

LATITUDE INTEGRATION HL7-SPEZIFIKATION

LATITUDE™

LATITUDE Patienten-Management-System

Outdated version.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 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.

Outdated version.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.

ÜBERBLICK

Das LATITUDE-Patientenfernüberwachungssystem von Boston Scientific erstellt HL7-ORU-Nachrichten (ORU = Observation Result Unsolicited = Unangeforderte Übermittlung eines Befundes) gemäß den in diesem Dokument dargelegten Spezifikationen und Definitionen. Diese Nachrichten dienen zur Übermittlung von Patientendaten an ein elektronisches Krankenaktensystem (EMR = Electronic Medical Record).

Das vorliegende Dokument ist für LATITUDE-Kunden von Boston Scientific bestimmt, die EMR-Systeme zur Nachverfolgung und Verwaltung von Patientendaten verwenden.

HINWEIS: Es wird davon ausgegangen, dass die Leser dieses Abschnitts mit der HL7 2.x-Terminologie, Spezifikationssyntax, den Datentypen, Nachrichtenstrukturen und der Semantik für ORU-Nachrichten vertraut sind. Weitere Informationen über die HL7-Nachrichtenübermittlung finden Sie unter www.hl7.org.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. 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 verzia. Nepoužívať.
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Outdated version.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.

INHALTSVERZEICHNIS

LATITUDE HL7-NACHRICHTENSPEZIFIKATION	1-1
KAPITEL 1	
Latitude HL7-Nachrichtenspezifikation.....	1-2
MSH-Segmentstruktur.....	1-2
PID-Segmentstruktur.....	1-4
NTE-Segmentstruktur.....	1-5
PV1-Segmentstruktur.....	1-6
PV2-Segmentstruktur.....	1-7
OBR-Segmentstruktur.....	1-7
Untersuchungsbericht-Gruppen-IDs.....	1-9
OBX-Segmentstruktur.....	1-9
ZUx-Segmentstruktur.....	1-10
LATITUDE-HL7-BEGRIFFSDEFINITIONEN	2-1
KAPITEL 2	
LATITUDE-HL7-Begriffsdefinitionen.....	2-2
In der Gruppe OBR-1 verwendete OBX-Begriffe (Letzte Abfragedaten).....	2-2
In der Gruppe OBR-2 verwendete OBX-Begriffe (Implantationsdaten).....	2-10
In der Gruppe OBR-3 verwendete OBX-Begriffe (Letzter Elektrodentest in der Praxis).....	2-11
In der Gruppe OBR-4 verwendete OBX-Begriffe (Elektrodeninformationen).....	2-12
HL7-BEISPIELDATEI	3-1
KAPITEL 3	
HL7-Beispieldatei.....	3-2
Beispiel-Nachricht 1 — S-ICD-Gerät.....	3-2
Beispiel-Nachricht 2 — Andere Geräte (Nicht S-ICD).....	3-3
VERWENDETE SYMBOLE AUF ETIKETTEN	A-1
ANHANG A	

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 HL7-NACHRICHTENSPEZIFIKATION

KAPITEL 1

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- “Latitude HL7-Nachrichtenspezifikation” auf Seite 1-2
- “MSH-Segmentstruktur” auf Seite 1-2
- “PID-Segmentstruktur” auf Seite 1-4
- “NTE-Segmentstruktur” auf Seite 1-5
- “PV1-Segmentstruktur” auf Seite 1-6
- “PV2-Segmentstruktur” auf Seite 1-7
- “OBR-Segmentstruktur” auf Seite 1-7
- “OBX-Segmentstruktur” auf Seite 1-9
- “ZUX-Segmentstruktur” auf Seite 1-10

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 verzia. Nepoužívať.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

LATITUDE HL7-NACHRICHTENSPEZIFIKATION

Die LATITUDE-HL7-Datei basiert auf dem Nachrichtenstandard HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited (ORU). Dieser internationale Standard beschreibt ein universelles Modell für die Kompatibilität elektronischer medizinischer Daten.

Grundkonzepte der LATITUDE-HL7-Nachrichten: (Die in diesem Dokument verwendeten ASCII-Zeichen haben Beispielcharakter und Änderungen sind vorbehalten.)

1. Eine LATITUDE-Nachricht besteht aus Segmenten
2. Die ersten drei Buchstaben eines Segments stellen die Segmenttypkennung dar
3. Eine LATITUDE-Nachricht enthält immer folgende Segmenttypen: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (mehrere); ZU1; ZU2
4. Segmente sind ASCII-Zeichenfolgen und bestehen aus mehreren getrennten Sequenzen
5. Die Sequenzen sind durch einen senkrechten Strich (| , d. h. ASCII 0x7C) an ihrem Ende getrennt
6. Sequenzen sind innerhalb des Segments in numerischen Positionen angelegt und werden anhand dieser referenziert
7. Die Segmenttypkennung wird bei der Sequenznummerierung nicht mitgezählt
8. Mit Ausnahme des Segmenttyps „MSH“ ist die erste Sequenz immer eine Zahl. Anhand dieser Zahl und der dreistelligen Segment-ID direkt davor werden die Segmente identifiziert, z. B. NTE.1, OBR.3 und OBX.75
9. Einige Sequenzen können Teilsequenzen enthalten:
 - Elemente in Teilsequenzen sind durch das Caret-Zeichen (^, d. h. ASCII 0x5E) voneinander getrennt
 - Die Anzahl und maximale Länge von Teilsequenzen sind in der Sequenzdefinition festgelegt
 - In leeren Teilsequenzen dient das Caret-Zeichen als Platzhalter
 - Die Teilsequenz endet mit einem Sequenztrennzeichen (|)
10. Nachrichtensegmente enden entweder mit einem LF- oder CR-Zeichen

Patientendaten in einer LATITUDE-Nachricht sind in vier Untersuchungsberichte unterteilt: Letzte Abfrage, Implantation, Elektrodentest in der Praxis und Elektrodeninformationen. Untersuchungsberichte bestehen aus einem einzelnen OBR-Segment gefolgt von mehreren OBX-Segmenten.

Die Nachricht enthält außerdem einen Überblick über nützliche Follow-up-Daten, einschließlich zusätzlicher Informationen aus dem Quick Notes-Bericht von LATITUDE.

Weitere Informationen können Sie der Abbildung links entnehmen.

MSH-SEGMENTSTRUKTUR

Das MSH-Segment enthält Informationen über den Sender und Empfänger der Nachricht, den Nachrichtentyp, einen Zeitstempel usw. und ist das erste Segment der ORU-Nachricht.

NAME DES ELE- MENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAU- CH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Feld-Separator	1		ST	1	R	[1..1]		00001	J	
Codierzeichen	2		ST	4	R	[1..1]		00002	J	^~\&
Sende-nde Anwendung	3		HD	180	R	[1..1]		00003	J	LATI- TUDE
Sende-nde Einrichtung	4		HD	180	R	[1..1]		00004	J	BOS- TON SCIEN- TIFIC
Empfangen-nde Einrichtung	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Kran- ken- hausna- me
Datum/ Uhrzeit der Nach- richt	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060- 51015 0057 +0000
Nach- richten- typ	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Nach- richt- encode		1	ID	3	R	[1..1]	0076		J	ORU
Auslö- sendes Ereignis		2	ID	3	R	[1..1]	0003		J	R01
Nach- richten- kontroll- ID	10		ST	20	R	[1..1]		00010		25001- 44
Verar- bei- tungs- ID	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
Versi- ons-ID	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	J	2.3.1
Bestäti- gungs- typ akzep- tieren	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	J	NE
Zeich- en- satz	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNI- CODE Siehe Hinweis a.
Haupt- sprache	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Siehe Hinweis b.
Sprach- ID		1	ID	2	R	[0..1]				EN

Name der Sprache		2	ST	50	R	[0..1]				Englisch
Codiersystem		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- a. Die Zeichensatzkennung ist entweder 8859/1 oder UNICODE, jedoch nicht beides. Boston Scientific behält sich das Recht vor, den in der HL7-Nachricht verwendeten Zeichensatz zu ändern. Das System, das diese HL7-Nachricht empfängt, sollte MSH.18 prüfen, um den in dieser HL7-Nachricht verwendeten Zeichensatz zu identifizieren.
- b. Wenn die Hauptsprache nicht angegeben ist, wird EN^English^ISO639 vorausgesetzt. Anderenfalls wird die Nachrichtensprache genannt.

PID-SEGMENTSTRUKTUR

Das PID-Segment enthält Daten zur Patientenidentifizierung wie Name, ID-Code, Postleitzahl usw. Diese Informationen werden zum Patientenabgleich verwendet.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAU- CH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Set-ID — PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	J	1
Patienten-ID	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				42347-93618 Siehe Hinweis a.
Patientenken- nungs- liste	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
ID-Liste		1	ST	20	R	[1..2]				42347-93618- ~ab- c1234- 56 Siehe Hinwei- se a, b und c.
Name des Patien- ten	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Siehe Hinweis d.
Nach- name +Präfix des Nach- namens		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Vorna- me		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Mittlere Initialen oder zweiter Vorna- me		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Na- mens- zusatz		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Name-		8	ID	1	O	[0..1]	0465			

Darstellungsc-ode										
Weiterer Name des Patienten	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Siehe Hinweis d.
Zweiter Nachname +Präfix		1	CM	40	RE	[0..1]				Schmidt
Zweiter Vorname		2	ST	40	RE	[0..1]				Hans
Zweite mittlere Initialen oder zweiter Vorname		3	ST	40	RE	[0..1]				Marianne
Weiterer Namenszusatz		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Name-Darstellungsc-ode		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Geburtsdatum	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271-209
Geschlecht	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Siehe Hinweis e.
Postleitzahl	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- Sowohl Patienten-ID (Sequenz 2) als auch Patientenkenntnisliste (Sequenz 3) enthalten eine eindeutige Patientennummer, die von LATITUDE generiert und verwaltet wird.
- LATITUDE ermöglicht es Krankenhäusern, (optional) ihre eigenen Patienten-IDs in das LATITUDE-System einzugeben. Optionale Patienten-IDs werden in die exportierte HL7-Nachricht integriert. Bei Verwendung erscheinen diese krankenhausdefinierten Patienten-IDs in der Patientenkenntnisliste (Sequenz 3) als Text nach dem Tildezeichen (~).
- Diese Tabelle definiert alle im PID-Segment verwendeten Elemente der Patienten-ID. Da jede Patientenakte einzigartig ist, enthalten Nachrichten möglicherweise nicht alle oben aufgelisteten Elemente einer Patienten-ID.
- Wo verfügbar, enthält die Nachricht zusätzliche Informationen zum Patientennamen, wie sie in der Tabelle angegeben sind. Die ideografischen und phonetischen Namen sind als HL7-Liste in der PID.5-Sequenz enthalten. Die in der Tabelle angegebenen Elemente stehen für die maximalen Informationen, die gesendet werden können.
- Der Wert „U“ wird angezeigt, wenn das Geschlecht des Patienten unbekannt ist.

NTE-SEGMENTSTRUKTUR

Das NTE-Segment enthält Alarme und Ereignisse, die auf einen bestimmten Patienten zutreffen. Es können bis zu vier NTE-Segmente in einer LATITUDE-HL7-Nachricht enthalten sein.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAUCH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Set-ID — NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1

Quelle des Kommentars	2		ID	8	R	[1..1]		00097	J	LATI- TUDE
Kommentar	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Siehe Inhalts- be- schrei- bung in Hinweis a.

- a. In jeder Geräte-Follow-up-Nachricht sind potenziell 4 NTE-Segmente vorhanden. Die Set-ID und Beschreibung für diese Segmente lauten wie folgt:
- Set ID 1 – Dieses NTE-Segment enthält einen Bericht, der aus einer Reihe von Alarmen besteht, die bei einem bestimmten Patienten aufgetreten sind. Für ein gegebenes Patienten/Arzt-Paar kann es mehr als einen Alarm geben. Die Alarme sind derart sortiert, dass zuerst alle roten Alarme und danach die gelben Alarme angezeigt werden. Die sekundäre Sortierung innerhalb jedes Alarmtyps ist vom neuesten zum ältesten. Maximal 255 Alarme können angezeigt werden.
 - Set ID 2 – Dieses NTE-Segment enthält Informationen in Bezug auf die Entfernung der Patientenakte aus LATITUDE. Es enthält Informationen darüber, wer die Entfernung vorgenommen hat und wann diese vorgenommen wurde.
 - Set ID 3 – Dieses NTE-Segment enthält einen Bericht, der aus einer Reihe von Ereignissen (gespeicherten Episoden) besteht, die für einen bestimmten Patienten mit hochgeladen werden. Für ein gegebenes Patienten/Arzt-Paar kann es mehr als ein Ereignis geben. Die Ereignisse sind vom neuesten zum ältesten sortiert, wobei maximal 255 Ereignisse angegeben werden. Die letzte Zeile dieses Segments enthält die Gesamtanzahl jedes Episodentyps.
 - Set ID 4 – Dieses NTE-Segment enthält Informationen über das Gerät, wenn es sich in einem Zustand befindet, der eine Meldung erforderlich macht. Es enthält eine Warnmeldung und Informationen über den Zustand. Sollte dieses NTE-Segment vorhanden sein, sollte es als Nachricht von höchster Priorität behandelt und dem Benutzer als solche angezeigt werden.
- b. Nicht jede LATITUDE-HL7-Nachricht enthält alle vier NTE-Segmente.

PV1-SEGMENTSTRUKTUR

Das PV1-Segment (Patientenbesuch-Segment) enthält Informationen zum behandelnden Arzt des Patienten.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAU- CH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Set-ID — PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	J	1
Patientenklasse	2		IS	1	R	[0..1]		00132	J	R
Behandelnder Arzt	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
ID-Nummer (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHop- kins Siehe Hinweis a.
Nachname + Präfix des Nachnamens		2	CM	40	RE	[1..1]				Hop- kins
Vorname		3	ST	40	RE	[0..1]				John

Mittlere Initialen oder zweiter Vorname		4	ST	1	RE	[0..1]				L
Namenszusatz		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

- a. Die ID-Nummer des behandelnden Arztes ist der LATITUDE-Login-Name des Arztes.
b. Die Nachricht enthält möglicherweise nicht alle oben genannten Elemente zum Namen des Arztes.

PV2-SEGMENTSTRUKTUR

Das PV2-Segment (Patientenbesuch 2-Segment) enthält Informationen zur LATITUDE-Gruppe des Patienten.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE-BRAUCH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEISPIELWERT
Name der Krankenhausorganisation	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Name der Organisation (Gruppe)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Kardiologie
ID-Nummer (primäre oder sekundäre Patientengruppe)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Siehe Hinweis b.

- a. Das Segment PV2 ist optional und möglicherweise in der HL7-Datei nicht enthalten.
b. Dieser Wert ist „1“, wenn die HL7-Datei mit der primären LATITUDE-Gruppe verknüpft ist, und „2“, wenn sie mit der sekundären LATITUDE-Gruppe verknüpft ist.

OBR-SEGMENTSTRUKTUR

OBR-Segmente sind die Abschnittsüberschriften für einzelne OBX-Abfrageinformationssegmente. Sie enthalten Daten wie Zeitstempel, Berichtkennung und eine einzigartige systemgenerierte Kennung.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE-BRAUCH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEISPIELWERT
Set-ID — OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	J	1 bis 4 Siehe Hinweis a
Bearbeitungsnummer	3		EI	22	R	[1:1]		00217		

der Leistungsstelle										
Entitätskennung		1	ST	15	R	[1:1]				Eindeutige Kennung Siehe Hinweis b
Universelle Service-ID	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Kennung		1	ST	50	R	[1:1]				BostonScientific-Letzte Abfrage Siehe Hinweis a
Text		2	ST	50	R	[1:1]				Letzte Abfrage Siehe Hinweis a
Datum/Uhrzeit der Untersuchung Nr.	7		TS	26	R	[1:1]		00241		20060-42908-000 5 +0000
Datum/Uhrzeit, an dem die Untersuchung endet Nr.	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		20060-42908-000 5 +0000
Verantwortlicher Auftraggeber	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
ID-Nummer		1	ST	50	RE	[0:1]				z. B. JHopkins, Kardiologie usw. Siehe Hinweis c
Freitext 1 für Auftraggeber	18		ST	2	R	[1:1]		00253	J	DR Siehe Hinweis d

Ergebnisbereich/ Statusänderung – Datum/ Uhrzeit +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		20060-42908-000 5+0000
Ergebnisstatus +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	J	S

- Die LATITUDE-ORU-Nachricht enthält vier OBR-Segmente (Untersuchungsbericht-Segmente) mit jeweils einer anderen Set-ID und universellen Service-ID (siehe Tabelle oben). Jeder OBR enthält mehrere OBX-Aufzeichnungen mit kontextspezifischen Untersuchungen. Einzelheiten zu den spezifischen OBX-Untersuchungen sind in dem Abschnitt „OBX-Segmentstruktur“ auf Seite 9 der vorliegenden Dokumentation aufgeführt.
- LATITUDE erstellt eine einzigartige Kennung und trägt diesen unter Bearbeitungsnummer der Leistungsstelle (OBR.3) in allen vier OBRs ein. Die Kennung ändert sich für erneut gesendete Untersuchungen nicht.
- Verantwortlicher Auftraggeber (OBR.16) ist entweder der LATITUDE-Login-Name des zuständigen Arztes oder der Patientengruppenname.
- Freitext 1 für Auftraggeber (OBR.18) ist ein Wert, der zur Identifizierung des gesendeten Untersuchungstyps verwendet wird. Er steht immer auf DR, was für Diagnosebericht steht.

Untersuchungsbericht-Gruppen-IDs

Set-ID	Name	Beschreibung	Kennung der universellen Service-ID	Text der universellen Service-ID
1	Letzte Abfrage	Dieser OBR enthält Untersuchungen aus der letzten Fernüberwachungssitzung.	BostonScientific-Letzte Abfrage	Letzte Abfrage
2	Implantation	Dieser OBR enthält Untersuchungen, die zum Zeitpunkt der Implantation des PG generiert wurden.	BostonScientific-Implantation	Implantation
3	Letzter Elektrodentest in der Praxis	Dieser OBR enthält Untersuchungen aus dem letzten Elektrodentest in der Praxis.	BostonScientific-Zuletzt in Ambulanz	Elektrodentest: In der Praxis
4	Elektrodeninformationen	Dieser OBR enthält Informationen über implantierte Elektroden.	BostonScientific-Elektroden	Elektrodeninformationen

OBX-SEGMENTSTRUKTUR

OBX-Segmente enthalten Daten, die während der letzten Geräteabfrage gesammelt wurden.

NAME DES ELEMENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAU- CH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Set-ID – OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Sequenzieller, ganzzahliger Wert, beginnend mit 1
Werttyp	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST oder NM oder DT oder ED Siehe Hinweis a

Untersuchungs-kennung	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Kennung		1	ST	80	R	[1..1]				Siehe Hinweis b
Text		2	ST	256	R	[1..1]				Siehe Hinweis b
Name des Codierungs-systems		3	ST	20	R	[1..1]			J	GDT-LATI-TUDE
Untersuchungs-wert	5		--	4000	RE	[0..1]				Siehe Hinweis c
Einheiten	6		CE	60	RE	[0..1]				
Kennung		1	ST	20	RE	[0..1]				Siehe Hinweis d
Status des Untersuchungsergebnisses	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	J	S
Datum/Uhrzeit der Untersuchung	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060-31717-000 0 +0000 Siehe Hinweis e

- Werttyp (OBX.2) ist das Format der im Bericht enthaltenen Daten: ST – Zeichenfolge; NM – Nummer; DT – Datum; ED – Gekapselte Daten.
- Alle Untersuchungen sind mittels spezifischer LATITUDE-Begriffe codiert. Diese Begriffe sind im Abschnitt „LATITUDE-HL7-Begriffsdefinitionen“, beginnend auf Seite 11, definiert.
- Untersuchungswert (OBX.5) sind die übermittelten Daten, ausgedrückt im in OBX.2 festgelegten Format. Die maximale Länge der Zeichenfolge ist 4000 Zeichen, bei einem PDF-formatierten Eingangs-EGM-Bericht kann die Zeichenfolge jedoch länger sein.
- OBX.6 enthält die Maßeinheit der in OBX.5 übermittelten Daten, falls zutreffend. Maßeinheiten und Dezimalschreibweise sind lokalisiert.
- Datum/Uhrzeit der Untersuchung (OBX.14) enthält nur dann eine Angabe, wenn der Zeitstempel der betreffenden Untersuchung sich vom Zeitstempel in OBR.7 unterscheidet. Dieser Wert ist ein erforderlicher Wert bei den Untersuchungsgruppen OBR-1 und OBR-3. Bei den Gruppen OBR-2 und OBR-4 ist er nicht vorhanden.

ZUX-SEGMENTSTRUKTUR

Die Z-Segmente sind benutzerdefinierte Segmente, die zur Übermittlung von LATITUDE-spezifischen Informationen verwendet werden.

NAME DES ELE- MENTS	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	GE- BRAU- CH	CARD	TBL #	ITEM #	FEST	BEI- SPIEL- WERT
Seg- menttyp	1		ST	3	R	[1..1]			J	ZU1 oder ZU2 Siehe Hinweis a
Wert	2		ST	200	R	[1..1]				URL oder Be- richt- styp Siehe Hinweis a

a. Die folgenden zwei Z-Segmente werden verwendet:

- ZU1 – Wert enthält die URL-Zeichenfolge, die es einem Systembenutzer ermöglicht, sich in LATITUDE mit Patienten zu verbinden. Bsp. <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
- ZU2 – Wert enthält die LATITUDE-Nachrichtenbeschreibung und -Version. Bsp. Zusammenfassender Aggregatbericht Version 6

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.

LATITUDE-HL7-BEGRIFFSDEFINITIONEN

KAPITEL 2

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- “LATITUDE-HL7-Begriffsdefinitionen” auf Seite 2-2
- “In der Gruppe OBR–1 verwendete OBX-Begriffe (Letzte Abfragedaten)” auf Seite 2-2
- “In der Gruppe OBR–2 verwendete OBX-Begriffe (Implantationsdaten)” auf Seite 2-10
- “In der Gruppe OBR–3 verwendete OBX-Begriffe (Letzter Elektrodentest in der Praxis)” auf Seite 2-11
- “In der Gruppe OBR–4 verwendete OBX-Begriffe (Elektrodeninformationen)” auf Seite 2-12

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 verzia. Nepoužívať.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

LATITUDE-HL7-BEGRIFFSDEFINITIONEN

Alle in den OBX-Segmenten enthaltenen Untersuchungen sind mittels LATITUDE-spezifischer Begriffe codiert. Die folgenden Tabellen enthalten eine komplette Auflistung der OBX-Begriffe, wie sie in den vier OBR-Gruppen verwendet werden. Nicht alle Begriffe sind für alle Geräte relevant, daher enthält nicht jede Nachricht alle Begriffe.

IN DER GRUPPE OBR-1 VERWENDETE OBX-BEGRIFFE (LETZTE ABFRAGEDATEN)

Nicht jeder Begriff erscheint in allen Nachrichten

GDT-Code	Bezeichnung des Begriffs	Beschreibung	Datentyp	Einheit
GDT-00001	Ergebnisquelle	Die Ergebnisquelle identifiziert die Quelle der Daten (z. B. Fernabfrage)	ST	
GDT-00002	Gerätehersteller	Firmenname des Geräteherstellers	ST	
GDT-00003	Gerätetyp	Der Typ des Geräts	ST	
GDT-00004	Aggregatname	Der Name, der einem Gerät vom Hersteller gegeben wird	ST	
GDT-00005	Gerätmodellname	Der Modellname des Geräts	ST	
GDT-00006	Gerätmodellnummer	Die Modellnummer des Geräts	ST	
GDT-00007	Aggregat Seriennummer	Die Seriennummer des Geräts	ST	
GDT-00008	Batterieanzeige	Der Prozentanteil, der die Batterienutzungsdauer angibt.	NM	%
GDT-00009	Batteriestatus	Ein Alarm oder eine Mitteilung über den gegenwärtigen Status der Batterie	ST	
GDT-00010	Batterieüberwachungsspannung	Die Batteriespannungsmessung, die von dem implantierten Gerät vorgenommen wird.	ST	V
GDT-00011	Ladezeit	Die Ladezeit der letzten Kondensator-Reformierung.	NM	s
GDT-00012	Letzte Reformierung	Das Datum der letzten Kondensator-Reformierung in dem implantierten Gerät.	DT	
GDT-00013	VF-Episoden	Gesamtanzahl der Kammerflimmer-Episoden: Die Anzahl der Episoden in der höchsten Tachy-Zone, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurde.	ST	
GDT-00014	<ul style="list-style-type: none"> • VT Episoden • Tachyepisoden • VT Episoden (V>A) 	VT Episoden: Arrhythmien der VT-Zone, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden	ST	
GDT-00015	VT-1-Episoden	VT-1-Episoden: Arrhythmien der VT-1 Zone, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden. Der Begriffsname wird je nach implantiertem Gerät entweder als „VT Episoden“ oder „Tachyepisoden“ angezeigt.	ST	
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht-Anhaltende ventrikuläre Episoden • Nichtanhaltende Episoden 	Gesamtanzahl der Tachykardie-NSVT-Episoden: Die Anzahl von NSVT-Episoden, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden	ST	

GDT-00017	<ul style="list-style-type: none"> • ATR Betriebsartumschaltung • ATR-Episoden 	ATR Betriebsartumschaltung: Die Anzahl von Betriebsartumschaltungen, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00018	AFib-Episoden	Vorhofflimmer-Episoden: Vorhofflimmer-Episoden, die seit dem letzten „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> • SVT-Episoden • SVT Episoden (V≤A) 	Supraventrikuläre (Atriale) Tachykardie-Episoden: SVT (AT)-Episoden, die seit dem letzten „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00020	Atrial Prozent stimuliert	Prozentanteil der rechtsatrialen Stimulation: Der Prozentanteil aller rechtsatrialen stimulierten Ereignisse, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	%
GDT-00021	RV Prozent stimuliert	Prozentanteil der rechtsventrikulären Stimulation: Der Prozentanteil aller rechtsventrikulären stimulierten Ereignisse, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	%
GDT-00022	LV Prozent stimuliert	Prozentanteil der linksventrikulären Stimulation: Der Prozentanteil aller linksventrikulären stimulierten Ereignisse, die seit dem „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	%
GDT-00023	Status Rechts-Atriale Elektrode	Der gegenwärtige Status der rechtsatrialen Elektrode, der von dem Gerät basierend auf der Analyse der Elektrodenamplitude und -impedanz bestimmt wird.	ST	
GDT-00024	RA-Intrinsische Amplitude	Rechtsatriale intrinsische Amplitude (P-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00025	RA-Stimulationsimpedanz	Rechtsatriale Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00026	Status Rechts-Ventrikuläre Elektrode	Der gegenwärtige Status der rechtsventrikulären Elektrode, der von dem Gerät basierend auf der Analyse der Elektrodenamplitude und -impedanz bestimmt wird.	ST	
GDT-00027	RV-Intrinsische Amplitude	Rechtsventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00028	RV-Stim. Impedanz	Rechtsventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00029	<ul style="list-style-type: none"> • LV-Elektrodenstatus • Status Links-Ventrikuläre Elektrode 	Der gegenwärtige Status der linksventrikulären Elektrode, der von dem Gerät basierend auf der Analyse der Elektrodenamplitude und -impedanz bestimmt wird.	ST	
GDT-00030	LV-intrinsische Amplitude	Linksventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00031	LV-Stim. Impedanz	Linksventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00032	<ul style="list-style-type: none"> • Schockvektorstatus • Status Elektrodenimpedanz 	Der gegenwärtige Status des Schockvektors, der von dem Gerät basierend auf der Analyse der Impedanz bestimmt wird.	ST	
GDT-00033	Schock-Impedanz	Der täglich gemessene Wert für Schock-Impedanz.	ST	Ohm

GDT-00034	<ul style="list-style-type: none"> V-Tachymodus Therapie 	Ventrikulärer Therapiemodus	ST	
GDT-00035	A-Tachy-Modus	Atrialer Tachy-Therapie-Modus.	ST	
GDT-00036	Brady-Modus	Brady-Modus (d. h. Stimulations-Modus): Die Art und Weise, auf welche ein Gerät Frequenz- und Rhythmusunterstützung bereitstellt.	ST	
GDT-00037	Untere Grenzfrequenz	Die untere Grenzfrequenz (LRL) ist die Frequenz, bei der das implantierte Gerät das Atrium und/oder den Ventrikel stimuliert, wenn intrinsische Aktivität fehlt.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Maximale Tracking-Frequenz	Maximale Trackingfrequenz: In den Modi DDI und I(R) ist die maximale Trackingfrequenz (MTR) die maximale Frequenz, bei der die ventrikuläre Stimulation nichtrefraktären, detektierten, atrialen Ereignissen 1:1 folgt.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Maximale Sensorfrequenz	Die schnellste sensorgesteuerte Stimulationsfrequenz, die in einem frequenzadaptiven Stimulationssystem erreicht werden kann.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Empfindlichkeit RA	Rechtsatriale Empfindlichkeit: Der Parameter atriale Empfindlichkeit gibt das kleinste Signal an, das im rechten Atrium detektiert wird. Der Wert kann ein numerischer Wert sein, der in mV ausgedrückt wird, eine Textzeichenfolge (Nominell, Kleiner, Kleinst) oder eine Kombination von beidem.	ST	mV
GDT-00041	Empfindlichkeit RV	Rechtsventrikuläre Empfindlichkeit: Der Parameter rechtsventrikuläre Empfindlichkeit gibt das kleinste Signal an, das im rechten Ventrikel detektiert wird. Der Wert kann ein numerischer Wert sein, der in mV ausgedrückt wird, eine Textzeichenfolge (Nominell, Kleiner, Kleinst) oder eine Kombination von beidem.	ST	mV
GDT-00042	Empfindlichkeit LV	Linksventrikuläre Empfindlichkeit: Der Parameter linksventrikuläre Empfindlichkeit gibt das kleinste Signal an, das im linken Ventrikel detektiert wird. Der Wert kann ein numerischer Wert sein, der in mV ausgedrückt wird, eine Textzeichenfolge (Nominell, Kleiner, Kleinst) oder eine Kombination von beidem.	ST	mV
GDT-00043	AV-Verzögerung bei Stimulation	Der Wert der Einstellung der AV-Verzögerung.	ST	ms
GDT-00044	Korrektur detekt. AV	AV-Korrektur nach Detektion: Die AV-Verzögerung wird durch die programmierte AV-Korrektur nach Detektion nach einem detektierten atrialen Ereignis verkürzt. Für COGNIS-, TELIGEN- und neuere Geräte kann ein Wert angezeigt werden, selbst wenn er nicht auf den gegenwärtigen programmierten Modus anwendbar ist.	ST	ms
GDT-00045	AV-Suchhysterese Suchintervall	Anzahl der stimulierten AV-Zyklen zwischen A-V-Frequenzsuchen	ST	Zyklen
GDT-00046	AV-Suchhysterese AV-Anstieg	Der prozentuale Anstieg der AV-Verzögerung, die auf den nächsten Herzzyklus angewendet werden soll, wenn die AV-Suche aktiv ist. Beachten Sie, dass dieser Wert für ältere Geräte als gültig ausgegeben wird. GDT-00218 wird für COGNIS-, TELIGEN-, PROGENY- und INGENIO-Geräte als gültig ausgegeben.	NM	%
GDT-00047	<ul style="list-style-type: none"> A-Refraktärzeit (PVARP) A-Refraktärzeit 	Die Post-Ventrikuläre atriale Refraktärzeit (PVARP) ist die Zeit nach einem stimulierten oder detektierten ventrikulären Ereignis, wenn die Aktivität im Atrium den Herzzyklus nicht zurücksetzt und keinen ventrikulären Stimulus auslöst.	ST	ms

GDT-00048	RV Refraktärzeit (RVRP)	Die rechtsventrikuläre Refraktärzeit ist die Zeit nach einem stimulierten oder detektierten rechtsventrikulären Ereignis, wenn die detektierte elektrische Aktivität im rechten Ventrikel die Zeitzyklen nicht zurücksetzt.	ST	ms
GDT-00049	LV Refraktärzeit (LVRP)	Die linksventrikuläre Refraktärzeit (LVRP) ist definiert als die Zeit nach einem stimulierten oder detektierten linksventrikulären Ereignis, wenn keine intrinsischen LV-Ereignisse verwendet werden, um die Zeitzyklen zurückzusetzen.	NM	ms
GDT-00050	LV Schutzintervall	Linksventrikuläres Schutzintervall (LVPP): LVPP ist das Intervall, das einem stimulierten oder detektierten linksventrikulären Ereignis folgt und in dem das Aggregat keine linksventrikuläre Stimulation abgibt.	NM	ms
GDT-00051	Ventr. Stimulations-Kammer	Stimulierte Kammer: Dieser Parameter bestimmt die ventrikuläre Stimulationskonfiguration – links-, rechts- oder biventrikuläre Stimulation.	ST	
GDT-00052	Ventr. Stimulations-Kammer LV-Korrektur	Korrektur zwischen Abgabe von RV- und LV-Stimulationsimpulsen. Die Korrektur wird basierend auf der Zeiteinstellung des RV-Stimulationsimpulses auf den LV-Stimulationsimpuls angewendet. Die Korrektur kann einen negativen oder positiven Wert haben.	NM	ms
GDT-00053	Stimulations-Energie – RA	Die Kombination der rechtsatrialen Amplitude und der rechtsatrialen Impulsdauer.	ST	
GDT-00054	Stimulations-Energie – RV	Die Kombination der rechtsventrikulären Amplitude und der rechtsventrikulären Impulsdauer.	ST	
GDT-00055	Stimulations-Energie – LV	Die Kombination der linksventrikulären Amplitude und der linksventrikulären Impulsdauer.	ST	
GDT-00056	ATR Mode Switch-Modus	ATR Betriebsartumschaltungsmodus; Stimulations-Modus-Umschaltung ohne Tracking, wenn der Patient eine atriale Tachyarrhythmie hat.	ST	
GDT-00057	ATR Mode Switch-Frequenz	Die atriale Tachy-Reaktionsfrequenz ist die Stimulationsfrequenz, auf die der Modus in einer neuen Therapieeinstellung umschaltet.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	AFib-Zone	AFib Frequenzgrenze: Die Frequenz, über der ein A-A-Intervall in der AFib-Zone klassifiziert wird.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	AFib-Zone ATP1 Typ	ATP-Therapie für die erste eingestellte Therapie	ST	
GDT-00060	AFib-Zone ATP1 Anzahl der Bursts	Die programmierte Anzahl atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der AFib-Zone von einem implantierten Gerät für die erste programmierte atriale Therapie abgegeben werden.	ST	
GDT-00061	AFib-Zone ATP2 Typ	ATP-Therapie für die zweite programmierte Therapieeinstellung.	ST	
GDT-00062	AFib-Zone ATP2 Anzahl der Bursts	Die programmierte Anzahl atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der AFib-Zone von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte atriale Therapie abgegeben werden.	ST	
GDT-00063	AFib-Zone Schock 1 Energie	AFib-Schock 1 Energie: Die Energiemenge, die in dem ersten Schock der AFib-Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00064	AFib-Zone Schock 2 Energie	AFib-Schock 2 Energie: Die Energiemenge, die in dem zweiten Schock der AFib-Zone abgegeben wird.	ST	J

GDT-00065	AFib-Zone Schock 3 Energie	AFib-Schock 3 Energie: Die Energiemenge, die in dem dritten Schock der AFib-Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00066	SVT-Zone	SVT (AT)-Frequenzschwelle: Die Frequenz, über der ein A-A-Intervall in der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) klassifiziert wird.	NM	min ⁻¹
GDT-00067	SVT-Zone ATP1 Typ	Der Typ atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) von einem implantierten Gerät für die erste programmierte atriale Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00068	SVT-Zone ATP1 Anzahl der Bursts	Die Anzahl atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) von einem implantierten Gerät für die erste programmierte atriale Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00069	SVT-Zone ATP2 Typ	Der Typ atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte atriale Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00070	SVT-Zone ATP2 Anzahl der Bursts	Die Anzahl atrialer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte atriale Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00071	SVT-Zone Schock 1 Energie	SVT (AT)-Schock 1 Energie: Die Energiemenge, die in dem ersten Schock der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) abgegeben wird.	ST	J
GDT-00072	SVT-Zone Schock 2 Energie	SVT (AT)-Schock 2 Energie: Die Energiemenge, die in dem zweiten Schock der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) abgegeben wird.	ST	J
GDT-00073	SVT-Zone Schock 3 Energie	SVT (AT)-Schock 3 Energie: Die Energiemenge, die in dem dritten Schock der SVT-Zone (d. h. AT-Zone) abgegeben wird.	ST	J
GDT-00074	<ul style="list-style-type: none"> • VF-Zone • Schockzone 	VF-Frequenzschwelle: Die Frequenz, über der ein R-R-Intervall in der VF-Zone klassifiziert wird.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	<ul style="list-style-type: none"> • VF Schock 1 Energie • Schockzone Schock Energie 	VF Schock 1 Energie: Die Energiemenge, die in dem ersten Schock der VF-Zone abgegeben wird.	NM	J
GDT-00076	VF Schock 2 Energie	VF Schock 2 Energie: Die Energiemenge, die in dem zweiten Schock der VF-Zone abgegeben wird.	NM	J
GDT-00077	VF Max. Schockenergie	VF Maximale Schockenergie: Die Energiemenge, die in jedem verbleibenden Schock nach dem zweiten Schock der VF-Zone abgegeben wird.	NM	J
GDT-00078	VF Anzahl der zusätzlichen Schocks	VF Anzahl der zusätzlichen Schocks: Die Anzahl zusätzlicher Schocks mit maximaler Energie in der VF-Zone, die zur Abgabe programmiert sind.	NM	
GDT-00079	<ul style="list-style-type: none"> • VT-Zone • Tachy-Detektionsfrequenz • Bedingte Schockzone 	VT-Frequenzschwelle: Die Frequenz, über der ein R-R-Intervall in der VT-Zone klassifiziert wird.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	VT-Zone ATP1 Typ	Der Typ ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-Zone von einem implantierten Gerät für die erste programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00081	VT-Zone ATP1 Anzahl der Bursts	Die Anzahl ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-Zone von einem implantierten Gerät für die erste	ST	

		programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.		
GDT-00082	VT-Zone ATP2 Typ	Der Typ ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-Zone von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00083	VT-Zone ATP2 Anzahl der Bursts	Die Anzahl ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-Zone von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00084	<ul style="list-style-type: none"> • VT Schock 1 Energie • Bedingte Schockzone Schock Energie 	VT Schock 1 Energie: Die Energiemenge, die in dem ersten Schock der VT-Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00085	VT Schock 2 Energie	VT Schock 2 Energie: Die Energiemenge, die in dem zweiten Schock der VT-Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00086	VT Max. Schockenergie	VT Maximale Schockenergie: Die Energiemenge, die in jedem verbleibenden Schock nach dem zweiten Schock der VT-Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00087	VT Anzahl der zusätzlichen Schocks mit maximaler Energie	VT Anzahl der zusätzlichen Schocks: Die Anzahl zusätzlicher Schocks mit maximaler Energie in der VT-Zone, die zur Abgabe programmiert sind.	NM	
GDT-00088	VT-1 Zone	VT-1-Frequenzschwelle: Die Frequenz, über der ein R-R-Intervall in der VT-1 Zone klassifiziert wird.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	VT-1 ATP1 Typ	Der Typ ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-1 Zone von einem implantierten Gerät für die erste programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00090	VT-1 ATP1 Anzahl der Bursts	Die Anzahl ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-1 Zone von einem implantierten Gerät für die erste programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00091	VT-1 ATP2 Typ	Der Typ ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-1 Zone von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00092	VT-1 ATP2 Anzahl der Bursts	Die Anzahl ventrikulärer Antitachy-Stimulationsbursts, die in der VT-1 Zone von einem implantierten Gerät für die zweite programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden.	ST	
GDT-00093	VT-1 Schock 1 Energie	VT-1 Schock 1 Energie: Die Energiemenge, die in dem ersten Schock der VT-1 Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00094	VT-1 Schock 2 Energie	VT-1 Schock 2 Energie: Die Energiemenge, die in dem zweiten Schock der VT-1 Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00095	VT-1 Max. Schock-Energie	VT-1 Maximale Schockenergie: Die Energiemenge, die in jedem verbleibenden Schock nach dem zweiten Schock der VT-1 Zone abgegeben wird.	ST	J
GDT-00096	VT-1 Anzahl der zusätzlichen Schocks	VT-1 Anzahl der zusätzlichen Schocks: Die Anzahl von Schocks in der VT-1 Zone, die zur Abgabe programmiert ist.	NM	

	mit maximaler Energie			
GDT-00097	Zähler seit	Das Anfangsdatum, ab dem die Zählerwerte berechnet werden.	ST	
GDT-00108	Geräteimplantationsdatum	Implantationsdatum des Geräts <i>HINWEIS: Der Untersuchungswert ist entweder mit dem DT-Format konform oder es wird „K.A.“ angezeigt</i>	DT	
GDT-00119	RV-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsventrikuläre (RV-) Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00190	<ul style="list-style-type: none"> Reverse Mode Switch RYTHMIQ™ 	Die alternative Art und Weise, auf die das Gerät Frequenz- und Rhythmusunterstützung bereitstellt.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> RA-Elektrodenkonfiguration Elektrodenkonfiguration (Stimulation/ Detektion) – RA 	Die Konfiguration der RA-Elektrode für Stimulation und Detektion.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> RV-Elektrodenkonfiguration Elektrodenkonfiguration (Stimulation/ Detektion) – RV 	Die Konfiguration der RV-Elektrode für Stimulation und Detektion.	ST	
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> LV-Elektrodenkonfiguration Elektrodenkonfiguration (Stimulation/ Detektion) – LV 	Die Konfiguration der LV-Elektrode für Stimulation und Detektion.	ST	
GDT-00196	Minimale ATR-Dauer	Minimale Dauer der Vorhofftachykardie-Reaktion: Die kürzeste Dauer von Episoden einer Vorhofftachykardie-Reaktion seit dem „Zähler seit“-Datum.	ST	
GDT-00197	Maximale ATR-Dauer	Maximale Dauer der Vorhofftachykardie-Reaktion: Die längste Dauer von Episoden einer Vorhofftachykardie-Reaktion seit dem „Zähler seit“-Datum.	ST	
GDT-00200	Magnetfrequenz	Die erwartete Frequenz, wenn ein Magnet über dem Gerät platziert wird: ein Indikator für die verbleibende Batterienutzungsdauer.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Atemminutenvolumen	Dieser Parameter legt den AMV-Sensormodus für die frequenzadaptive Stimulation fest. Zulässige Werte sind „Ein“, „Aus“, „Passiv“ oder „Nur ATR“.	ST	
GDT-00207	Akzelerometer	Dieser Parameter legt den XL-Sensormodus für die frequenzadaptive Stimulation fest. Zulässige Werte sind „Ein“, „Aus“, „Passiv“ oder „Nur ATR“.	ST	
GDT-00212	MRT-Schutz-Modus	Zählt, wie oft der MRT-Schutz seit dem letzten Zurücksetzen des implantierten Geräts gestartet wurde.	NM	
GDT-00213	RA-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsatriale (RA-)Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	

GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> Vent. Tachy-EGM-Speicherung Tachy-EGM-Speicherung 	Parameter zur Bestimmung, ob Tachy-EGM-Speicherung ein- oder ausgeschaltet ist. Nur Brady-Geräte.	ST	
GDT-00217	VF-Zone ATP	Gibt an, ob ATP-Therapie in der VF-Zone aktiviert ist.	ST	
GDT-00218	AV-Suchhysterese AV-Verzögerung	Die AV-Verzögerung, die angewendet werden soll, wenn sich das Gerät in einer AV-Suche befindet. Beachten Sie, dass dieser Wert für COGNIS-, TELIGEN-, PROGENY- und ab INGENIO-Geräten als gültig ausgegeben wird. GDT-00046 wird für ältere Geräte als gültig ausgegeben.	NM	ms
GDT-00219	LV-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die linksventrikuläre (LV-)Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00220	Behandelte Episoden-Zähler seit Implantation	S-ICD-Gesamtanzahl der seit der Implantation des aktuellen Gerätes behandelten Episoden.	NM	
GDT-00221	Behandelte Episoden-Zähler seit letztem Reset	S-ICD-Gesamtanzahl der behandelten Episoden, die seit dem letzten „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00222	Unbehandelte Episoden-Zähler seit Implantation	S-ICD-Gesamtanzahl der seit der Implantation des aktuellen Gerätes unbehandelten Episoden.	NM	
GDT-00223	Unbehandelte Episoden-Zähler seit letztem Reset	S-ICD-Gesamtanzahl der unbehandelten Episoden, die seit dem letzten „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00224	Anzahl der abgegebenen Schocks seit Implantation	S-ICD-Gesamtanzahl der seit der Implantation des aktuellen Gerätes abgegebenen Schocks.	NM	
GDT-00225	Anzahl der abgegebenen Schocks seit letztem Reset	S-ICD-Gesamtanzahl der abgegebenen Schocks, die seit dem letzten „Zähler seit“-Datum ermittelt wurden.	NM	
GDT-00226	Verstärkungseinstellung	S-ICD S-EKG Verstärkungseinstellung.	ST	
GDT-00227	Detektionskonfiguration	S-ICD Detektionskonfigurationseinstellung.	ST	
GDT-00228	Post-Schock-Stimulation	S-ICD-Einstellung, ob Stimulation nach der Abgabe eines Schocks ein- oder ausgeschaltet sein soll.	ST	
GDT-00229	Schockpolarität	S-ICD Schockpolaritätswert.	ST	
GDT-00230	SMART-Charge-Dauer	S-ICD SMART-Charge-Dauer Wert.	NM	s
GDT-00231	SMART-Charge-Intervalle	S-ICD SMART-Charge-Intervallwert.	NM	
GDT-01000	Eingangs-EGM-Bericht	Der Eingangs-EGM-Bericht zur aktuellen Abfrage im PDF-Format.	ED	

IN DER GRUPPE OBR-2 VERWENDETE OBX-BEGRIFFE (IMPLANTATIONS DATEN)

Nicht jeder Begriff erscheint in allen Nachrichten

GDT-Code	Bezeichnung des Begriffs	Beschreibung	Datentyp	Einheit
GDT-00001	Ergebnisquelle	Die Ergebnisquelle identifiziert die Quelle der Daten (z. B. Implantation).	ST	
GDT-00002	Gerätehersteller	Firmenname des Geräteherstellers.	ST	
GDT-00003	Gerätetyp	Der Typ des Geräts.	ST	
GDT-00004	Aggregatname	Der Name, der einem Gerät vom Hersteller gegeben wird.	ST	
GDT-00005	Gerätemodellname	Der Modellname des Geräts.	ST	
GDT-00006	Gerätemodellnummer	Die Modellnummer des Geräts.	ST	
GDT-00007	Aggregat Seriennummer	Die Seriennummer des Geräts	ST	
GDT-00098	RA-Intrinsische Amplitude	Rechtsatriale intrinsische Amplitude (P-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00099	RA- Stimulationsimpe- danz	Rechtsatriale Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00100	RA- Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsatriale Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00101	RV-Intrinsische Amplitude	Rechtsventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00102	RV-Stim. Impedanz	Rechtsventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00103	RV- Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsventrikuläre Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00104	LV-intrinsische Amplitude	Linksventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00105	LV-Stim. Impedanz	Linksventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00106	LV- Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die linksventrikuläre Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00107	Schock-Impedanz	Letzte abgegebene ventrikuläre Schockelektrodenimpedanz: Die Schock-Impedanz seit dem letzten abgegebenen ventrikulären Schock.	ST	Ohm
GDT-00108	Geräteimplantations- datum	Implantationsdatum des Geräts <i>HINWEIS: Der Untersuchungswert ist entweder mit dem DT-Format konform oder es wird „K.A.“ angezeigt.</i>	DT	

IN DER GRUPPE OBR-3 VERWENDETE OBX-BEGRIFFE (LETZTER ELEKTRODENTEST IN DER PRAXIS)

Nicht jeder Begriff erscheint in allen Nachrichten

GDT-Code	Bezeichnung des Begriffs	Beschreibung	Datentyp	Einheit
GDT-00001	Ergebnisquelle	Die Ergebnisquelle identifiziert die Quelle der Daten (z. B. Elektrodentest: In der Praxis).	ST	
GDT-00002	Gerätehersteller	Firmenname des Geräteherstellers.	ST	
GDT-00003	Gerätetyp	Der Typ des Geräts.	ST	
GDT-00004	Aggregatname	Der Name, der einem Gerät vom Hersteller gegeben wird.	ST	
GDT-00005	Gerätemodellname	Der Modellname des Geräts.	ST	
GDT-00006	Gerätemodellnummer	Die Modellnummer des Geräts.	ST	
GDT-00007	Aggregat Seriennummer	Die Seriennummer des Geräts.	ST	
GDT-00108	Geräteimplantationsdatum	Implantationsdatum des Geräts <i>HINWEIS: Der Untersuchungswert ist entweder mit dem DT-Format konform oder es wird „N/R“ angezeigt.</i>	DT	
GDT-00109	RA-Intrinsische Amplitude	Rechtsatriale intrinsische Amplitude (P-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00110	RA-Stimulationsimpedanz	Rechtsatriale Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00111	RA-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsatriale Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00112	RV-Intrinsische Amplitude	Rechtsventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00113	RV-Stim. Impedanz	Rechtsventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00114	RV-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die rechtsventrikuläre Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00115	LV-intrinsische Amplitude	Linksventrikuläre intrinsische Amplitude (R-Welle), die während eines intrinsischen Amplitudentests gemessen wird.	ST	mV
GDT-00116	LV-Stim. Impedanz	Linksventrikuläre Elektrodenimpedanz, die während eines Elektrodenimpedanztests gemessen wird.	ST	Ohm
GDT-00117	LV-Stimulationsschwelle	Die minimale elektrische Stimulation (Schrittmacherleistungsimpuls), die erforderlich ist, um die linksventrikuläre Depolarisierung fortlaufend hervorzurufen.	ST	
GDT-00118	Schock-Impedanz	Letzte abgegebene ventrikuläre Schockelektrodenimpedanz: Die Schock-Impedanz seit dem letzten abgegebenen ventrikulären Schock.	ST	Ohm

IN DER GRUPPE OBR-4 VERWENDETE OBX-BEGRIFFE (ELEKTRODENINFORMATIONEN)

Nicht jeder Begriff erscheint in allen Nachrichten

GDT-Code	Bezeichnung des Begriffs (Siehe Hinweis a.)	Beschreibung	Datentyp	Einheit
GDT-00120	Elektrode 1: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00121	Elektrode 1: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00122	Elektrode 1: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00123	Elektrode 1: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00124	Elektrode 1: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00125	Elektrode 1: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00126	Elektrode 1: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00130	Elektrode 2: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00131	Elektrode 2: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00132	Elektrode 2: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00133	Elektrode 2: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00134	Elektrode 2: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00135	Elektrode 2: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00136	Elektrode 2: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00140	Elektrode 3: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00141	Elektrode 3: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00142	Elektrode 3: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00143	Elektrode 3: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00144	Elektrode 3: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00145	Elektrode 3: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00146	Elektrode 3: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00150	Elektrode 4: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00151	Elektrode 4: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00152	Elektrode 4: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00153	Elektrode 4: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00154	Elektrode 4: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00155	Elektrode 4: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00156	Elektrode 4: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00160	Elektrode 5: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	

GDT-00161	Elektrode 5: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00162	Elektrode 5: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00163	Elektrode 5: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00164	Elektrode 5: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00165	Elektrode 5: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00166	Elektrode 5: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00170	Elektrode 6: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00171	Elektrode 6: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00172	Elektrode 6: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00173	Elektrode 6: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00174	Elektrode 6: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00175	Elektrode 6: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00176	Elektrode 6: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	
GDT-00180	Elektrode 7: Datum der Implantation	Das Implantationsdatum dieser Elektrode.	DT	
GDT-00181	Elektrode 7: Hersteller	Der Hersteller dieser Elektrode.	ST	
GDT-00182	Elektrode 7: Modellnummer	Das Modell dieser Elektrode.	ST	
GDT-00183	Elektrode 7: Seriennummer	Die Seriennummer dieser Elektrode.	ST	
GDT-00184	Elektrode 7: Polarität	Die Polarität dieser Elektrode.	ST	
GDT-00185	Elektrode 7: Position	Die Position dieser Elektrode.	ST	
GDT-00186	Elektrode 7: Status	Der Status dieser Elektrode.	ST	

a. Abhängig von der Systemversion kann Elektrode.x angezeigt werden oder nicht.

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.

HL7-BEISPIELDATEI

KAPITEL 3

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- “HL7-Beispieldatei” auf Seite 3-2
- “Beispiel-Nachricht 1 — S-ICD-Gerät” auf Seite 3-2
- “Beispiel-Nachricht 2 — Andere Geräte (Nicht S-ICD)” auf Seite 3-3

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 verzia. Nepoužívať.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.


```

_Active^MDC|||||F
OBX|30|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|273|ms|||||FOBX|31|NM|
732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|80|J|||||F
OBX|32|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone
_VT^MDC|||||F
OBX|33|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR
_TYPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F
OBX|34|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS
_Active^MDC|||||F
OBX|35|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|300|ms|||||F
OBX|36|ST|732032^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_DETAILS^MDC|2|SMART-Charge: 204,69 s
(133 Intervalle)|||||F
OBX|37|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|80|J|||||F
OBX|38|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE
_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|39|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|40|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|1|||||F
OBX|41|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|42|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|43|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|1|1|||||F
OBX|44|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|45|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|46|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE
_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|47|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE
_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|48|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|1|||||F
OBX|49|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126|||||F
OBX|50|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126|||||F
OBX|51|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|2|1|||||F
OBX|52|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126|||||F
OBX|53|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126|||||F
OBX|54|DTM|737937^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|55|DTM|737938^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|56|NM|737824^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_RECENT^MDC|1|1|||||F
OBX|57|DTM|737921^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_START^MDC|1|20150126|||||F
OBX|58|DTM|737922^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_END^MDC|1|20150126|||||F
OBX|59|NM|737840^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL^MDC|1|||||F
OBX|60|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|1030|||||F
OBX|61|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|A123456|||||F
OBX|62|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
OBX|63|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753861^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION
_CHAMBER_OTHER^MDC|1|||||F
OBX|64|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753944^MDC_IDC_ENUM_LEAD
_LOCATION_DETAIL_Subcutaneous^MDC|||||F
OBX|65|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Gesamtbericht||Application^PDF
^^Base64^{kodierte PDF hier}|||||F
|||201501260412-0600OBX|66|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Bericht
Arrhythmie-Logbuch||
Application^PDF^^Base64^{kodierte PDF hier}|||||F
|||201501260412-0600OBX|67|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Eingangs-S
-EKG-Bericht||Application^PDF^^Base64^{kodierte PDF hier}|||||F
|||201501260412-0600
    
```

BEISPIEL-NACHRICHT 2 — ANDERE GERÄTE (NICHT S-ICD)

```

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Germany Clinic|20100513160149+0000||ORU^R01|
2500034|P|2.3.1||NE|||UNICODE|DE^Deutsch^ISO639|
PID|1|7066375|7066375~Apr7213||Prado^Ardelia_2^^|19490329|F|||^^^00AL7|||||
    
```

```

NTE|1|LATITUDE|\br\Meine Warnungen\br\-----\br\
05 Mai 2010-Niedrige linksventrikuläre intrinsische Amplitude detektiert am
05 Mai 2010. Follow-up in der Praxis einplanen, um die LV Stimulationselektrode
zu überprüfen.\br|NTE|2|LATITUDE|Aus Prüfliste in LATITUDE entlassen von Terrill,
George_GER (Geg9223) am 13 Mai 2010 in 18:01 CEST|NTE|3|LATITUDE|\br\Ereignisse
seit letz. Nachs.(06 Jan 2010)\br\-----\br\
PV1|1|R||||Geg9223^Terrill^George_GER^^
OBR|1||2500118|BostonScientific-LetzteAbfrage^Letzte
Abfrage||20100505091849+0000|20100505091849+0000|||||Geg9223||DR|||20100505091849
+0000||F|
OBX|1|ST|GDT-00001^Ergebnisquelle^GDT-LATITUDE||Fernabfrage|||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Aggregathersteller^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Aggregat-Typ^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Aggregatname^GDT-LATITUDE|||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Modellname des Implantats^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Modellnummer des Aggregats^GDT-LATITUDE||P107|||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Aggregat Seriennummer^GDT-LATITUDE||715271|||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Implantationsdatum des Aggregats^GDT-LATITUDE||20090505|||||F||
OBX|9|NM|GDT-00008^Batterieanzeige^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|10|ST|GDT-00009^Batteriestatus^GDT-LATITUDE||OK Ungefähre Zeit bis zur
Explantation: K.A.|||||F||
OBX|11|NM|GDT-00011^Ladezeit^GDT-LATITUDE||K.A.s|||||F||
OBX|12|DT|GDT-00012^Letzte Kondensator Reformierung^GDT-LATITUDE||K.A.|||||F||
OBX|13|ST|GDT-00097^Zähler seit^GDT-LATITUDE||20100106|||||F||
OBX|14|ST|GDT-00013^VF-Episoden^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|15|ST|GDT-00014^VT Episoden^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|16|ST|GDT-00015^VT-1-Episoden^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|17|ST|GDT-00016^NSVT-Episoden^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|18|NM|GDT-00020^Atrial Prozent stimuliert^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|19|NM|GDT-00021^RV Prozent stimuliert^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|20|NM|GDT-00022^LV Prozent stimuliert^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|21|ST|GDT-00023^Rechtsatrialer Elektrodenstatus^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|22|ST|GDT-00024^RA-Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
OBX|23|ST|GDT-00025^RA-Stimulationsimpedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|24|ST|GDT-00026^Rechtsventrikulärer Elektrodenstatus^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|25|ST|GDT-00027^RV Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
OBX|26|ST|GDT-00028^RV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|27|ST|GDT-00029^LV-Elektrodenstatus^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|28|ST|GDT-00030^LV intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
OBX|29|ST|GDT-00031^LV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|30|ST|GDT-00032^Schockvektorstatus^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|31|ST|GDT-00033^Schock-Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|32|ST|GDT-00034^V-Tachy Modus^GDT-LATITUDE||Überw.+Therapie|||||F||
OBX|33|ST|GDT-00036^Brady-Modus^GDT-LATITUDE||DDDR|||||F||
OBX|34|NM|GDT-00037^Untere Grenzfrequenz^GDT-LATITUDE||100|min-1|||||F||
OBX|35|NM|GDT-00038^Max. Trackingfrequenz^GDT-LATITUDE||110|min-1|||||F||
OBX|36|NM|GDT-00039^Maximale Sensorfrequenz^GDT-LATITUDE||110|min-1|||||F||
OBX|37|ST|GDT-00040^Empfindlichkeit RA^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV|||||F||
OBX|38|ST|GDT-00041^Empfindlichkeit RV^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV|||||F||
OBX|39|ST|GDT-00042^Empfindlichkeit LV^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV|||||F||
OBX|40|ST|GDT-00043^AV-Verzögerung bei Stimulation^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms|||||F||
OBX|41|ST|GDT-00044^AV-Korrektur nach Wahrnehmung^GDT-LATITUDE||-60|ms|||||F||
OBX|42|ST|GDT-00047^A-Refraktärzeit (PVARP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms|||||F||
OBX|43|ST|GDT-00048^RV Refraktärzeit (RVRP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms|||||F||
OBX|44|NM|GDT-00049^LV Refraktärzeit (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms|||||F||
OBX|45|NM|GDT-00050^LV Schutzint.^GDT-LATITUDE||400|ms|||||F||
OBX|46|ST|GDT-00051^Ventr. Stimations-Kammer^GDT-LATITUDE||BiV|||||F||
OBX|47|NM|GDT-00052^Ventrikuläre Stimationskammer LV-Korrektur
^GDT-LATITUDE||0|ms|||||F||

```

OBX|48|ST|GDT-00053^Stimulationsleistung - RA^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||
 OBX|49|ST|GDT-00054^Stimulationsleistung - RV^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||
 OBX|50|ST|GDT-00055^Stimulationsleistung - LV^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||
 OBX|51|ST|GDT-00191^Elektrodenkonfiguration (Stimulation/Detektion) - RA
 ^GDT-LATITUDE||Bipolar|||||F||
 OBX|52|ST|GDT-00192^Elektrodenkonfiguration (Stimulation/Detektion) - RV
 ^GDT-LATITUDE||Bipolar|||||F||
 OBX|53|ST|GDT-00193^Elektrodenkonfiguration (Stimulation/Detektion) - LV
 ^GDT-LATITUDE|||||F||
 OBX|54|ST|GDT-00056^ATR Rückfall-Modus^GDT-LATITUDE||DDI|||||F||
 OBX|55|ST|GDT-00057^ATR Mode Switch Frequenz^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 Schock 1 Energie^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||
 OBX|58|NM|GDT-00076^VF Schock 2 Energie^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||
 OBX|59|NM|GDT-00077^VF Max. Schockenergie^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||
 OBX|60|NM|GDT-00078^VF Anzahl der zusätzlichen Schocks^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 Typ^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|63|ST|GDT-00081^VT-Zone ATP1 Anzahl der Bursts^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|64|ST|GDT-00082^VT-Zone ATP2 Typ^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|65|ST|GDT-00083^VT-Zone ATP2 Anzahl der Bursts^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|66|ST|GDT-00084^VT Schock 1 Energie^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||
 OBX|67|ST|GDT-00085^VT Schock 2 Energie^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||
 OBX|68|ST|GDT-00086^VT Maximale Schockenergie^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||
 OBX|69|NM|GDT-00087^VT Anzahl der zusätzlichen Schocks mit maximaler Energie
 ^GDT-LATITUDE||4|||||F||
 OBX|70|NM|GDT-00088^VT-1 Zone^GDT-LATITUDE||140|min⁻¹|||||F||
 OBX|71|ST|GDT-00089^VT-1 ATP1 Typ^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|72|ST|GDT-00090^VT-1 ATP1 Anzahl der Bursts^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|73|ST|GDT-00091^VT-1 ATP2 Typ^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|74|ST|GDT-00092^VT-1 ATP2 Anzahl der Bursts^GDT-LATITUDE||Aus|||||F||
 OBX|75|ST|GDT-00093^VT-1 Schock 1 Energie^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||
 OBX|76|ST|GDT-00094^VT-1 Schock 2 Energie^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||
 OBX|77|ST|GDT-00095^VT-1 Max. Schockenergie^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||
 OBX|78|NM|GDT-00096^VT-1 Anzahl der zusätzlichen Schocks mit maximaler Energie
 ^GDT-LATITUDE||3|||||F||
 OBR|2||2500118|BostonScientific-Implantation
 ^Implantation||20090505|20090505|||||Geg9223|DR|||20090505||F||
 OBX|1|ST|GDT-00001^Ergebnisquelle^GDT-LATITUDE||Implantation|||||F||
 OBX|2|ST|GDT-00002^Aggregathersteller^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
 OBX|3|ST|GDT-00003^Aggregat-Typ^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Aggregatname^GDT-LATITUDE|||||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Modellname des Implantats^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Modellnummer des Aggregats^GDT-LATITUDE||P107|||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Aggregat_Seriennummer^GDT-LATITUDE||715271|||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Implantationsdatum des Aggregats^GDT-LATITUDE||
 20090505|||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00098^RA-Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00099^RA-Stimulationsimpedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00100^RA-Stimulationsschwelle^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00101^RV Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00102^RV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00103^RV Stimulationsreizschwelle^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00104^LV intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00105^LV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00106^LV-Stimulationsschwelle^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00107^Schock-Impedanz^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBR|3||2500118|Boston Scientific-LetztesMalInPraxis^
 Elektrodentest: in der Praxis|||||Geg9223|DR|||||F||

OBX|1|ST|GDT-00001^Ergebnisquelle^GDT-LATITUDE||Elektrodentest: in der Praxis|||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Aggregathersteller^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Aggregat-Typ^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Aggregatname^GDT-LATITUDE|||||||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Modellname des Implantats^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Modellnummer des Aggregats^GDT-LATITUDE||P107|||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Aggregat Seriennummer^GDT-LATITUDE||715271|||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Implantationsdatum des Aggregats^GDT-LATITUDE||20090505|||||F||
OBX|9|ST|GDT-00109^RA-Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||||
OBX|10|ST|GDT-00110^RA-Stimulationsimpedanz^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||||
OBX|11|ST|GDT-00111^RA-Stimulationsschwelle^GDT-LATITUDE||K.A|||||F||||
OBX|12|ST|GDT-00112^RV Intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||||
OBX|13|ST|GDT-00113^RV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||||
OBX|14|ST|GDT-00114^RV Stimulationsreizschwelle^GDT-LATITUDE||K.A|||||F||||
OBX|15|ST|GDT-00115^LV intrinsische Amplitude^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||||
OBX|16|ST|GDT-00116^LV-Stim. Impedanz^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||||
OBX|17|ST|GDT-00117^LV-Stimulationsschwelle^GDT-LATITUDE||K.A|||||F||||
OBX|18|ST|GDT-00118^Schock-Impedanz^GDT-LATITUDE||<20|Ohm|||||F||||
OBR|4||2500118|BostonScientific-Elektroden^Informationen zur
Elektrode||20100513160149+0000|20100513160149+0000|||||Geg9223||
DR||20100513160149+0000||F||
ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com:558/access/physician/
patientDetails?id=7066375|
ZU2|Aggregat Zusammenfassung Version 2|

Outdated version. Do not utilize.
Version überholt. Nie benutzen.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Version obsoleta. Non utilizzare.
Versione obsoleta. Non utilizar.
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.
Elavult versio. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

VERWENDETE SYMBOLE AUF ETIKETTEN

ANHANG A

Symbol	Bedeutung
	Hersteller
	Autorisierter Repräsentant in der Europäischen Gemeinschaft
	CE-Konformitätszeichen mit Angabe der Zertifizierungsstelle, die den Gebrauch des Kennzeichens zulässt

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolete. Ne pas utiliser.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Versione obsolete. 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 Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

EC REP

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

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2015 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

350011-019 DE Europe 2015-02

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 verzia. Nepoužívať.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

C E0086

