

LATITUDE Link™
HL7 SPECIFICATIE

LATITUDE Link™ -systeem

Outdated version.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Outdated version.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-berichtoverzicht

SEGMENT	GEGEVENS IN SEGMENT	PAGINA
MSH	BERICHTHEADER	2
PID	PATIËNTIDENTIFICATIE	3
NTE 1	AANTEKENINGEN EN OPMERKINGEN	4
NTE 2		
NTE 3		
NTE 4		
PV 1	PATIËNTENBEZOEK	5
OBR 1	OBSERVATIERAPPORT LAATSTE OPVRAGING	9
OBX		
OBR 2	OBSERVATIERAPPORT IMPLANTATIE	18
OBX		
OBR 4	OBSERVATIERAPPORT LEADINFORMATIE	19
OBX		
ZU 1	URL SCHERM PATIËNTGEGEVENS	8
ZU 2	VERSIE LATITUDE-BERICHT	8

INHOUDSTABEL

Overzicht	1
LATITUDE HL7-berichtenspecificatie	1
MSH-segmentstructuur	2
PID-segmentstructuur	3
NTE-segmentstructuur	4
PV1-segmentstructuur	5
OBR-segmentstructuur	5
OBX-segmentstructuur	7
ZUx-segmentstructuur	8
Definities van HL7-termen voor LATITUDE Link	9
OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)	9
OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-2 (implantatiegegevens)	18
OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-4 (leadinformatie)	19
Voorbeeld van HL7-bestand	21
Symbolen op stickers	23

Overzicht

De LATITUDE Link™-applicatie van Boston Scientific genereert ORU-berichten (Observation Result Unsolicited) met de HL7-standaard op basis van de specificaties en definities uit dit document. Deze berichten worden gebruikt om patiëntgegevens over te brengen naar EMR-systemen (Electronic Medical Record).

Dit document is bedoeld voor klanten van Boston Scientific (BSC) die gebruikmaken van een EMR-systeem om patiëntgegevens te volgen en te beheren.

OPMERKING: *Er wordt aangenomen dat de lezers van deze paragraaf bekend zijn met terminologie, specificatiesyntax, gegevenstypen, berichtstructuren en semantiek voor ORU-berichten met de HL7 2.x-standaard. Voor meer informatie over HL7-berichtgeving gaat u naar www.hl7.org.*

LATITUDE HL7-berichtenspecificatie

Het HL7-bestand voor LATITUDE is gebaseerd op de HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited-standaard voor ORU-berichten. In deze internationale standaard wordt een universeel model beschreven voor de interoperabiliteit van medische elektronische gegevens.

Basisconcepten van HL7-berichten voor LATITUDE: (ASCII-teken die in deze publicatie worden weergegeven als scheidingstekens zijn slechts voorbeelden en kunnen worden gewijzigd.)

1. Een LATITUDE-bericht bestaat uit segmenten
2. De eerste drie letters van een segment vormen de segmenttypecode
3. Een LATITUDE-bericht bestaat altijd uit deze segmenttypen: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (meerdere); ZU1; ZU2
4. *Segmenten* zijn ASCII-tekenreeksen die bestaan uit meerdere gescheiden *reeksen*
5. Een reeks wordt gescheiden door het verticale streepje (|), bijvoorbeeld ASCII 0x7C) aan het einde
6. De numerieke posities van de reeksen binnen het segment worden gebruikt om de reeksen te vinden en ernaar te verwijzen
7. De segmenttypecode wordt niet meegeteld bij de nummering van de reeks
8. Met uitzondering van het segmenttype MSH is de eerste reeks altijd een getal. Dit getal en de drieletterige segment-id die er direct voor staat, worden gebruikt om het segment te identificeren. Voorbeelden zijn NTE.1, OBR.3 en OBX.75
9. Bepaalde reeksen kunnen subreeksen bevatten:
 - Items in een subreeks worden gescheiden door een dakje (^), bijvoorbeeld ASCII 0x5E)
 - Het aantal subreeksen en de maximale lengte van de subreeksen worden gedefinieerd in de reeksdefinitie
 - In lege subreeksen wordt een dakje gebruikt als plaatsaanduiding
 - De subreeks eindigt met een reeksscheidingsteken (|)
10. Berichtsegmenten eindigen met een LF- of CR-teken

Patiëntgegevens in een bericht worden in drie observatierapporten ingedeeld: Laatste opvraging, implantaat en leadinformatie. Een observatierapport bestaat uit één OBR-segment gevolgd door meerdere OBX-segmenten.

Het bericht bevat ook nuttige samengevatte follow-upgegevens, waaronder extra informatie uit het Quick Notes-rapport van LATITUDE.

Bekijk de afbeelding links voor meer informatie.

MSH-segmentstructuur

Het MSH-segment bevat informatie over de verzender en ontvanger van het bericht, het type bericht, een tijdstempel, enzovoort. Het is het eerste segment in elk ORU-bericht.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Veldscheidingsteken	1		ST	1	R	[1..1]		00001	J	
Coderingstekens	2		ST	4	R	[1..1]		00002	J	^~\&
Verzendtoepassing	3		HD	180	R	[1..1]		00003	J	LATITUDE, LATITUDE LINK
Verzende instelling	4		HD	180	R	[1..1]		00004	J	BOSTON SCIENTIFIC
ontvangende instelling	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Naam van kliniek
Datum/tijd van bericht	7		TS	26	R	[1..1]		00007		2006051015 0057+0000
Berichttype	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Berichtcode		1	ID	3	R	[1..1]	0076		J	ORU
Triggerevent		2	ID	3	R	[1..1]	0003		J	R01
Berichtcontrole-id		10	ST	20	R	[1..1]		00010		2500144
Verwerkings-id		11	ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
Versie-id		12	ID	5	R	[1..1]	0104	00012	J	2.3.1
Type ontvangstbevestiging		15	ID	2	R	[1..1]	0155	00015	J	NE
Tekenset		18	ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNI- CODE Zie opmerking 1
Hoofdtaal		19	CE	60	R	[0..1]		00693		Zie opmer- king 2
Taal-id		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Naam van taal		2	ST	50	R	[0..1]				Nederlands
Codeersysteem		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

MSH-opmerkingen

1. De tekensetcode zal 8859/1 of UNICODE zijn, maar niet allebei. Boston Scientific behoudt zich het recht voor om de tekenset die wordt gebruikt in het HL7-bericht te wijzigen. Het systeem dat dit HL7-bericht ontvangt, moet MSH.18 controleren om de tekenset te identificeren die in dit HL7-bericht wordt gebruikt.
2. Als het veld voor hoofdtaal leeg is, neem dan EN^English^ISO639. aan. Anders zal de taal van het bericht worden geïdentificeerd.

PID-segmentstructuur

Het PID-segment bevat patiëntcodegegevens zoals naam, id-codes, postcode, enzovoort. Deze informatie wordt gebruikt voor patiëntkoppeling.

ELEMENT-NAAM	VOLGORDE	SUB-VOLGORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Ingestelde id - PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	J	1
Patiënt-id	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
Id		1	ST	20	R	[1..1]				m:N119/ s:123456
Patiëntco-delijst	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Lijst met id's		1	ST	20	R	[1..2]				m:N119/ s:123456
Naam patiënt	5		XP	140	R	[0..1]		00108		Zie opmerking 1
Achternaam plus voorvoegsel		1	CM	40	RE	[0..1]				Jansen
Voornaam		2	ST	40	RE	[0..1]				Jan
Geboortedatum	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209
Geslacht	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Zie opmerking 2

PID-opmerkingen

1. In deze tabel worden alle patiënt-id-elementen gedefinieerd die worden gebruikt in het PID-segment. Omdat elk patiëntendossier uniek is, bevatten berichten mogelijk niet alle patiënt-id-elementen die hierboven zijn gedefinieerd.
2. De waarde „U” wordt weergegeven als het geslacht van de patiënt niet bekend is.

NTE-segmentstructuur

Het NTE-segment bevat eventuele berichten met apparaatstatusinformatie die tijdens een opvraging zijn verkregen. Er kunnen maximaal twee NTE-segmenten in één HL7-bericht voor LATITUDE staan.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Ingestelde id - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Bron van opmerking	2		Id	8	R	[1..1]		00097	J	LATITUDE Link
Opmerking	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Zie beschrijving van inhoud in opmerkingen 1

NTE-opmerkingen

1. Elk follow-upbericht van een apparaat kan maximaal twee NTE-segmenten bevatten. De ingestelde id en de beschrijving voor deze segmenten zijn als volgt:
 - Ingestelde id 1 - Dit NTE-segment bevat een rapport dat bestaat uit een lijst met de apparaatstatusinformatie voor een bepaalde patiënt.
 - Ingestelde id 2 - Dit NTE-segment bevat informatie over het apparaat als het zich in een toestand bevindt die aandacht vereist. Het bevat een waarschuwingsverklaring en informatie over de toestand. Als dit NTE-segment aanwezig is, moet het worden behandeld als een bericht met hoge prioriteit dat wordt getoond aan de eindgebruiker.
2. Niet elk HL7-bericht voor LATITUDE bevat beide NTE-segmenten.

PV1-segmentstructuur

Het segment PV1 (patiëntenbezoek) bevat informatie over de behandelend arts van de patiënt.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Ingestelde id - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	J	1
Patiëntklasse	2		IS	1	R	[0..1]		00132	J	R

OBR-segmentstructuur

OBR-segmenten zijn de sectiekoppen voor afzonderlijke OBX-segmenten voor opgevraagde informatie. Deze bevatten gegevens als tijdstempels, een rapportcode en een unieke, door het systeem gegenereerde code.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Ingestelde id - OBR	1		SI	4	R	[1..1]		00237	J	1 t/m 4 Zie opmerking 1
Bestelnummer vuller	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Entiteitcode		1	ST	15	R	[1..1]				Unieke code Zie opmerking 2
Universele service-id	4		CE	200	R	[1..1]		00238		
Code		1	ST	50	R	[1..1]				Boston Scientific- Laatste opvraging Zie opmerking 1
Tekst		2	ST	50	R	[1..1]				Laatste opvraging Zie opmerking 1
Nummer observatie-datum/-tijd	7		TS	26	R	[1..1]		00241		20140212
Nummer observatie-einddatum/-tijd	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20140212
Bestellende provider	16		XCN	120	RE	[0..1]		00226		
Identificatienummer		1	ST	50	RE	[0..1]				bijvoorbeeld JHopkins, Cardiologie, enz. Zie opmerking 3

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Plaatserveld 1	18		ST	2	R	[1..1]		00253	J	DR Zie opmerking 4
Resultaat-rapport/ Status-verandering - datum/tijd +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20140212
Resultaat-status +	25		Id	1	R	[1..1]	0123	00258	J	F

Groep-id's observatierapport

Ingestelde id	Naam	Beschrijving	Universele service-id-code	Universele service-id-tekst
1	Laatste opvraging	Deze OBR bevat observaties van een controlebezoek aan het ziekenhuis.	BostonScientific-Laatste opvraging	Laatste opvraging
2	Implantatie	Deze OBR bevat observaties die gemaakt zijn ten tijde van implantatie van de PG.	BostonScientific-Implantatie	Implantatie
4	Leadinformatie	Deze OBR bevat informatie over de geïmplanteerde leads.	BostonScientific-Leads	Leadinformatie

OBR-opmerkingen

1. Het ORU-bericht bevat drie OBR-segmenten (OBR staat voor 'observatierapport'). Elk van deze segmenten heeft een andere ingestelde id en universele service-id (zie de bovenstaande tabel). Elk OBR bevat meerdere OBX-records met contextspecifieke observaties. Details van de specifieke OBX-observaties vindt u in het onderdeel OBX-segmentstructuur op pagina 7 van dit document.
2. In LATITUDE Link wordt één unieke code gegenereerd en vastgelegd als **Bestelnummer vuller** (OBR.3) in alle drie de OBR's. De code blijft ongewijzigd als observaties opnieuw worden verzonden.
3. **De Bestellende provider** (OBR.16) is de klinieknaam die is opgegeven in de LATITUDE Link-configuratie. Als er geen klinieknaam is opgegeven, bevat deze reeks de tekst „Niet-opgegeven”.
4. **Plaatserveld 1** (OBR.18) is een waarde die wordt gebruikt om het type observatie dat wordt verzonden, te identificeren. Het staat altijd ingesteld op **DR**, wat staat voor „diagnostisch rapport”.

OBX-segmentstructuur

OBX-segmenten bevatten gegevens die zijn verzameld gedurende de recentste apparaatopvraging.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Ingestelde id - OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Opeenvolgend geheel getal vanaf 1
Waardetype	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT of ED Zie opmerking 1
Observatie-code	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Code		1	ST	80	R	[1..1]				Zie opmerking 2
Tekst		2	ST	256	R	[1..1]				Zie opmerking 2
Naam coderings-systeem		3	ST	20	R	[1..1]			J	GDT-LATITUDE
Observatie-waarde	5		--	4000	RE	[0..1]				Zie opmerking 3
Eenheden	6		CE	60	RE	[0..1]				
Code		1	ST	20	RE	[0..1]				Zie opmerking 4
Resultaat-status observatie	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	J	F
Datum/tijd van de observatie	14		TS	26	C	[0..1]		00582		2006031717 0000+0000 Zie opmerking 5

OBX-opmerkingen

1. Waardetype (OBX.2) geeft de indeling van de gerapporteerde gegevens aan: ST staat voor „string” (tekenreeks); NM staat voor „number” (getal); DT staat voor „date” (datum); ED staat voor „encapsulated data” (geïntegreerde gegevens).
2. Alle observaties worden gecodeerd met de specifieke termen van LATITUDE. Deze termen zijn gedefinieerd in “Definities van HL7-termen voor LATITUDE Link” paragraaf vanaf pagina 9.
3. Observatiewaarde (OBX.5) geeft de gerapporteerde gegevens aan in de indeling die is bepaald in OBX.2. De maximumlengte van deze tekenreeks is 4.000 tekens, al kan dit meer zijn met een rapport in PDF-indeling.
4. OBX.6 bevat de meeteenheid voor de gegevens in OBX.5, indien van toepassing. Meeteenheden en decimaalscheidingstekens zijn gelokaliseerd.
5. Datum/tijd van de observatie (OBX.14) bevat alleen een waarde indien de tijdstempel van een bepaalde observatie verschilt van de tijdstempel die is gerapporteerd bij OBR.7. Deze waarde is vereist voor observatiegroepen OBR-1, maar is niet aanwezig bij de groepen OBR-2 en OBR-4.

ZUx-segmentstructuur

De Z-segmenten zijn aangepaste segmenten die gebruikt worden voor het overdragen van specifieke LATITUDE-informatie.

ELEMENT-NAAM	VOLG-ORDE	SUB-VOLG-ORDE	DT	LEN	GE-BRUIK	KAART	TABEL-NR.	ITEM-NR.	Vast	Voorbeeld-waarde
Segmenttype	1		ST	3	R	[1..1]			J	ZU1 of ZU2 Zie opmerking 1
Waarde	2		ST	200	R	[1..1]				Rapporttype Zie opmerking 1

ZUx-opmerkingen

- De twee Z-segmenten die gebruikt worden, zijn:
 - ZU1 - Deze waarde blijft leeg.
 - ZU2 - De waarde bevat de berichtbeschrijving en versie van LATITUDE Link; bijvoorbeeld „Device Summary Report Version 5”

Definities van HL7-termen voor LATITUDE Link

De onderstaande tabellen geven een volledig overzicht van de OBX-termen die worden gebruikt in de OBR-groepen. Niet alle termen zijn voor alle apparaten relevant. Daarom zullen niet alle berichten al deze termen bevatten.

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00001	Bron resultaat	Het veld Bron resultaat geeft de bron van de gegevens aan (dat wil zeggen opvraging in het ziekenhuis)	ST	
GDT-00002	Device Fabrikant	De bedrijfsnaam van de fabrikant van het apparaat	ST	
GDT-00003	Type apparaat	Het type apparaat	ST	
GDT-00004	Naam van het apparaat	De naam die door de fabrikant aan een apparaat gegeven is	ST	
GDT-00005	Device modelnaam	De modelnaam van het apparaat	ST	
GDT-00006	Device model nummer	Het modelnummer van het apparaat	ST	
GDT-00007	Serienummer van het apparaat	Het serienummer van het apparaat	ST	
GDT-00008	Batterijmeter	Het percentage dat de levensduur van de batterij aangeeft.	NM	%
GDT-00009	Batterij status	Geeft informatie over de huidige status van de batterij.	ST	
GDT-00011	Laadtijd	De laadtijd van de laatste condensatorreformatie.	NM	s
GDT-00012	Laatste reformatie	De datum van de laatste condensatorreformatie in het geïmplanteerde apparaat.	DT	
GDT-00013	VF-episodes	Totale ventrikelfibrillatie-episodes: het aantal episodes in de hoogste tachyzone dat is gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”.	ST	
GDT-00014	<ul style="list-style-type: none"> • VT Episodes • Tachy-episodes • VT Episodes (V>A) 	VT Episodes: VT-zonearitmieën die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”.	ST	
GDT-00015	VT-1-episodes	VT-1-episodes: VT-1-zonearitmieën die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”. De naam van de term wordt weergegeven als VT Episodes of als Tachy-episodes, afhankelijk van het geïmplanteerde apparaat.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> Niet-aanhoudende ventriculaire episodes Niet-aanhoudende episodes 	Totale niet-aanhoudende episodes van ventriculaire tachycardie: het aantal niet-aanhoudende VT-episodes dat is gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”.	ST	
GDT-00017	<ul style="list-style-type: none"> ATR mode switches ATR Episodes 	ATR mode switches: het aantal modusschakelaars dat sinds de datum van „Tellers sinds” is gedetecteerd.	NM	
GDT-00018	Afib-episodes	Atriumfibrillatie-episodes: atriumfibrillatie-episodes die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”.	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> SVT Episodes SVT Episodes (V≤A) 	Supraventriculaire (atriale) tachycardie-episodes: SVT (AT)-episodes die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”.	NM	
GDT-00020	Atriaal percentage gestim.	Rechtsatriaal stimulatiepercentage: het percentage van alle rechtsatriale events die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”, en die werden gestimuleerd.	NM	%
GDT-00021	RV percentage gestim.	Rechtsventriculair stimulatiepercentage: het percentage van alle rechtsventriculaire events die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”, en die werden gestimuleerd.	NM	%
GDT-00022	LV percentage gestim.	Linksventriculair stimulatiepercentage: het percentage van alle linksventriculaire events die zijn gedetecteerd sinds de datum van „Tellers sinds”, en die werden gestimuleerd.	NM	%
GDT-00023	Rechter Atriale Lead Status	De huidige status van de rechtsatriale lead, zoals bepaald door het apparaat op basis van analyse van de leadamplitude en -impedantie.	ST	
GDT-00024	RA Intrinsieke amplitude	Rechtsatriale intrinsieke amplitude (P-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00025	RA-stimulatie-impedantie	Rechtsatriale leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00026	Rechter Ventriculaire Lead Status	De huidige status van de rechtsventriculaire lead, zoals bepaald door het apparaat op basis van analyse van de leadamplitude en -impedantie.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00027	RV intrinsieke amplitude	Rechtsventriculaire intrinsieke amplitude (R-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00028	RV stimulatie-imp.	Rechtsventriculaire leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00029	<ul style="list-style-type: none"> • LV-leadstatus • Linker Ventriculaire Lead Status 	De huidige status van de linksventriculaire lead, zoals bepaald door het apparaat op basis van analyse van de leadamplitude en -impedantie.	ST	
GDT-00030	LV intrinsieke amplitude	Linksventriculaire intrinsieke amplitude (R-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00031	LV stimulatie-imp.	Linksventriculaire leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00032	Status van shockvector	De huidige status van de shockvector, zoals bepaald door het apparaat op basis van analyse van de impedantie.	ST	
GDT-00033	Shock-impedantie	Dagelijkse gemeten waarde voor schokimpedantie.	ST	Ohm
GDT-00034	VTachymodus	Ventriculaire tachytherapiemodus.	ST	
GDT-00036	Brady mode	Bradymodus (d.w.z. stimulatiemodus): de manier waarop een apparaat ondersteuning voor frequentie en ritme biedt.	ST	
GDT-00037	Basisfrequentie	De basisfrequentie (LRL) is de frequentie waarbij het geïmplanteerde apparaat bij afwezigheid van gedetecteerde intrinsieke activiteit het atrium en/of ventrikel stimuleert.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximale trackingfreq.	Maximale trackingfrequentie: in de DDDI-en I(R)-modi is de maximale trackingfrequentie (MTR) de maximale frequentie waarbij synchroon (1:1) met niet-refractaire gedetecteerde atriale slagen ventriculaire stimulatie kan plaatsvinden.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Maximale sensorfrequentie	De snelste door de sensor aangestuurde stimulatiefrequentie die in een frequentieadaptief stimulatiesysteem kan worden bereikt.	NM	min ⁻¹

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00040	Gevoeligheid RA	Rechtsatriale gevoeligheid: De parameter Atriale gevoeligheid geeft het kleinste signaal aan dat gedetecteerd zal worden in het rechteratrium. De waarde kan een numerieke waarde zijn die wordt uitgedrukt in mV, een teksttekenreeks van (Nominaal, Minder, Ten minste), of een combinatie van deze twee.	ST	mV
GDT-00041	Gevoeligheid RV	Rechtsventriculaire gevoeligheid: De parameter Gevoeligheid rechtsventriculair geeft het kleinste signaal aan dat zal worden gedetecteerd in het rechterventrikel. De waarde kan een numerieke waarde zijn die wordt uitgedrukt in mV, een teksttekenreeks van (Nominaal, Minder, Ten minste), of een combinatie van deze twee.	ST	mV
GDT-00042	Gevoeligheid LV	Linksventriculaire gevoeligheid: De parameter Gevoeligheid linksventriculair geeft het kleinste signaal aan dat zal worden gedetecteerd in het linkerventrikel. De waarde kan een numerieke waarde zijn die wordt uitgedrukt in mV, een teksttekenreeks van (Nominaal, Minder, Ten minste), of een combinatie van deze twee.	ST	mV
GDT-00043	Gestimuleerde AV-vertraging	De waarde van de instelling 'AV-interval'.	ST	ms
GDT-00044	Gedet. AV-offset	Gedetecteerde AV-offset: Het AV-interval wordt verkort door de geprogrammeerde „Gedet. AV-offset” na een gedetecteerd atriaal event. Bij COGNIS- en TELIGEN-apparaten en nieuwere apparaten kan er een waarde worden weergegeven, zelfs als deze niet van toepassing is voor de huidige geprogrammeerde modus.	ST	ms
GDT-00045	AV Hysterese Search-interval	Aantal gestimuleerde AV-cycli tussen A-V-frequentiezoekacties.	ST	cycli
GDT-00046	AV Hysterese Search AV-toename	Het percentage stijging van AV-interval dat toegepast moet worden op de volgende cardiale cyclus als de AV-zoekfunctie actief is.	NM	%
GDT-00047	<ul style="list-style-type: none"> • A-refractair (PVARP) • A-refractaire periode 	De post-ventriculaire atriale refractaire periode (PVARP) is de tijdsperiode na een ventriculair event, gestimuleerd of gedetecteerd, wanneer de activiteit in het atrium de cardiale cyclus niet reset, noch een ventriculaire stimulatie triggert.	ST	ms

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00048	RV-refractaire periode (RVRP)	De rechtsventriculaire refractaire periode is de tijdsperiode na een rechtsventriculair event (gestimuleerd of gedetecteerd), waarbinnen gedetecteerde elektrische activiteit in het rechterventrikel de timingscycli niet reset.	ST	ms
GDT-00049	LV-refractaire periode (LVRP)	De linksventriculaire refractaire periode (LVRP) wordt gedefinieerd als de tijdsperiode na een linksventriculair event, gestimuleerd of gedetecteerd, als intrinsieke LV-events niet gebruikt worden om de timingcycli te resetten.	NM	ms
GDT-00050	Besch. periode LV	Linksventriculaire protectieperiode (LVPP): LVPP is de periode na een linksventriculair event, gestimuleerd of gedetecteerd, waarin het apparaat het linkerventrikel niet zal stimuleren.	NM	ms
GDT-00051	Ventriculaire stimulatiekamer	Stimulatiekamer: deze parameter bepaalt de ventriculaire stimulatieconfiguratie: stimulatie links, stimulatie rechts of biventriculaire stimulatie.	ST	
GDT-00052	Ventriculaire stimulatiekamer LV offset	Verloop tussen de toediening van RV- en LV-stimulatiepulsen. Het verloop wordt toegepast op de LV-stimulatiepuls, op basis van de timing van de RV-stimulatiepuls. Het verloop kan een negatieve of positieve waarde hebben.	NM	ms
GDT-00053	Stimulatieoutput - RA	De combinatie van de rechtsatriale amplitude en de rechtsatriale pulsduur.	ST	
GDT-00054	Stimulatieoutput - RV	De combinatie van de rechtsventriculaire amplitude en de rechtsventriculaire pulsduur.	ST	
GDT-00055	Stimulatieoutput - LV	De combinatie van de linksventriculaire amplitude en de linksventriculaire pulsduur.	ST	
GDT-00056	ATR mode switch modus	ATR mode switch modus: niet-volgende verandering van stimulatiemodus als de patiënt atriale tachyarritmie ervaart.	ST	
GDT-00057	Frequentie ATR mode switch	De atriale tachyresponsfrequentie is de stimulatiefrequentie waarbij de modus overschakelt naar een nieuwe therapie-instelling.	ST	min ⁻¹
GDT-00074	VF zone	VF-frequentiedrempel: de frequentie waarboven een R-R-interval geclassificeerd wordt in de VF-zone.	NM	min ⁻¹

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00075	VF Shock 1 Energie	VF Shock 1-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de eerste shock van de VF-zone.	NM	J
GDT-00076	VF Shock 2 Energie	VF Shock 2-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de tweede shock van de VF-zone.	NM	J
GDT-00077	VF Max Shock Energie	Maximale VF-shockenergie: de hoeveelheid energie die bij elke resterende shock na de tweede shock van de VF-zone afgegeven wordt.	NM	J
GDT-00078	VF Aantal extra shocks	Aantal extra VF-shocks: het aantal extra maximale energiestocks in de VF-zone, dat geprogrammeerd staat om toegediend te worden.	NM	
GDT-00079	<ul style="list-style-type: none"> • VT-zone • Tachy Detectie Frequentie 	VT-frequentiedrempel: de frequentie waarboven een R-R-interval geassocieerd wordt in de VT-zone.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	VT-zone ATP1-type	Het type ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de eerste geprogrammeerde ventriculaire therapieset afgegeven wordt in de VT-zone.	ST	
GDT-00081	VT-zone ATP1 Aantal bursts	Het aantal ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de eerste geprogrammeerde ventriculaire therapieset afgegeven wordt in de VT-zone.	ST	
GDT-00082	VT-zone ATP2-type	Het type ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de tweede geprogrammeerde ventriculaire therapieset afgegeven wordt in de VT-zone.	ST	
GDT-00083	VT-zone ATP2 Aantal bursts	Het aantal ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de tweede geprogrammeerde ventriculaire therapieset afgegeven wordt in de VT-zone.	ST	
GDT-00084	VT Shock 1-energie	VT Shock 1-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de eerste shock van de VT-zone.	ST	J

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00085	VT Shock 2 Energie	VT Shock 2-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de tweede shock van de VT-zone.	ST	J
GDT-00086	VT Max Shock Energie	Maximale VT-shockenergie: de hoeveelheid energie die bij elke resterende shock na de tweede shock van de VT-zone afgegeven wordt.	ST	J
GDT-00087	VT Aantal extra max. energiestocks	Aantal extra VT-shocks: het aantal extra maximale energiestocks in de VT-zone, dat geprogrammeerd staat om toegediend te worden.	NM	
GDT-00088	VT-1 zone	VT-1-frequentiedrempel: de frequentie waarboven een R-R-interval geïdentificeerd wordt in de VT-1-zone.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1-type	Het type ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de eerste ventriculaire therapiezet afgegeven wordt in de VT-1-zone.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Aantal bursts	Het aantal ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de eerste ventriculaire therapiezet afgegeven wordt in de VT-1-zone.	ST	
GDT-00091	VT-1 ATP2-type	Het type ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de tweede ventriculaire ATP-therapiezet afgegeven wordt in de VT-1-zone.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Aantal bursts	Het aantal ventriculaire antitachystimulatiebursts dat door een geïmplanteerd apparaat voor de tweede ventriculaire ATP-therapiezet afgegeven wordt in de VT-1-zone.	ST	
GDT-00093	VT-1 Shock 1 Energie	VT-1 Shock 1-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de eerste shock van de VT-1-zone.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Shock 2 Energie	VT-1 Shock 2-energie: de hoeveelheid afgegeven energie bij de tweede shock van de VT-1-zone.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max Shock Energie	Maximale VT-1-shockenergie: de hoeveelheid energie die bij elke resterende shock na de tweede shock van de VT-1-zone wordt afgegeven.	ST	J

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00096	VT-1 Aantal extra max. energiestocks	Aantal extra VT-1-shocks: het aantal shocks dat in de VT-1-zone geprogrammeerd is voor toediening.	NM	
GDT-00097	Tellers sinds	De begindatum vanaf wanneer de tellerwaarden berekend zijn.	ST	
GDT-00108	Device implantatiedatum	Implantatiedatum van het apparaat <i>OPMERKING: de observatiewaarde moet voldoen aan de DT-indeling of „N/R” weergeven</i>	DT	
GDT-00119	RV stimulatiedrempel	De minimale elektrische stimulatie (outputpuls van de pacemaker) die nodig is om een rechtsventriculaire depolarisatie consistent te beginnen.	ST	
GDT-00190	<ul style="list-style-type: none"> Reverse Mode Switch RYTHMIQ™ 	De alternatieve manier waarop een apparaat ondersteuning voor frequentie en ritme biedt.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> Leadconfiguratie (Stim/Detect) - RA 	De configuratie van de RA-lead voor stimulatie en detectie.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> Leadconfiguratie (Stim/Detect) - RV 	De configuratie van de RV-lead voor stimulatie en detectie.	ST	
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> Leadconfiguratie (Stim/Detect) - LV 	De configuratie van de LV-lead voor stimulatie en detectie.	ST	
GDT-00196	ATR Minimum duur	Minimale duur van de atriale tachycardiereactie: De kortste duur van atriale tachycardiereactie-episodes sinds de datum van „Tellers sinds”.	ST	
GDT-00197	ATR Maximum duur	Maximale duur van de atriale tachycardiereactie: De langste duur van atriale tachycardiereactie-episodes sinds de datum van „Tellers sinds”.	ST	
GDT-00200	Magneetfrequentie	De verwachte frequentie indien een magneet bij het apparaat zou worden gehouden; dit is een indicatie van de resterende levensduur van de batterij.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Minuut Volume	Deze parameter geeft de MV-sensormodus aan voor frequentieadapterende stimulatie. De mogelijke waarden zijn Aan, Uit, Passief of ATR excl.	ST	
GDT-00207	Accelerometer	Deze parameter geeft de XL-sensormodus aan voor frequentieadapterende stimulatie. De mogelijke waarden zijn Aan, Uit, Passief of ATR excl.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-1 (gegevens van laatste opvraging)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevens- type	Eenheid
GDT-00212	MRI Beschermingsmodus	Telt het aantal keer dat MRI-beveiliging is gestart sinds de laatste reset van het geïmplanteerde apparaat.	NM	
GDT-00213	RA stimulatiedrempel	De minimale elektrische stimulatie (outputpuls van de pacemaker) die nodig is om een rechtsatriale depolarisatie consistent te beginnen.	ST	
GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> • Ventriculaire Tachy EGM-opslag • Tachy EGM-opslag 	Parameter om te bepalen of Tachy EGM-opslag is in- of uitgeschakeld. Alleen bradyapparaten.	ST	
GDT-00217	VF zone ATP	Geeft aan of ATP-therapie is geactiveerd in de VF-zone.	ST	
GDT-00218	AV Hysterese Search AV-interval	Het AV-interval dat moet worden toegepast als een AV-zoekfunctie actief is voor het apparaat.	NM	ms
GDT-00219	LV stimulatiedrempel	De minimale elektrische stimulatie (outputpuls van de pacemaker) die nodig is om een linksventriculaire depolarisatie consistent te beginnen.	ST	
GDT-01001	Apparaatrapport	Een combinatie van één of meer apparaatrapporten van het controlebezoek in het ziekenhuis, in PDF-indeling	ED	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-2 (implantatiegegevens)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevenstype	Eenheid
GDT-00001	Bron resultaat	Bron resultaat geeft de bron van de gegevens aan (bijvoorbeeld implantaat).	ST	
GDT-00002	Device Fabrikant	De bedrijfsnaam van de fabrikant van het apparaat.	ST	
GDT-00003	Type apparaat	Het type apparaat.	ST	
GDT-00004	Naam van het apparaat	De naam die door de fabrikant aan een apparaat is gegeven.	ST	
GDT-00005	Device modelnaam	De modelnaam van het apparaat.	ST	
GDT-00006	Device model nummer	Het modelnummer van het apparaat.	ST	
GDT-00007	Serienummer van het apparaat	Het serienummer van het apparaat.	ST	
GDT-00098	RA Intrinsieke amplitude	Rechtsatriale intrinsieke amplitude (P-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00099	RA-stimulatie-impedantie	Rechtsatriale leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00100	RA stimulatierempel	De minimale elektrische stimulatie (outputpuls van de pacemaker) die nodig is om een rechtsatriale depolarisatie consistent te beginnen.	ST	
GDT-00101	RV intrinsieke amplitude	Rechtsventriculaire intrinsieke amplitude (R-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00102	RV stimulatie-imp.	Rechtsventriculaire leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00103	RV stimulatierempel	De minimale elektrische stimulatie (stimulatieoutputpuls) die nodig is om een rechtsventriculaire depolarisatie consistent te beginnen.	ST	
GDT-00104	LV intrinsieke amplitude	Linksventriculaire intrinsieke amplitude (R-golf) gemeten tijdens een intrinsieke amplitudetest.	ST	mV
GDT-00105	LV stimulatie-imp.	Linksventriculaire leadimpedantie gemeten tijdens een leadimpedantietest.	ST	Ohm
GDT-00106	LV stimulatierempel	De minimale elektrische stimulatie (stimulatieoutputpuls) die nodig is om een linksventriculaire depolarisatie consistent te beginnen.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-2 (implantatiegegevens)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term	Beschrijving	Gegevenstype	Eenheid
GDT-00107	Shock-impedantie	Laatst afgegeven ventriculaire shockleadimpedantie: De shockimpedantie van de laatste afgegeven ventriculaire shock.	ST	Ohm
GDT-00108	Device implantatiedatum	Implantatiedatum van het apparaat <i>OPMERKING: De observatiewaarde moet voldoen aan de DT-indeling of „N/R” weergeven.</i>	DT	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-4 (leadinformatie)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term (Zie opmerking 1)	Beschrijving	Gegevenstype	Eenheid
GDT-00120	Lead 1: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00121	Lead 1: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	
GDT-00122	Lead 1: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00123	Lead 1: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00124	Lead 1: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00125	Lead 1: Positie	De positie van deze lead.	ST	
GDT-00130	Lead 2: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00131	Lead 2: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	
GDT-00132	Lead 2: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00133	Lead 2: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00134	Lead 2: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00135	Lead 2: Positie	De positie van deze lead.	ST	
GDT-00140	Lead 3: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00141	Lead 3: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	
GDT-00142	Lead 3: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00143	Lead 3: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00144	Lead 3: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00145	Lead 3: Positie	De positie van deze lead.	ST	
GDT-00150	Lead 4: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00151	Lead 4: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-4 (leadinformatie)

Niet ieder bericht bevat alle termen

GDT-code	Naam van de term (Zie opmerking 1)	Beschrijving	Gegevenstype	Eenheid
GDT-00152	Lead 4: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00153	Lead 4: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00154	Lead 4: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00155	Lead 4: Positie	De positie van deze lead.	ST	
GDT-00160	Lead 5: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00161	Lead 5: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	
GDT-00162	Lead 5: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00163	Lead 5: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00164	Lead 5: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00165	Lead 5: Positie	De positie van deze lead.	ST	
GDT-00170	Lead 6: Implant.dat.	De implantatiedatum van deze lead.	DT	
GDT-00171	Lead 6: Fabrikant	De fabrikant van deze lead.	ST	
GDT-00172	Lead 6: Modelnummer	Het model van deze lead.	ST	
GDT-00173	Lead 6: Serienummer	Het serienummer van deze lead.	ST	
GDT-00174	Lead 6: Polariteit	De polariteit van deze lead.	ST	
GDT-00175	Lead 6: Positie	De positie van deze lead.	ST	

OBX-termen die worden gebruikt in de groep OBR-4 (leadinformatie) - opmerkingen

- Lead.x kan zichtbaar of onzichtbaar zijn, afhankelijk van de versie van het systeem.

Voorbeeld van HL7-bestand



Het volgende HL7-voorbeeldbestand laat zien hoe een LATITUDE Link-bericht eruit kan zien. Dit is maar een voorbeeld van de vele mogelijke resultaten. De gegevens in het voorbeeldbericht zijn hypothetisch en niet alle termen worden weergegeven.

```
MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||The
Clinic|20141008180419+0000||ORU^R01|55963301412791459839|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|
nl^Dutch^ISO639
PID|1|m:N118/s:559633|m:N118/s:559633||TEST^SAMPLE||19530514|U
NTE|1|LATITUDE|.br\Apparaatstatus|.br\-----\br\okt 08, 2014
12:40 - Ventriculairetachymode is op eenanderewaardeingesteldanMonitor+Therapie
PV1|1|R
OBR|1||63|BostonScientific-Laatste opvraging^Laatste
opvraging|||201410081240|201410081240|||DR|||201410081240|||F
OBX|1|ST|GDT-00001^Bron resultaat^GDT-LATITUDE||Uitlezing in ziekenhuis|||F
OBX|2|ST|GDT-00002^Device Fabrikant^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||F
OBX|3|ST|GDT-00003^Type apparaat^GDT-LATITUDE||CRT-D|||F
OBX|4|ST|GDT-00004^Naam van het apparaat^GDT-LATITUDE|||F
OBX|5|ST|GDT-00005^Device modelnaam^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||F
OBX|6|ST|GDT-00006^Device model nummer^GDT-LATITUDE||N118|||F
OBX|7|ST|GDT-00007^Serienummer van het apparaat^GDT-LATITUDE||559633|||F
OBX|8|DT|GDT-00108^Device implantatiedatum^GDT-LATITUDE||20081009|||F
OBX|9|ED|GDT-01001^Apparaatrapport^GDT-LATITUDE||Application^PDF^Base64^{gcodeerd
PDF-bestand bijgevoegd}|||F||201410081240
OBX|10|NM|GDT-00008^Batterijmeter^GDT-LATITUDE||81|%|||F
OBX|11|ST|GDT-00009^Batterij status^GDT-LATITUDE||Geschattetijd tot
explantatie:4.5jaren|||F
OBX|12|NM|GDT-00011^Laadtijd^GDT-LATITUDE||9,5|s|||F
OBX|13|DT|GDT-00012^Laatste reformatie^GDT-LATITUDE||20140929|||F
OBX|14|ST|GDT-00097^Tellers sinds^GDT-LATITUDE||20140603|||F
OBX|15|NM|GDT-00020^Atriaal percentage gestim.^GDT-LATITUDE||1|%|||F
OBX|16|NM|GDT-00021^RV percentage gestim.^GDT-LATITUDE||100|%|||F
OBX|17|NM|GDT-00022^LV percentage gestim.^GDT-LATITUDE||100|%|||F
OBX|18|ST|GDT-00013^VF-episodes^GDT-LATITUDE||2|||F
OBX|19|ST|GDT-00014^VT-episodes^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|20|ST|GDT-00015^VT-1-episodes^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|21|ST|GDT-00016^Non-Sustained VentriculaireEpisodes^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|22|NM|GDT-00017^ATR Episodes^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|23|NM|GDT-00074^VF zone^GDT-LATITUDE||200|min-1|||F
OBX|24|NM|GDT-00079^VT-zone^GDT-LATITUDE||160|min-1|||F
OBX|25|NM|GDT-00088^VT-1 zone^GDT-LATITUDE||140|min-1|||F
OBX|26|ST|GDT-00034^VTachymodus^GDT-LATITUDE||Monitor|||F
OBX|27|ST|GDT-00036^Brady mode^GDT-LATITUDE||DDD|C|||F
OBX|28|NM|GDT-00037^Basisfrequentie^GDT-LATITUDE||65|min-1|||F
OBX|29|NM|GDT-00038^Maximale trackingfreq.^GDT-LATITUDE||115|min-1|||F
OBX|30|ST|GDT-00043^Gestimuleerde AV-vertraging^GDT-LATITUDE||130 - 130|ms|||F
OBX|31|ST|GDT-00044^Gedet.AV-offset^GDT-LATITUDE||80 - 80|ms|||F
OBX|32|ST|GDT-00047^A-refractair (PVARP)^GDT-LATITUDE||280 - 280|ms|||F
OBX|33|ST|GDT-00048^RV refractaireperiode (RVRP)^GDT-LATITUDE||250 - 250|ms|||F
OBX|34|NM|GDT-00049^LV-refractaire periode (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms|||F
OBX|35|ST|GDT-00051^Ventriculaire stimulatiekamer^GDT-LATITUDE||BiV|||F
OBX|36|NM|GDT-00052^Ventriculaire stimulatiekamer LV offset^GDT-LATITUDE||0|ms|||F
OBX|37|NM|GDT-00050^Besch.periode LV^GDT-LATITUDE||400|ms|||F
OBX|38|ST|GDT-00056^ATR mode switch modus^GDT-LATITUDE||VDI|||F
OBX|39|ST|GDT-00057^Frequentie ATR mode switch^GDT-LATITUDE||170|min-1|||F
OBX|40|ST|GDT-00053^Stimulatieoutput - RA^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|41|ST|GDT-00054^Stimulatieoutput - RV^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|42|ST|GDT-00055^Stimulatieoutput - LV^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|43|ST|GDT-00040^Gevoeligheid RA^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV|||F
OBX|44|ST|GDT-00041^Gevoeligheid RV^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV|||F
OBX|45|ST|GDT-00042^Gevoeligheid LV^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV|||F
OBX|46|ST|GDT-00191^Leadconfiguratie (Stim/Detect) - RA^GDT-LATITUDE||Bipolair|||F
OBX|47|ST|GDT-00192^Leadconfiguratie (Stim/Detect) - RV^GDT-LATITUDE||Bipolair|||F
```

OBX|48|ST|GDT-00193^Leadconfiguratie (Stim/Detect) - LV^GDT-LATITUDE||LVtip>>RV|||||F
 OBX|49|ST|GDT-00207^Accelerometer^GDT-LATITUDE||Uit|||||F
 OBX|50|ST|GDT-00023^Rechter Atriale Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||||F
 OBX|51|ST|GDT-00024^RA Intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F||20141008
 OBX|52|ST|GDT-00025^RA-stimulatie-impedantie^GDT-LATITUDE||544|Ohm|||||F||20141008
 OBX|53|ST|GDT-00213^RA stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||1,3 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|54|ST|GDT-00026^Rechter Ventriculaire Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||||F
 OBX|55|ST|GDT-00027^RV intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||5,6|mV|||||F||20141008
 OBX|56|ST|GDT-00028^RV stimulatie-imp.^GDT-LATITUDE||494|Ohm|||||F||20141008
 OBX|57|ST|GDT-00119^RV stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||1,7 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|58|ST|GDT-00029^Linker Ventriculaire Lead Status^GDT-LATITUDE||OK|||||F
 OBX|59|ST|GDT-00030^LV intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||N.G.|mV|||||F||20141008
 OBX|60|ST|GDT-00031^LV stimulatie-imp.^GDT-LATITUDE||604|Ohm|||||F||20141008
 OBX|61|ST|GDT-00219^LV stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||1,8 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|62|ST|GDT-00032^Status van shokvector^GDT-LATITUDE||OK|||||F
 OBX|63|ST|GDT-00033^Shock-impedantie^GDT-LATITUDE||55|Ohm|||||F||20141008
 OBR|2||63|BostonScientific-
 Implantatie^Implantatie||20081009|20081009|||||||DR|||20081009|||F
 OBX|1|ST|GDT-00001^Bron resultaat^GDT-LATITUDE||Implantatie|||||F
 OBX|2|ST|GDT-00002^Device Fabrikant^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F
 OBX|3|ST|GDT-00003^Type apparaat^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F
 OBX|4|ST|GDT-00004^Naam van het apparaat^GDT-LATITUDE|||||||F
 OBX|5|ST|GDT-00005^Device modelnaam^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F
 OBX|6|ST|GDT-00006^Device model nummer^GDT-LATITUDE||N118|||||F
 OBX|7|ST|GDT-00007^Serienummer van het apparaat^GDT-LATITUDE||559633|||||F
 OBX|8|DT|GDT-00108^Device implantatiedatum^GDT-LATITUDE||20081009|||||F
 OBX|9|ST|GDT-00098^RA Intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||2,0|mV|||||F
 OBX|10|ST|GDT-00099^RA-stimulatie-impedantie^GDT-LATITUDE||650|Ohm|||||F
 OBX|11|ST|GDT-00100^RA stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||2,0 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|12|ST|GDT-00101^RV intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F
 OBX|13|ST|GDT-00102^RV stimulatie-imp.^GDT-LATITUDE||750|Ohm|||||F
 OBX|14|ST|GDT-00103^RV stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||2,4 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|15|ST|GDT-00104^LV intrinsiekeamplitude^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F
 OBX|16|ST|GDT-00105^LV stimulatie-imp.^GDT-LATITUDE||700|Ohm|||||F
 OBX|17|ST|GDT-00106^LV stimulatie-drempel^GDT-LATITUDE||1,8 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|18|ST|GDT-00107^Shock-impedantie^GDT-LATITUDE||50|Ohm|||||F
 OBR|4||63|BostonScientific-Leads^Lead
 informatie||201410081240|201410081240|||||||DR|||201410081240|||F
 ZU1|
 ZU2|Versie overzichtsrapporaat 5

Symbolen op stickers

In deze documentatie treft u de volgende symbolen aan:

SYMBOOL	DEFINITIE
	Fabrikant
	Geautoriseerde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzate.
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.

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.

359382-006 NL 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.

