456
Patient-identifieringslista	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Lista över ID		1	ST	20	R	[1..2]				m:N119/ s:123456
Patient-namn	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Se anmärkning 1
Efter-namns-prefix		1	CM	40	RE	[0..1]				Svensson
Tilltals-namn		2	ST	40	RE	[0..1]				Olle
Födelse-datum	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209
Kön	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Se anmärkning 2

PID-anteckningar

1. Denna tabell definierar alla patient-ID-element som används i PID-segmentet. Eftersom varje patientregister är unikt är det inte säkert att meddelanden innehåller alla patient-ID-elementen som definieras ovan.
2. Värdet U visas om patientens kön är okänt.

NTE segmentstruktur

NTE-segmentet innehåller alla informationsmeddelanden om enhetsstatus som skickas under en interrogationssession. Det kan finnas så många som två NTE-segment i ett enda LATITUDE HL7-meddelande.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJEKT #	Fast	Exempelvärde
Ställ in ID - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Källa för kommentar	2		ID	8	R	[1..1]		00097	Y	LATITUDE Link
Kommentar	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Se innehållsbeskrivning i Anmärkning 1

NTE-anteckningar

1. Det finns potential för 2 NTE-segment i varje meddelande om pulsgeneratoruppföljning. Inställt ID och beskrivning för dessa segment är följande:
 - Inställt ID 1 - Detta NTE-segment innehåller en rapport som består av en lista med information om enhetsstatus för en viss patient.
 - Inställt ID 2 - Detta NTE-segment innehåller information om enheten om den är i ett anmärkningsvärt tillstånd. Det innehåller ett varningsmeddelande och information om tillståndet. Om detta NTE-segment finns ska det behandlas som ett högprioritetsmeddelande och visas för slutanvändaren.
2. Det är inte alla LATITUDE-meddelanden som innehåller båda NTE-segmenten.

PV1 segmentstruktur

PV1-segmentet (Patient Visit, patientbesök) innehåller information om patientens närvarande läkare.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJEKT #	Fast	Exempel-värde
Ställ in ID - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	Y	1
Patientklass	2		IS	1	R	[0..1]		00132	Y	R

OBR segmentstruktur

OBR-segment är avsnittsrubriker för enskilda OBX-segment med interrogeringsinformation. De innehåller data som tidsstämplar, rapportidentifikatorer, och en unik systemgenererad identifierare.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJEKT #	Fast	Exemplvärde
Ställ in ID - OBR	1		SI	4	R	[1..1]		00237	Y	1 till 4 Se anmärkning 1
Ordernummer för filler	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Enhets-identifiering		1	ST	15	R	[1..1]				Unik identifierare Se anmärkning 2
Universellt service-ID	4		CE	200	R	[1..1]		00238		
Identifierare		1	ST	50	R	[1..1]				BostonScientific-SenasteInterrogering Se anmärkning 1
Text		2	ST	50	R	[1..1]				Senaste interrogering Se anmärkning 1
Datum/tid för observation nr	7		TS	26	R	[1..1]		00241		20140212
Datum/tid för slutobservation nr	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20140212
Beställare	16		XCN	120	RE	[0..1]		00226		
ID-nummer		1	ST	50	RE	[0..1]				t.ex. JHopkins, Kardiologen osv. Se anmärkning 3
Placeringsfält 1	18		ST	2	R	[1..1]		00253	Y	DR Se anmärkning 4
Resultat rpt/statusändr. - datum/tid +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20140212
Resultat-status +	25		ID	1	R	[1..1]	0123	00258	Y	F

Grupp-ID för observationsrapporter

Ställ in ID	Namn	Beskrivning	Universell identifiering av service-ID	Universell text för service-ID
1	Senaste interogering	Denna OBR innehåller observationer från en klinisk uppföljningssession.	BostonScientific-LastInterrogation	Senaste interogering
2	Implantation	Denna OBR innehåller observationer som genererats när PG implanterades.	BostonScientific-Implant	Implantation
4	Elektrodin-formation	Denna OBR innehåller information om implanterade elektroder.	BostonScientific-Leads	Elektrodin-formation

OBR Anteckningar

1. ORU-meddelandet innehåller tre OBR-segment (Observation Report, observationrapport) som var och en har olika Inställt ID och Universellt service-ID (se tabellen ovan). Varje OBR innehåller flera OBX-register med kontextspecifika observationer. Detaljer om de specifika OBX-observationerna finns i avsnittet OBX segmentstruktur på sida 7 i denna dokumentation.
2. LATITUDE Link genererar en unik identifierare och registrerar den som **Ordernummer för filler** (OBR.3) i alla tre OBR-rapporter. Identifieraren ändras inte om observationerna skickas igen.
3. **Beställare** (OBR.16) är det kliniknamn som specificeras i LATITUDE Link-konfigurationen. Om inget kliniknamn specificeras innehåller sekvensen texten "Ospecificerad".
4. **Placer Field 1** (OBR.18) är ett värde som används för att identifiera typen av observation som skickas. Det är alltid inställt på **DR** som står för diagnostisk rapport.

OBX segmentstruktur

OBX-segment innehåller data som samlats in under den senaste enhetsinterrogeringen.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJ-nr	Fast	Exempelvärde
Ställ in ID - OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Sekventiellt heltal som börjar på 1
Värdetyp	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST eller NM eller DT eller ED Se anmärkning 1
Observation-identifiering	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identifierare		1	ST	80	R	[1..1]				Se anmärkning 2
Text		2	ST	256	R	[1..1]				Se anmärkning 2
Namn på kodnings-system		3	ST	20	R	[1..1]			Y	GDT-LATITUDE
Observationsvärde	5		--	4000	RE	[0..1]				Se anmärkning 3
Enheter	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identifierare		1	ST	20	RE	[0..1]				Se anmärkning 4
Status för observation-resultat	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	Y	F
Datum/tid för observation	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060317170000+0000 Se anmärkning 5

OBX-anteckningar

1. Värdetyp (OBX.2) är formatet på rapporterad data: ST - sträng, NM - nummer; DT - datum; ED - Encapsulated data (inkapslad data).
2. Alla observationer är kodade med LATITUDE-specifika termer. Dessa termer definieras i avsnitt "Termdefinitioner för LATITUDE Link HL7" som börjar på sida 9.
3. Observationsvärde (OBX.5) är den faktiska rapporterade datan uttryckt i det format som specificeras i OBX.2. Maximal längd för den här strängen är 4 000, även om en PDF-formaterad rapport kan göra strängen längre.
4. OBX.6 innehåller måttenheten för data som rapporterats i OBX.5, om tillämplig. Måttenheten och decimaltecken lokaliseras.
5. Datum/tid för observationen (OBX.14) är endast ifylld om tidsstämpeln för den givna observationen är en annan än tidsstämpeln som rapporterats i OBR.7. Detta värde är villkorligt eftersom det är ett nödvändigt värde i observationsgrupperna OBR-1 och det förekommer inte i grupperna OBR-2 och OBR-4.

ZUx segmentstruktur

Z-segmenten är anpassade segment som används för att överföra LATITUDE-specifik information.

ELEMENT-NAMN	SEKV.	SUB-SEKV.	DT	LEN	ANV-ÄNDN.	KORT	TAB-nr	OBJEKT #	Fast	Exempelvärde
Segmenttyp	1		ST	3	R	[1..1]			Y	ZU1 eller ZU2 Se anmärkning 1
Värde	2		ST	200	R	[1..1]				Rapporttyp Se anmärkning 1

ZUx-anteckningar

1. De två Z-segmenten som används är:

- ZU1 - det här värdet kommer att vara tomt.
- ZU2 - Värdet innehåller LATITUDE Link-meddelandebeskrivning och -version, t.ex. "Device Summary Report Version 5"

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

Termdefinitioner för LATITUDE Link HL7

Tabellerna nedan innehåller alla OBX-termer som de används i OBR-grupperna. Alla termer är inte relevanta för alla enheter, därför förekommer inte alla termer i alla meddelanden.

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00001	Resultatkälla	Resultatkällan identifierar datakällan (dvs. Klinisk interrogering)	ST	
GDT-00002	Enhetens tillverkare	Enhetstillverkarens företagsnamn	ST	
GDT-00003	Pulsgeneratortyp	Typen av enhet	ST	
GDT-00004	Enhetsnamn	Det namn som tillverkaren gett enheten	ST	
GDT-00005	Enhetens modellnamn	Namn på pulsgeneratormodell	ST	
GDT-00006	Enhetens modellnummer	Enhetens modellnummer	ST	
GDT-00007	Pulsgenerator serienummer	Pulsgenerator serienummer	ST	
GDT-00008	Batterimätare	Den procent som representerar batteriets livslängd.	NM	%
GDT-00009	Batteristatus	Representerar information om aktuell status för batteriet.	ST	
GDT-00011	Uppladdningstid	Uppladdningstid för sista kondensatorreformering.	NM	s
GDT-00012	Senaste reformering	Datum för sista kondensatorreformering i den implanterade enheten.	DT	
GDT-00013	VF-episoder	Totalt antal episoder av kammarrflimmer. Antal episoder i den högsta takyzonen som upptäckts sedan datum för Räknare sedan.	ST	
GDT-00014	<ul style="list-style-type: none"> • VT-episoder • Takyepisoder • VT-episoder (V>A) 	VT-episoder: VT-zonarytmier som upptäckts sedan datum för Räknare sedan.	ST	
GDT-00015	VT-1-episoder	VT-1-episoder: VT-1-zonarytmier som upptäckts sedan datum för Räknare sedan. Termnamnet visas som antingen VT-episoder eller Takyepisoder beroende på den implanterade enheten.	ST	
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> • Icke ihållande ventrikulära episoder • Icke ihållande episoder 	Totalt antal icke ihållande episoder vid kammartakykardi; Antal icke-ihållande VT-episoder som upptäckts sedan datum för Räknare sedan.	ST	
GDT-00017	<ul style="list-style-type: none"> • ATR-modväxlingar • ATR-episoder 	ATR-modväxlingar: Antal modbyten som upptäckts sedan datum för "Räknare sedan".	NM	

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00018	Afib-episoder	Förmaksflimmerepisoder: Förmaksflimmerepisoder som upptäckts sedan datum för "Räknare sedan".	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> SVT-episoder SVT-episoder (V≤A) 	Episoder för supraventrikulär (förmaks-) takykardi: SVT (AT)-episoder som upptäckts sedan datum för "Räknare sedan".	NM	
GDT-00020	Förmaksstimulering i procent	Pacingprocent för höger förmak: Procent av alla episoder i höger förmak som upptäckts sedan datum för Räknare sedan som stimulerades.	NM	%
GDT-00021	RV-stimulering i procent	Pacingprocent för höger ventrikel: Procent av alla episoder i höger ventrikel som upptäckts sedan datum för Räknare sedan som stimulerades.	NM	%
GDT-00022	LV-stimulering i procent	Pacingprocent för vänster ventrikel: Procent av alla episoder i vänster ventrikel som upptäckts sedan datum för Räknare sedan som stimulerades.	NM	%
GDT-00023	Elektrodstatus för höger förmak	Aktuell status för höger förmakselektrod fastställs av enheten utifrån analys av elektrodamplitud och impedans.	ST	
GDT-00024	RA egenamplitud	Höger förmaks egenamplitud (P-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00025	RA stimuleringsimpedans	Höger förmaks elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00026	Elektrodstatus för höger kammare	Aktuell status för höger kammars elektrod fastställs av enheten utifrån analys av elektrodamplitud och impedans.	ST	
GDT-00027	RV egenamplitud	Höger kammars egenamplitud (R-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00028	RV-impedans	Höger kammars elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00029	<ul style="list-style-type: none"> LV Elektrodstatus Elektrodstatus för vänster ventrikel 	Aktuell status för vänster kammars elektrod fastställs av enheten utifrån analys av elektrodamplitud och impedans.	ST	
GDT-00030	LV egenamplitud	Vänster kammars egenamplitud (R-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00031	LV-impedans	Vänster kammars elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00032	Status för chockvektor	Aktuell status för chockvektor fastställd av enheten utifrån analys av impedansen.	ST	
GDT-00033	Chockimpedans	Dagligt mätvärde för chockimpedans.	ST	Ohm

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00034	V-tackymod	Ventrikulär takybehandlingsmod.	ST	
GDT-00036	Brady-mod	Brady-mod (dvs. stimuleringsmod): Det sätt på vilket en enhet tillhandahåller frekvens- och rytmsupport.	ST	
GDT-00037	Basfrekvens	Basfrekvens (LRL) är den frekvens vid vilken den implanterade enheten stimulerar förmaket och/eller kammaren i frånvaro av avkänd egenaktivitet.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximal trackingfrekvens	Maximal trackingfrekvens: I DDDI- och I(R)-moderna är Maximal trackingfrekvens (MTR) den maximala frekvens vid vilken ventrikelstimulering följer ickerefraktära avkända atriella episoder 1:1.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Maximal sensorfrekvens	Den snabbaste sensor drivna stimuleringsfrekvens som kan uppnås i ett sensorstyrt stimuleringsystem.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensitivitet RA	Höger atriell känslighet: Parametern för atriell känslighet indikerar den minsta signal som kommer att kännas av i höger förmak. Värdet kan vara en siffra uttryckt i mV, en textsträng (nominell, mindre, minst) eller en kombination av båda.	ST	mV
GDT-00041	Sensitivitet RV	Höger ventrikulär känslighet: Parametern för höger ventrikulär känslighet indikerar den minsta signal som kommer att kännas av i höger kammare. Värdet kan vara en siffra uttryckt i mV, en textsträng (nominell, mindre, minst) eller en kombination av båda.	ST	mV
GDT-00042	Sensitivitet LV	Vänster ventrikulär känslighet: Parametern för vänster ventrikulär känslighet indikerar den minsta signal som kommer att kännas av i vänster kammare. Värdet kan vara en siffra uttryckt i mV, en textsträng (nominell, mindre, minst) eller en kombination av båda.	ST	mV
GDT-00043	Stimulerad AV-fördröjning	Värdet för AV-fördröjningens inställning.	ST	ms
GDT-00044	Sensad AV-kompensation	Sensad AV-kompensation: AV-fördröjningen förkortas av den programmerade sensade AV-kompensationen efter en avkänd atriell episod. För COGNIS, TELIGEN och nyare enheter kan ett värde visas även om det inte är tillämpligt för det aktuella programmerade läget.	ST	ms
GDT-00045	Sökningsintervall för AV-sökningshysteres	Antalet stimulerade AV-cykler mellan A-V-frekvenssökningar.	ST	cykler

OBX-termer som används i OBR–1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datatyp	Enhet
GDT-00046	AV-sökningshysteres Ökning av AV-intervall	Den procentuella ökning i AV-fördröjning som ska tillämpas på nästa hjärtcykel när AV-sökning är aktiv.	NM	%
GDT-00047	<ul style="list-style-type: none"> A-refraktärperiod (PVARP) A-refraktärperiod 	Post-ventrikulär atriell refraktärtid (PVARP) definieras som den tidsperiod efter en kammarhändelse, stimulerad eller avkänd, under vilken aktivitet i förmaket varken återställer hjärtcykeln eller utlöser en kammarstimulering.	ST	ms
GDT-00048	RV-refraktärtid (RVRP)	Högerkammars refraktärperiod definieras som den tidsperiod efter en högerkammarepisod, antingen stimulerad eller avkänd, när avkänd elektrisk aktivitet i höger kammare inte återställer tidscyklerna.	ST	ms
GDT-00049	LV-refraktärtid (LVRP)	Refraktärperiod för vänster kammare (LVRP) definieras som den tidsperiod efter en vänsterkammarepisod, antingen stimulerad eller avkänd, när egna LV-episoder inte används för att återställa tidscyklerna.	NM	ms
GDT-00050	LVPP Skyddsperiod	Skyddsperiod för vänster kammare (LVPP): LVPP är den period efter en vänsterkammarepisod, antingen stimulerad eller avkänd, när pulsgenerators inte stimulerar vänster kammare.	NM	ms
GDT-00051	Ventr. stimuleringskammare	Stim.kammare: Denna parameter fastställer konfigurationen för ventrikulär stimulering - vänster pacing, höger pacing eller biventrikulär pacing.	ST	
GDT-00052	LV-offset för ventr. stimuleringskammare	Offset mellan avgivning av pacingpulser för RV och LV. Offset tillämpas på LV-pacingpulsen, baserat på tidscyklerna för RV-pacingpulsen. Offset kan ha ett negativt eller positivt värde.	NM	ms
GDT-00053	Stimuleringsenergi – RA	Kombinationen av höger förmaks amplitud och höger förmaks pulsbredd.	ST	
GDT-00054	Stimuleringsenergi – RV	Kombinationen av höger kammars amplitud och höger kammars pulsbredd.	ST	
GDT-00055	Stimuleringsenergi – LV	Kombinationen av vänster kammars amplitud och vänster kammars pulsbredd.	ST	
GDT-00056	ATR-modbytesmod	ATR-modbytesmod: Icke-tracking stimuleringsmod ändras när patienter upplever förmakstakyarytmi.	ST	

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00057	ATR-modbytesfrekvens	Atriell takyresponnsfrekvens är den stimuleringsfrekvens till vilken moden växlar i en ny behandlingsinställning.	ST	min ⁻¹
GDT-00074	VF-zon	VF-frekvenströskel: Den frekvens över vilken ett R-R-intervall klassificeras i VF-zonen.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	Energi för VF-chock 1	Energi för VF-chock 1: Mängden energi som avges i den första chocken i VF-zonen.	NM	J
GDT-00076	Energi för VF-chock 2	Energi för VF-chock 2: Mängden energi som avges i den andra chocken i VF-zonen.	NM	J
GDT-00077	Maximal VF-chockenergi	Maximal VF-chockenergi: Mängden energi som avges i varje resterande chock efter den andra chocken i VF-zonen.	NM	J
GDT-00078	Antal ytterligare VF-chocker	Antal ytterligare VF-chocker: Antalet extra chocker (med maxenergi) kan programmeras så att de avges i VF-zonen.	NM	
GDT-00079	<ul style="list-style-type: none"> • VT-zon • Takydetektion-sfrekvens 	VT-frekvenströskel: Den frekvens över vilken ett R-R-intervall klassificeras i VT-zonen.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	VT-zon ATP1-typ	Typen av ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-zonen från en implanterad enhet för det första programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00081	VT-zon ATP1 Antal bursts	Antalet ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-zonen från en implanterad enhet för det första programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00082	VT-zon ATP2-typ	Typen av ventrikulära antitakystimuleringsburster som avges i VT-zonen från en implanterad enhet för det andra programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00083	VT-zon ATP2 Antal bursts	Antalet ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-zonen från en implanterad enhet för det andra programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00084	Energi för VT-chock 1	Energi för VT-chock 1: Mängden energi som avges i den första chocken i VT-zonen.	ST	J

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00085	Energi för VT-chock 2	Energi för VT-chock 2: Mängden energi som avges i den andra chocken i VT-zonen.	ST	J
GDT-00086	VT maximal chockenergi	Maximal VT-chockenergi: Mängden energi som avges i varje resterande chock efter den andra chocken i VT-zonen.	ST	J
GDT-00087	Antal ytterligare VT-chocker med maximal energi	Antal ytterligare VT-chocker: Antalet extra chocker (med maxenergi) kan programmeras så att de avges i VT-zonen.	NM	
GDT-00088	VT-1-zon	VT-1-frekvenströskel: Den frekvens över vilken ett R-R-intervall klassificeras i VT-1-zonen.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1-typ	Typen av ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-1-zonen från en implanterad enhet för det första programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00090	VT1 ATP1 Antal bursts	Antalet ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-1-zonen från en implanterad enhet för det första programmerade ventrikulära behandlingssetet.	ST	
GDT-00091	VT-1 ATP2-typ	Typen av ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-1-zonen från en implanterad enhet för det andra programmerade ventrikulära ATP-behandlingssetet.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Antal bursts	Antalet ventrikulära antitakystimuleringsbursts som avges i VT-1-zonen från en implanterad enhet för det andra programmerade ventrikulära ATP-behandlingssetet.	ST	
GDT-00093	Energi för VT-1-chock 1	Energi för VT-1-chock 1: Mängden energi som avges i den första chocken i VT-1-zonen.	ST	J
GDT-00094	Energi för VT-1-chock 2	Energi för VT-1-chock 2: Mängden energi som avges i den andra chocken i VT-1-zonen.	ST	J
GDT-00095	VT-1 max chockenergi	Maximal VT-1-chockenergi: Mängden energi som avges i varje resterande chock efter den andra chocken i VT-1-zonen.	ST	J
GDT-00096	Antal ytterligare chocker med maximal energi VT-1	Antal VT-1-chocker: Antalet chocker som kan programmeras så att de avges i VT-1-zonen.	NM	

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00097	Räknare sedan	Det startdatum från vilket räknarens värde beräknas.	ST	
GDT-00108	Enhetens implantationsdatum	Implantationsdatum för enheten <i>NOTERA: Observationsvärdet följer antingen DT-formatet eller visar "N/R".</i>	DT	
GDT-00119	RV-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (pacemakerns utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av höger kammare (RV).	ST	
GDT-00190	<ul style="list-style-type: none"> Omvänt modbyte RYTHMIQ™ 	Det alternativa sätt på vilket enheten ger frekvens- och rytmstöd.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) – RA 	Konfiguration av RA-elektrod för stimulering och avkänning.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) – RV 	Konfiguration av RV-elektrod för stimulering och avkänning.	ST	
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) – LV 	Konfiguration av LV-elektrod för stimulering och avkänning.	ST	
GDT-00196	Minimal ATR-duration	Minimal duration för förmakstakykardirespons: Den kortaste durationen för episoder av förmakstakykardirespons sedan datumet för "Räknare sedan".	ST	
GDT-00197	Maximal ATR-duration	Maximal duration för förmakstakykardirespons: Den längsta durationen för episoder av förmakstakykardirespons sedan datumet för "Räknare sedan".	ST	
GDT-00200	Magnetfrekvens	Den förväntade frekvensen när en magnet placeras över enheten, en indikator på återstående batteritid.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Minutventilation	Denna parameter specificerar MV-sensormod för sensorstyrd stimulering. Värdet kan vara På, Av, Passiv eller EndastATR.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Denna parameter specificerar XL-sensormod för sensorstyrd stimulering. Värdet kan vara På, Av, Passiv eller EndastATR.	ST	
GDT-00212	MRT-skyddsmod	Denna räknar antalet gånger MRT-skydd startades sedan den senaste återställningen av den implanterade enheten.	NM	

OBX-termer som används i OBR-1-gruppen (Data från senaste interrogering)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00213	RA-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (pacemakerns utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av höger förmak (RA).	ST	
GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> • Ventrikulär Taky EGM lagring • Taky EGM lagring 	Parameter för att fastställa om Taky EGM lagring är på eller av. Endast Brady-enheter.	ST	
GDT-00217	VF-zon ATP	Indikerar om ATP-behandling är aktiverad eller inte i VF-zonen.	ST	
GDT-00218	AV-fördröjning för AV-sökningshysteres	AV-fördröjning ska tillämpas när enheten är i en AVös-sökning.	NM	ms
GDT-00219	LV-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (pacemakerns utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av vänster kammare (LV).	ST	
GDT-01001	Enhetsrapport	En sammanställning av en eller flera enhetsrapporter från klinikers uppföljningssession i PDF-format.	ED	

OBX-termer som används i OBR-2-gruppen (implanteringsdata)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Namn på term	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00001	Resultatkälla	Resultatkällan identifierar källan för data (dvs. implantat).	ST	
GDT-00002	Enhetens tillverkare	Enhetstillverkarens företagsnamn.	ST	
GDT-00003	Pulsgenerator typ	Typen av enhet.	ST	
GDT-00004	Enhetsnamn	Det namn som tillverkaren gett enheten.	ST	
GDT-00005	Enhetens modellnamn	Namn på pulsgeneratormodell.	ST	
GDT-00006	Enhetens modellnummer	Enhetens modellnummer.	ST	
GDT-00007	Pulsgenerator serienummer	Pulsgenerator serienummer.	ST	
GDT-00098	RA egenamplitud	Höger förmaks egenamplitud (P-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00099	RA stimuleringsimpedans	Höger förmaks elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00100	RA-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (pacemakerens utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av höger förmak (RA).	ST	
GDT-00101	RV egenamplitud	Höger kammars egenamplitud (R-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00102	RV-impedans	Höger kammars elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00103	RV-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (stimuleringens utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av höger kammare (RV).	ST	
GDT-00104	LV egenamplitud	Vänster kammars egenamplitud (R-våg) mätt vid ett egenamplitudstest.	ST	mV
GDT-00105	LV-impedans	Vänster kammars elektrodimpedans mätt vid ett elektrodimpedanstest.	ST	Ohm
GDT-00106	LV-tröskelvärde	Minsta elektriska stimulering (stimuleringens utpuls) som krävs för att hela tiden initiera depolarisering av vänster kammare.	ST	
GDT-00107	Chockimpedans	Elektrodimpedans för senast avgivna ventrikulära chock: Chockimpedansen från den senast avgivna ventrikulära chocken.	ST	Ohm
GDT-00108	Enhetens implantationsdatum	Implantationsdatum för enheten <i>NOTERA: Observationsvärdet följer antingen DT-formatet eller visar "N/R".</i>	DT	

OBX-termer som används i OBR-4-gruppen (Elektroдинformation)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Termnamn (Se anmärkning 1)	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00120	Elektrod 1: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	
GDT-00121	Elektrod 1: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00122	Elektrod 1: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00123	Elektrod 1: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00124	Elektrod 1: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00125	Elektrod 1: Placering	Placering av elektroden.	ST	
GDT-00130	Elektrod 2: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	
GDT-00131	Elektrod 2: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00132	Elektrod 2: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00133	Elektrod 2: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00134	Elektrod 2: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00135	Elektrod 2: Placering	Placering av elektroden.	ST	
GDT-00140	Elektrod 3: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	
GDT-00141	Elektrod 3: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00142	Elektrod 3: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00143	Elektrod 3: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00144	Elektrod 3: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00145	Elektrod 3: Placering	Placering av elektroden.	ST	
GDT-00150	Elektrod 4: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	
GDT-00151	Elektrod 4: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00152	Elektrod 4: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00153	Elektrod 4: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00154	Elektrod 4: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00155	Elektrod 4: Placering	Placering av elektroden.	ST	
GDT-00160	Elektrod 5: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	
GDT-00161	Elektrod 5: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00162	Elektrod 5: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00163	Elektrod 5: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00164	Elektrod 5: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00165	Elektrod 5: Placering	Placering av elektroden.	ST	
GDT-00170	Elektrod 6: Implantationsdatum	Implantationsdatum för elektroden.	DT	

OBX-termer som används i OBR-4-gruppen (Elektrodinformation)

Alla termer förekommer inte i varje meddelande

GDT Kod	Termnamn (Se anmärkning 1)	Beskrivning	Datotyp	Enhet
GDT-00171	Elektrod 6: Tillverkare	Tillverkaren av elektroden.	ST	
GDT-00172	Elektrod 6: Modellnummer	Modell på elektroden.	ST	
GDT-00173	Elektrod 6: Serienummer	Serienummer för elektroden.	ST	
GDT-00174	Elektrod 6: Polaritet	Polaritet för elektroden.	ST	
GDT-00175	Elektrod 6: Placering	Placering av elektroden.	ST	

OBX-termer som används i OBR-4-gruppen (Elektrodinformation)

Anteckningar

1. Elektrod.x kan visas eller inte visas, beroende på systemets version.

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

Exempel på HL7-fil


Följande exempel på HL7-fil visar hur ett LATITUDE Link-meddelande kan se ut. Detta är endast ett exempel av flera möjliga resultat. Data i exempelmeddelandet är hypotetiska och inte alla termer representeras.

```
MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||The
Clinic|20141008180430+0000||ORU^R01|55963301412791470116|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|
sv^Swedish^ISO639
PID|1|m:N118/s:559633|m:N118/s:559633||TEST^SAMPLE||19530514|U
NTE|1|LATITUDE|\br\Enhetsens status\br\-----\br\okt 08, 2014
12:40 - V. takymodärinställdpåannatvärdeänMonitor+Behandling
PV1|1|R
OBR|1||63|BostonScientific-Senaste interrogering^Senaste
interrogering|||201410081240|201410081240|||DR|||201410081240|||F
OBX|1|ST|GDT-00001^Resultatkälla^GDT-LATITUDE||Interrogeringpåklinikk|||F
OBX|2|ST|GDT-00002^Enhetsens tillverkare^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||F
OBX|3|ST|GDT-00003^Pulsgenerator typ^GDT-LATITUDE||CRT-D|||F
OBX|4|ST|GDT-00004^Enhetsnamn^GDT-LATITUDE|||F
OBX|5|ST|GDT-00005^Enhetsens modellnamn^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||F
OBX|6|ST|GDT-00006^Enhetsens modellnummer^GDT-LATITUDE||N118|||F
OBX|7|ST|GDT-00007^Pulsgenerator serienummer^GDT-LATITUDE||559633|||F
OBX|8|DT|GDT-00108^Enhetsens implantationsdatum^GDT-LATITUDE||20081009|||F
OBX|9|ED|GDT-01001^Enhetsrapport^GDT-LATITUDE||Application^PDF^^Base64^{kodad PDF
medföljer här}|||F||201410081240
OBX|10|NM|GDT-00008^Batterimätare^GDT-LATITUDE||81%|||F
OBX|11|ST|GDT-00009^Batteristatus^GDT-LATITUDE||Ungefärlig till explantation: 4.5
år|||F
OBX|12|NM|GDT-00011^Uppladdningstid^GDT-LATITUDE||9,5 s|||F
OBX|13|DT|GDT-00012^Senaste reformering^GDT-LATITUDE||20140929|||F
OBX|14|ST|GDT-00097^Räknare sedan^GDT-LATITUDE||20140603|||F
OBX|15|NM|GDT-00020^Förmaksstimulering iprocent^GDT-LATITUDE||1%|||F
OBX|16|NM|GDT-00021^RV-stimulering iprocent^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|17|NM|GDT-00022^LV-stimulering iprocent^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|18|ST|GDT-00013^VF-episoder^GDT-LATITUDE||2|||F
OBX|19|ST|GDT-00014^VT-episoder^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|20|ST|GDT-00015^VT-1-episoder^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|21|ST|GDT-00016^Icke ihållande ventrikulära episoder^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|22|NM|GDT-00017^ATR-episoder^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|23|NM|GDT-00074^VF-zon^GDT-LATITUDE||200 min-1|||F
OBX|24|NM|GDT-00079^VT-zon^GDT-LATITUDE||160 min-1|||F
OBX|25|NM|GDT-00088^VT-1-zon^GDT-LATITUDE||140 min-1|||F
OBX|26|ST|GDT-00034^V-takymod^GDT-LATITUDE||Endast monitor|||F
OBX|27|ST|GDT-00036^Brady-mod^GDT-LATITUDE||DDD|||F
OBX|28|NM|GDT-00037^Basfrekvens^GDT-LATITUDE||65 min-1|||F
OBX|29|NM|GDT-00038^Maximal trackingfrekvens^GDT-LATITUDE||115 min-1|||F
OBX|30|ST|GDT-00043^Stimulerad AV-fördröjning^GDT-LATITUDE||130 - 130 ms|||F
OBX|31|ST|GDT-00044^Sensad AV-kompensation^GDT-LATITUDE||80 - 80 ms|||F
OBX|32|ST|GDT-00047^A-refraktärperiod (PVARP)^GDT-LATITUDE||280 - 280 ms|||F
OBX|33|ST|GDT-00048^RV-refraktärtid (RVRP)^GDT-LATITUDE||250 - 250 ms|||F
OBX|34|NM|GDT-00049^LV-refraktärtid (LVRP)^GDT-LATITUDE||250 ms|||F
OBX|35|ST|GDT-00051^Ventr.stimuleringskammare^GDT-LATITUDE||BiV|||F
OBX|36|NM|GDT-00052^LV-offset för ventrikulärstimuleringskammare^GDT-
LATITUDE||0 ms|||F
OBX|37|NM|GDT-00050^LVPP Skyddsperiod^GDT-LATITUDE||400 ms|||F
OBX|38|ST|GDT-00056^ATR-mod under modbyte^GDT-LATITUDE||VDI|||F
OBX|39|ST|GDT-00057^ATR-modbytesfrekvens^GDT-LATITUDE||170 min-1|||F
OBX|40|ST|GDT-00053^Stimuleringsenergi - RA^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|41|ST|GDT-00054^Stimuleringsenergi - RV^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|42|ST|GDT-00055^Stimuleringsenergi - LV^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|43|ST|GDT-00040^Sensitivitet RA^GDT-LATITUDE||AGC 0,25 mV|||F
OBX|44|ST|GDT-00041^Sensitivitet RV^GDT-LATITUDE||AGC 0,6 mV|||F
OBX|45|ST|GDT-00042^Sensitivitet LV^GDT-LATITUDE||AGC 1,0 mV|||F
OBX|46|ST|GDT-00191^Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) - RA^GDT-
LATITUDE||Bipolär|||F
```


OBX|47|ST|GDT-00192^Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) - RV^GDT-
 LATITUDE|Bipolär|||||F
 OBX|48|ST|GDT-00193^Elektrodkonfiguration (Stim/Avkänd) - LV^GDT-
 LATITUDE|LVtipp>>RV|||||F
 OBX|49|ST|GDT-00207^Accelerometer^GDT-LATITUDE|Av|||||F
 OBX|50|ST|GDT-00023^Elektrodstatus förhögerförmak^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|51|ST|GDT-00024^RA egenamplitud^GDT-LATITUDE|3,0|mV|||||F||20141008
 OBX|52|ST|GDT-00025^RA stimuleringsimpedans^GDT-LATITUDE|544|Ohm|||||F||20141008
 OBX|53|ST|GDT-00213^RA tröskelvärde^GDT-LATITUDE|1,3 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|54|ST|GDT-00026^Elektrodstatus förhögerkammare^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|55|ST|GDT-00027^RV egenamplitud^GDT-LATITUDE|5,6|mV|||||F||20141008
 OBX|56|ST|GDT-00028^RV impedans^GDT-LATITUDE|494|Ohm|||||F||20141008
 OBX|57|ST|GDT-00119^RV tröskelvärde^GDT-LATITUDE|1,7 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|58|ST|GDT-00029^Elektrodstatus förvänsterkammare^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|59|ST|GDT-00030^LV egenamplitud^GDT-LATITUDE|N/R|mV|||||F||20141008
 OBX|60|ST|GDT-00031^LV impedans^GDT-LATITUDE|604|Ohm|||||F||20141008
 OBX|61|ST|GDT-00219^LV tröskelvärde^GDT-LATITUDE|1,8 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|62|ST|GDT-00032^Status förchockvektor^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|63|ST|GDT-00033^Chockimpedans^GDT-LATITUDE|55|Ohm|||||F||20141008
 OBR|2||63|BostonScientific-
 Implantation^Implantation||20081009|20081009|||||||DR|||20081009|||F
 OBX|1|ST|GDT-00001^Resultatkälla^GDT-LATITUDE|Implantation|||||F
 OBX|2|ST|GDT-00002^Enhetens tillverkare^GDT-LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC|||||F
 OBX|3|ST|GDT-00003^Pulsgeneratorotyp^GDT-LATITUDE|CRT-D|||||F
 OBX|4|ST|GDT-00004^Enhetsnamn^GDT-LATITUDE|||||||F
 OBX|5|ST|GDT-00005^Enhetens modellnamn^GDT-LATITUDE|COGNIS 100-D|||||F
 OBX|6|ST|GDT-00006^Enhetens modellnummer^GDT-LATITUDE|N118|||||F
 OBX|7|ST|GDT-00007^Pulsgenerator serienummer^GDT-LATITUDE|559633|||||F
 OBX|8|DT|GDT-00108^Enhetens implantationsdatum^GDT-LATITUDE|20081009|||||F
 OBX|9|ST|GDT-00098^RA egenamplitud^GDT-LATITUDE|2,0|mV|||||F
 OBX|10|ST|GDT-00099^RA stimuleringsimpedans^GDT-LATITUDE|650|Ohm|||||F
 OBX|11|ST|GDT-00100^RA tröskelvärde^GDT-LATITUDE|2,0 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|12|ST|GDT-00101^RV egenamplitud^GDT-LATITUDE|3,0|mV|||||F
 OBX|13|ST|GDT-00102^RV impedans^GDT-LATITUDE|750|Ohm|||||F
 OBX|14|ST|GDT-00103^RV tröskelvärde^GDT-LATITUDE|2,4 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|15|ST|GDT-00104^LV egenamplitud^GDT-LATITUDE|3,0|mV|||||F
 OBX|16|ST|GDT-00105^LV impedans^GDT-LATITUDE|700|Ohm|||||F
 OBX|17|ST|GDT-00106^LV tröskelvärde^GDT-LATITUDE|1,8 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|18|ST|GDT-00107^Chockimpedans^GDT-LATITUDE|50|Ohm|||||F
 OBR|4||63|BostonScientific-
 Elektroder^Elektrodinformation||201410081240|201410081240|||||||DR|||201410081240
 |||F
 ZU1|
 ZU2|Sammanfattningsrapport för enheten, version 5

Symboler på etiketterna

Följande symboler används i den här litteraturen:

SYMBOL	DEFINITION		
	Tillverkare		
<table border="1"><tr><td>EC</td><td>REP</td></tr></table>	EC	REP	Auktoriserad representant inom Europeiska Unionen
EC	REP		

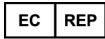
Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet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

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

Boston Scientific



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



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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

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

359382-008 SV 2014-08

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

