

LATITUDE INTEGRATION HL7-SPEZIFIKATION

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT Patienten-Management-System

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Outdated version.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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioön. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsolete. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Úreilt versjón. Ne használja!
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. A nu se utiliza.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

ÜBER DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG

Das Boston Scientific LATITUDE-Patientenfernüberwachungssystem 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 (1) HL7-Nachrichten in ein EMR-System integrieren und (2) EMR-Systeme zur Nachverfolgung und Verwaltung von Patientendaten verwenden.

Der erste Abschnitt dieses Dokuments ("Latitude HL7-Nachrichtenspezifikation" auf Seite 1-2) richtet sich in erster Linie an technisches Personal, das mit der Nachrichtenintegration befasst ist. Der zweite Abschnitt ("LATITUDE-HL7-Begriffsdefinitionen" auf Seite 2-2) ist in erster Linie für den klinischen Anwender gedacht, um die Boston Scientific-Version der in der Nachricht enthaltenen Daten weiter zu präzisieren.

HINWEIS: Es wird davon ausgegangen, dass die Leser dieses Dokuments 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.

Die Folgenden sind Marken der Boston Scientific Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften: LATITUDE und RYTHMIQ.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsolete. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

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 | 1-6 |
| OBR-Segmentstruktur | 1-7 |
| Untersuchungsbericht-Gruppen-IDs | 1-8 |
| OBX-Segmentstruktur | 1-8 |
| ZUx-Segmentstruktur | 1-9 |
| 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) | 2-8 |
| In der Gruppe OBR-3 verwendete OBX-Begriffe (Letzter Elektrodentest in der Praxis) | 2-9 |
| In der Gruppe OBR-4 verwendete OBX-Begriffe (Elektrodeninformationen) | 2-10 |
| 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 | |

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioön. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

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 1-6
- "OBR-Segmentstruktur" auf Seite 1-7
- "OBX-Segmentstruktur" auf Seite 1-8
- "ZUX-Segmentstruktur" auf Seite 1-9

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 als Trennzeichen verwendeten ASCII-Zeichen haben Beispielcharakter und können geändert werden.)

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 ELEMENTS | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | GE-BRAUCH | CARD | TBL # | ITEM # | FEST | BEISPIELWERT |
|-----------------------------|-----|---------|-----|-----|-----------|--------|-------|--------|------|------------------------------------|
| 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 | LATITUDE |
| Sende-nde Einrichtung | 4 | | HD | 180 | R | [1..1] | | 00004 | J | BOSTON SCIENTIFIC |
| Empfangende Einrichtung | 6 | | HD | 180 | RE | [0..1] | | 00006 | | Krankenhausname |
| Datum/Uhrzeit der Nachricht | 7 | | TS | 26 | R | [1..1] | | 00007 | | 2006051-015 0057 +0000 |
| Nachrichtentyp | 9 | | MSG | 15 | R | [1..1] | | 00009 | | |
| Nachrichtencode | | 1 | ID | 3 | R | [1..1] | 0076 | | J | ORU |
| Auslösendes Ereignis | | 2 | ID | 3 | R | [1..1] | 0003 | | J | R01 |
| Nachrichtenkontroll-ID | 10 | | ST | 20 | R | [1..1] | | 00010 | | 2500144 |
| Verarbeitungs-ID | 11 | | ID | 1 | R | [1..1] | 0103 | 00011 | | P |
| Versions-ID | 12 | | ID | 5 | R | [1..1] | 0104 | 00012 | J | 2.3.1 |
| Bestätigungstyp akzeptieren | 15 | | ID | 2 | R | [1..1] | 0155 | 00015 | J | NE |
| Zeichensatz | 18 | | ID | 6 | R | [1..1] | 0211 | 00692 | | 8859/1 UNICODE Siehe Hinweis a. |
| Hauptsprache | 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 |

- 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.
- 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-BRAUCH | 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] | | | | 4234793-618 Siehe Hinweis a. |
| Patientenkenntungsliste | 3 | | CX | 20 | R | [1..1] | | 00106 | | |
| ID-Liste | | 1 | ST | 20 | R | [1..2] | | | | 4234793-618-ab-c123456 Siehe Hinweise a, b und c. |
| Name des Patienten | 5 | | XPN | 140 | R | [0..1] | | 00108 | | Siehe Hinweis d. |
| Nachname +Präfix des Nachnamens | | 1 | CM | 40 | RE | [0..1] | | | | Doe |
| Vorname | | 2 | ST | 40 | RE | [0..1] | | | | John |
| Mittlere Initialen oder zweiter Vorname | | 3 | ST | 40 | RE | [0..1] | | | | Jimmy |
| Namenszusatz | | 4 | ST | 20 | RE | [0..1] | | | | Jr. |
| Name-Darstellungscode | | 8 | ID | 2 | O | [0..1] | 0465 | | | |
| 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 | | 3 | ST | 40 | RE | [0..1] | | | | Peter |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|---|----|----|----|--------|------|-------|--|-----------------------|
| zweiter Vorname | | | | | | | | | | |
| Weiterer Namenszusatz | | 4 | ST | 20 | RE | [0..1] | | | | Sr. |
| Name-Darstellungscod | | 8 | ID | 1 | O | [0..1] | 0465 | | | P |
| Geburtsdatum | 7 | | TS | 26 | RE | [0..1] | | 00110 | | 19271209 |
| 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 Alarmer 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 | BEISPIELWERT |
|-----------------------|-----|---------|----|-------|-----------|--------|-------|--------|------|---|
| Set-ID NTE | 1 | | SI | 1 | R | [1..1] | | 00096 | | 1 |
| Quelle des Kommentars | 2 | | ID | 8 | R | [1..1] | | 00097 | J | LATITUDE |
| Kommentar | 3 | | FT | 65536 | R | [1..*] | | 00098 | | Siehe Inhaltsbeschreibung in Hinweis 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.
- 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-BRAUCH | 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] | | | | JHopkins Siehe Hinweis a. |
| Nachname + Präfix des Nachnamens | 2 | | CM | 40 | RE | [1..1] | | | | Hopkins |
| 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 | BEI-SPIEL-WERT |
|------------------------------------|-----|---------|-----|-----|-----------|--------|-------|--------|------|----------------|
| Name der Krankenhausesorganisation | 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 | BEI-SPIEL-WERT |
|--|-----|---------|----|-----|-----------|-------|-------|--------|------|---|
| Set-ID – OBR | 1 | | SI | 4 | R | [1:1] | | 00237 | J | 1 bis 4 Siehe Hinweis a |
| Bearbeitungsnummer der Leistungsstelle | 3 | | EI | 22 | R | [1:1] | | 00217 | | |
| 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 | | 200604-2908000 5+0000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|-----|-----|----|-------|------|-------|---|--|
| Datum/ Uhrzeit, an dem die Untersu- chung endet Nr. | 8 | | TS | 26 | RE | [0:1] | | 00242 | | 200604- 2908000 5+0000 |
| Verant- wortlicher Auftrag- geber | 16 | | XCN | 120 | RE | [0:1] | | 00226 | | |
| ID- Nummer | | 1 | ST | 50 | RE | [0:1] | | | | z. B. JHopkins, Kardiolo- gie usw. Siehe Hinweis c |
| Freitext 1 für Auftrag- geber | 18 | | ST | 2 | R | [1:1] | | 00253 | J | DR Siehe Hinweis d |
| Ergebnis- bericht/ Statusän- derung – Datum/ Uhrzeit + | 22 | | TS | 26 | RE | [0:1] | | 00255 | | 200604- 2908000 5+0000 |
| Ergebnis- status + | 25 | | ID | 7 | R | [1:1] | 0123 | 00258 | J | S |

- Die LATITUDE-ORU-Nachricht enthält vier OBR-(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 im Abschnitt „OBX-Segmentstruktur“ des vorliegenden Dokuments aufgeführt.
- LATITUDE erstellt eine einzigartige Kennung und trägt diese 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. | Boston Scientific-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-BRAUCH | 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 |
| Untersuchungskennung | 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 Codierungssystems | 3 | | ST | 20 | R | [1..1] | | | J | GDT-LATITUDE |
| Untersuchungswert | 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 | | 2006031-717000 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“ des vorliegenden Dokuments definiert.
- Untersuchungswert (OBX.5) entspricht den übermittelten Daten, ausgedrückt in dem 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- BRAUCH | 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 Berichts- typ 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

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 2-8
- "In der Gruppe OBR-3 verwendete OBX-Begriffe (Letzter Elektrodentest in der Praxis)" auf Seite 2-9
- "In der Gruppe OBR-4 verwendete OBX-Begriffe (Elektrodeninformationen)" auf Seite 2-10

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 Prozentsatz, der die Batterienutzungsdauer angibt. | NM | % |
| GDT-00009 | Batteriestatus | Ein Alarm oder eine Mitteilung über den gegenwärtigen Status der Batterie | ST | |
| GDT-00010 | Batterieüberwachungs- spannung | 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. Stimmulations-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-, PROGNEY- 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 programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden. | ST | |
| 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 | ST | |

| | | | | |
|-----------|--|--|----|-------------------|
| | | die zweite programmierte ventrikuläre Therapieeinstellung abgegeben werden. | | |
| 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 mit maximaler Energie | VT-1 Anzahl der zusätzlichen Schocks: Die Anzahl von Schocks in der VT-1 Zone, die zur Abgabe programmiert ist. | NM | |
| 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 RYTHMIO™ | 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 Vorhoftachykardie-Reaktion: Die kürzeste Dauer von Episoden einer Vorhoftachykardie-Reaktion seit dem „Zähler seit“-Datum. | ST | |
| GDT-00197 | Maximale ATR-Dauer | Maximale Dauer der Vorhoftachykardie-Reaktion: Die längste Dauer von Episoden einer Vorhoftachykardie-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 (IMPLANTATIONSDATEN)

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-Stimulationsimpedanz | 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 des letzten abgegebenen ventrikulären Schocks. | ST | Ohm |
| 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 | |

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 des letzten abgegebenen ventrikulären Schocks. | 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.

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

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolete. Άργε kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsolete. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Nie uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

HL7-BEISPIELDATEI

Die folgenden HL7-Beispieldateien zeigen, wie eine LATITUDE-HL7-Nachricht aussehen kann. Diese sind nur zwei Beispiele von vielen möglichen Formen. Die Daten in den Beispielnachrichten sind hypothetisch, und es sind nicht alle LATITUDE-HL7-Begriffe dargestellt.

BEISPIEL-NACHRICHT 1 – S-ICD-GERÄT

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201502111522+0000||ORU^R01^
ORU_R01|0|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|de^German||IHE_PCD_009^IHE_PCD^1.3.6.1.4.1.19376
.1.6.1.9.1^ISOPID|1||model:A209/serial:668155243^^^BSX^U~testPatientId^^^TestClinic^
U||testLastName^testName^^^^^I~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|UPV1|1|
RPV2|||||||||||||TestDeviceGroup^^^1OBR|1||1000000017|754054^MDC_IDC_ENUM
_SESS_TYPE_RemotePatientInitiated^MDC||201501260412-0600|||||||||||||FNTE|1||
Wahrnehmungskonfiguration: Alternativ\br\Verstärkungseinstellung: 1x\br\Post-
Schock-Stimulation: ONNTE|2|Jan 26, 2015 11:07 EST - Alarmstufe Gelb - Unbehandelte
Episode.NTE|3|Jan 26, 2015 11:04 EST - Alarmstufe Gelb - Schocktherapie abgegeben,
um Arrhythmie zu beenden (behandelte Episode).
OBX|1|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753666^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_ICD^MDC|||||F
OBX|2|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||A209|||||F
OBX|3|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||668155243|||||F
OBX|4|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
OBX|5|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20150126|||||F
OBX|6|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201501260412-0600|||||F
OBX|7|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE
_RemotePatientInitiated^MDC|||||F
OBX|8|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME^MDC||TestClinic|||||F
OBX|9|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201501260412-0600|||||F
OBX|10|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS
_BOS^MDC|||||F
OBX|11|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||98|||||F
OBX|12|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC||1002|||||F
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC||201501261107-0500|||||F
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC||754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis
_Other^MDC|||||F
OBX|15|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC||1|||||F
OBX|16|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC||755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE
_INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC||1|39|s|||||F
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC||1|Unbehandelt Episode
|||||F
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC||2|001|||||F
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC||2|201501261104-0500|||||F
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC||2|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis
_VF^MDC|||||F
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC||2|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR
_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|23|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC||2|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE
_INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|24|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC||2|43|s|||||F
OBX|25|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC||2|Behandelt Episode:
Schock-Impedanz=77 Ohms, Letzte Schockpolarität=REV|3|||||F
OBX|26|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817^MDC_IDC_ENUM_THERAPY
_STATUS_On^MDC|||||F
OBX|27|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC||1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone
_VF^MDC|||||F
OBX|28|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC||1|771139^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR
_TYPE_BSX-Zone_VF^MDC|||||F
OBX|29|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC||1|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS
```

```

_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|1|||||F
OBX|60|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|1030|||F
OBX|61|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|A1234567|||F
OBX|62|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|1|||||F
OBX|63|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753861^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION
_CHAMBER_OTHER^MDC|||||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^Vent. 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||V|||||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|

VERWENDETE SYMBOLE AUF ETIKETTEN

ANHANG A

| Symbol | Bedeutung |
|---|---|
|  | Hersteller |
|  | Autorisierter Repräsentant in der Europäischen Gemeinschaft |
|  | Adresse des australischen Verantwortlichen |

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

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioón. Mynn þynn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreilt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Nenaudokite.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívat.
Zastarela različica. A nu se utiliza.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioön. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

**Manufacturer**

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

EC REP**Authorized Representative in the European Community**

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

AUS**Australian Sponsor Address**

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2019 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

92290311-002 DE Global 2019-11

