

LATITUDE LINK™
ESPECIFICAÇÃO HL7

Sistema LATITUDE Link™

Outdated version.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Outdated version.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.

Esquema da mensagem HL7 do LATITUDE Link™

| SEGMENTO | DADOS CONTIDOS NO SEGMENTO | PÁGINA |
|----------|---|--------|
| MSH | TÍTULO DA MENSAGEM | 2 |
| PID | IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE | 3 |
| NTE 1 | OBSERVAÇÕES E COMENTÁRIOS | 4 |
| NTE 2 | | |
| NTE 3 | | |
| NTE 4 | | |
| PV 1 | VISITA DO PACIENTE | 5 |
| OBR 1 | RELATÓRIO DE OBSERVAÇÃO DA ÚLTIMA INTERROGAÇÃO | 9 |
| OBX | | |
| OBR 2 | RELATÓRIO DE OBSERVAÇÃO DO IMPLANTE | 18 |
| OBX | | |
| OBR 4 | RELATÓRIO DE OBSERVAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DO ELECTROCATETER | 19 |
| OBX | | |
| ZU 1 | URL DO ECRÃ DE DETALHES DO PACIENTE | 8 |
| ZU 2 | VERSÃO DA MENSAGEM DO LATITUDE | 8 |

ÍNDICE REMISSIVO

| | |
|---|-----------|
| Resumo | 1 |
| Especificação da Mensagem HL7 do LATITUDE | 1 |
| Estrutura do segmento MSH | 2 |
| Estrutura do segmento PID | 3 |
| Estrutura do segmento NTE | 4 |
| Estrutura do segmento PV1 | 5 |
| Estrutura do segmento OBR | 5 |
| Estrutura do segmento OBX | 7 |
| Estrutura do segmento ZUx | 8 |
| Definições dos termos HL7 do LATITUDE Link | 9 |
| Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação) | 9 |
| Termos OBX utilizados no grupo OBR-2 (Dados do implante) | 18 |
| Termos OBX utilizados no grupo OBR-4 (Dados de informação do electrocateter) | 19 |
| Ficheiro HL7 de exemplo | 22 |
| Símbolos utilizados nos rótulos | 24 |

Resumo

A aplicação LATITUDE Link™ da Boston Scientific gera mensagens de HL7 Observation Result Unsolicited (ORU), de acordo com as especificações e definições publicadas neste documento. Estas mensagens são utilizadas para fornecer dados do paciente aos sistemas de Registo médico eletrónico (EMR).

Este documento destina-se aos clientes da Boston Scientific (BSC) que utilizam sistemas de EMR para controlar e gerir os dados dos pacientes.

OBSERVAÇÃO: *Assume-se que os leitores desta secção estão familiarizados com a terminologia HL7 2.x, sintaxe da especificação, tipos de dados, estruturas das mensagens e semântica das mensagens ORU. Para mais informações relativamente às mensagens HL7, visite www.hl7.org.*

Especificação da Mensagem HL7 do LATITUDE

O ficheiro HL7 do LATITUDE baseia-se na norma de mensagens HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited. Esta norma internacional descreve um modelo universal de interoperabilidade dos dados eletrónicos médicos.

Conceitos básicos da mensagem HL7 do LATITUDE: (Os caracteres ASCII apresentados como delimitadores nesta publicação são exemplos e estão sujeitos a alterações.)

1. Uma mensagem do LATITUDE é constituída por segmentos.
2. As três primeiras letras de um segmento identificam o tipo de segmento.
3. Uma mensagem do LATITUDE contém sempre estes tipos de segmento: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (muitos); ZU1; ZU2.
4. Segmentos são cadeias de texto ASCII constituídas por várias sequências delimitadas.
5. As sequências são delimitadas pelo carácter de pipe (|, isto é, ASCII 0x7C) no final.
6. As sequências são localizadas e consultadas através da sua posição numérica no segmento.
7. O identificador do tipo de segmento não é contabilizado na numeração da sequência.
8. À exceção do tipo de segmento MSH, a primeira sequência é sempre um número. Este e o ID do segmento de três caracteres imediatamente anterior são utilizados para identificar o segmento, por exemplo, NTE.1, OBR.3 e OBX.75.
9. Algumas sequências podem conter subseqüências:
 - Os itens nas subseqüências estão separados pelo acento circunflexo (^, isto é, ASCII 0x5E)
 - A quantidade e extensão máxima das subseqüências estão definidas na definição da sequência
 - As subseqüências vazias utilizam o acento circunflexo como marcador de posição
 - A subseqüência termina com um delimitador de sequência (|)
10. Os segmentos da mensagem terminam com um carácter LF ou CR.

Os dados do paciente numa mensagem estão organizados em três relatórios de observação: Última interrogação, Implante e Informação do electrocateter. Os relatórios de observação são compostos por um único segmento OBR, seguido de múltiplos segmentos OBX.

A mensagem contém também dados úteis com um resumo sobre o seguimento, incluindo informações adicionais do relatório Quick Notes do LATITUDE.

Consulte a ilustração à esquerda para mais informação.

Estrutura do segmento MSH

O segmento MSH contém informações sobre o emissor e o recetor da mensagem, o tipo de mensagem, um carimbo de data/hora, etc. É o primeiro segmento da mensagem ORU.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de exemplo |
|-----------------------------|-----|---------|-----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|--|
| Separador de campo | 1 | | ST | 1 | R | [1..1] | | 00001 | S | |
| Caracteres de codificação | 2 | | ST | 4 | R | [1..1] | | 00002 | S | ^~\& |
| Aplicação de envio | 3 | | HD | 180 | R | [1..1] | | 00003 | S | LATITUDE, LATITUDE LINK |
| Instalação de envio | 4 | | HD | 180 | R | [1..1] | | 00004 | S | BOSTON SCIENTIFIC |
| Instalação de receção | 6 | | HD | 180 | RE | [0..1] | | 00006 | | Nome do centro |
| Data/hora da mensagem | 7 | | TS | 26 | R | [1..1] | | 00007 | | 2006051015 0057+0000 |
| Tipo de mensagem | 9 | | MSG | 15 | R | [1..1] | | 00009 | | |
| Código da mensagem | 1 | | ID | 3 | R | [1..1] | 0076 | | S | ORU |
| Evento inicial | 2 | | ID | 3 | R | [1..1] | 0003 | | S | R01 |
| ID de controlo da mensagem | 10 | | ST | 20 | R | [1..1] | | 00010 | | 2500144 |
| ID de processamento | 11 | | ID | 1 | R | [1..1] | 0103 | 00011 | | P |
| ID de versão | 12 | | ID | 5 | R | [1..1] | 0104 | 00012 | S | 2.3.1 |
| Aceitar tipo de confirmação | 15 | | ID | 2 | R | [1..1] | 0155 | 00015 | S | NE |
| Conjunto de caracteres | 18 | | ID | 6 | R | [1..1] | 0211 | 00692 | | 8859/1 UNICODE Ver observação 1 |
| Língua principal | 19 | | CE | 60 | R | [0..1] | | 00693 | | Ver observação 2 |
| ID de idioma | | 1 | ID | 2 | R | [0..1] | | | | EN |
| Nome do idioma | | 2 | ST | 50 | R | [0..1] | | | | Português |
| Sistema de codificação | | 3 | ST | 6 | R | [0..1] | | | | ISO639 |

Observações MSH

1. O identificador do Conjunto de caracteres será 8859/1 ou UNICODE, mas não ambos. A Boston Scientific reserva-se o direito de alterar o conjunto de caracteres utilizado na mensagem HL7. O sistema recetor desta mensagem HL7 deve verificar a MSH.18 para identificar o conjunto de caracteres utilizado nesta mensagem HL7.
2. Quando Língua principal está em branco, assume EN^English^ISO639. Caso contrário, o idioma da mensagem será identificado.

Estrutura do segmento PID

O segmento PID contém informações de identificador do paciente, tal como o nome, códigos de identificação, código postal, etc. Estas informações são utilizadas para confirmação do paciente.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de exemplo |
|------------------------------------|-----|---------|-----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|--------------------------|
| ID do conjunto - PID | 1 | | SI | 1 | R | [1..1] | | 00104 | S | 1 |
| ID do paciente | 2 | | CX | 20 | R | [1..1] | | 00105 | | |
| ID | | 1 | ST | 20 | R | [1..1] | | | | m:N119/ s:123456 |
| Lista do identificador do paciente | 3 | | CX | 20 | R | [1..1] | | 00106 | | |
| Lista de ID | | 1 | ST | 20 | R | [1..2] | | | | m:N119/ s:123456 |
| Nome do paciente | 5 | | XPN | 140 | R | [0..1] | | 00108 | | Ver observação 1 |
| Família+Prefixo do último nome | | 1 | CM | 40 | RE | [0..1] | | | | Doe |
| Nome próprio | | 2 | ST | 40 | RE | [0..1] | | | | John |
| Data de nascimento | 7 | | TS | 26 | RE | [0..1] | | 00110 | | 19271209 |
| Sexo | 8 | | IS | 1 | RE | [0..1] | 0001 | 00111 | | M Ver observação 2 |

Observações PID

1. Esta tabela define todos os elementos de ID do paciente utilizados no segmento PID. Uma vez que todos os registos dos pacientes são únicos, as mensagens poderão não conter cada um dos elementos de ID do paciente definidos acima.
2. Se o sexo do paciente for desconhecido, surgirá o valor U.

Estrutura do segmento NTE

O segmento NTE contém mensagens de informação sobre o estado do dispositivo transmitidas durante uma sessão de interrogação. Podem existir até dois segmentos NTE numa única mensagem HL7 do LATITUDE.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|----------------------|-----|---------|----|-------|------------|--------|------------|-------------|------|---|
| ID do conjunto - NTE | 1 | | SI | 1 | R | [1..1] | | 00096 | | 1 |
| Fonte do comentário | 2 | | ID | 8 | R | [1..1] | | 00097 | S | LATITUDE Link |
| Comentário | 3 | | FT | 65536 | R | [1..*] | | 00098 | | Ver descrição do conteúdo na Observação 1 |

Observações NTE

1. Existe potencial para 2 segmentos NTE em cada mensagem de seguimento do dispositivo. O ID do conjunto e uma descrição para esses segmentos são os seguintes:
 - ID do conjunto 1 - Este segmento NTE contém um relatório constituído por uma lista de informações sobre o estado do dispositivo para um paciente em particular.
 - ID do conjunto 2 - Este segmento NTE contém informações sobre o dispositivo, se este se encontrar numa condição digna de registo. Irá conter uma mensagem de aviso e informações relativas à condição. Se este segmento NTE existir, deve ser tratado como uma mensagem de alta prioridade para apresentar ao utilizador final.
2. Nem todas as mensagens HL7 do LATITUDE contém ambos os segmentos NTE.

Estrutura do segmento PV1

O segmento PV1 (Visita do paciente) contém informações acerca do médico assistente do paciente.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|----------------------|-----|---------|----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|------------------|
| ID do conjunto - PV1 | 1 | | SI | 4 | R | [1..1] | | 00131 | S | 1 |
| Classe de paciente | 2 | | IS | 1 | R | [0..1] | | 00132 | S | R |

Estrutura do segmento OBR

Os segmentos OBR são os cabeçalhos de secção para os segmentos de informações referentes a interrogações OBX individuais. Contêm dados como carimbos de data/hora, identificador de relatórios e um identificador único gerado no sistema.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|---------------------------------------|-----|---------|-----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|---|
| ID do conjunto - OBR | 1 | | SI | 4 | R | [1..1] | | 00237 | S | 1 a 4 Ver observação 1 |
| Número de pedido de preenchimento | 3 | | EI | 22 | R | [1..1] | | 00217 | | |
| Identificador de entidade | | 1 | ST | 15 | R | [1..1] | | | | Identificador único Ver observação 2 |
| ID de serviço universal | 4 | | CE | 200 | R | [1..1] | | 00238 | | |
| Identificador | | 1 | ST | 50 | R | [1..1] | | | | BostonScientific-Última-Interrogação Ver observação 1 |
| Texto | | 2 | ST | 50 | R | [1..1] | | | | Última Interrogação Ver observação 1 |
| N.º de data/hora da observação | 7 | | TS | 26 | R | [1..1] | | 00241 | | 20140212 |
| N.º de data/hora de fim da observação | 8 | | TS | 26 | RE | [0..1] | | 00242 | | 20140212 |
| Prestador de serviços | 16 | | XCN | 120 | RE | [0..1] | | 00226 | | |
| Número de ID | | 1 | ST | 50 | RE | [0..1] | | | | ex. JHopkins, Cardiologia, etc. Ver observação 3 |

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|---|-----|---------|----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|---------------------------|
| Campo distribuidor 1 | 18 | | ST | 2 | R | [1..1] | | 00253 | S | DR Ver observação 4 |
| Resultados rel/alter Estado - data/hora + | 22 | | TS | 26 | RE | [0..1] | | 00255 | | 20140212 |
| Estado do Resultado + | 25 | | ID | 1 | R | [1..1] | 0123 | 00258 | S | F |

ID de Grupo do Relatório de Observação

| ID do conjunto | Nome | Descrição | Identificador de ID de serviço universal | Texto de ID de serviço universal |
|----------------|------------------------------|--|--|----------------------------------|
| 1 | Última interrogação | Este OBR contém observações de uma sessão de seguimento no centro. | BostonScientific-Últimainterrogação | Última interrogação |
| 2 | Implante | Este OBR contém observações geradas no momento em que o PG foi implantado. | BostonScientific-Implante | Implante |
| 4 | Informação do electrocateter | Este OBR contém informação sobre os electrocateteres implantados. | BostonScientific-Electrocateteres | Informação do electrocateter |

OBR Observações

1. A mensagem ORU contém três segmentos OBR (Relatório de observação), sendo que cada um deles possui uma ID do conjunto e ID de serviço universal diferentes (ver tabela acima). Cada OBR contém múltiplos registos OBX com observações de contexto específico. Os detalhes sobre as observações específicas OBX encontram-se listados na secção Estrutura do segmento OBX na página 7 desta documentação.
2. O LATITUDE Link gera um identificador único e regista-o como **Número de pedido de preenchimento** (OBR.3) nos três OBR. O identificador não se altera se as observações forem reenviadas.
3. O **Prestador de Serviços** (OBR.16) é o nome do centro especificado na configuração do LATITUDE Link. Se não for especificado qualquer nome do centro, esta sequência conterá o texto «Não especificado».
4. O **Campo distribuidor 1** (OBR.18) é um valor que é utilizado para identificar o tipo de observação que está a ser enviada. É sempre definido como **DR** que significa Relatório de diagnóstico.

Estrutura do segmento OBX

Os segmentos OBX contêm dados reunidos durante a interrogação mais recente do dispositivo.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|-----------------------------------|-----|---------|----|------|------------|--------|------------|-------------|------|---|
| ID do conjunto - OBX | 1 | | SI | 4 | R | [1..1] | | 00569 | | Número inteiro sequencial a iniciar com 1 |
| Tipo de valor | 2 | | ID | 2 | R | [1..1] | 0125 | 00570 | | ST ou NM ou DT ou ED Ver observação 1 |
| Identificador de observação | 3 | | CE | 590 | R | [1..1] | | 00571 | | |
| Identificador | | 1 | ST | 80 | R | [1..1] | | | | Ver observação 2 |
| Texto | | 2 | ST | 256 | R | [1..1] | | | | Ver observação 2 |
| Nome do sistema de codificação | | 3 | ST | 20 | R | [1..1] | | | S | GDT-LATITUDE |
| Valor de observação | 5 | | -- | 4000 | RE | [0..1] | | | | Ver observação 3 |
| Unidades | 6 | | CE | 60 | RE | [0..1] | | | | |
| Identificador | | 1 | ST | 20 | RE | [0..1] | | | | Ver observação 4 |
| Estado do resultado da observação | 11 | | ID | 1 | R | [1..1] | 0085 | 00579 | S | F |
| Data/Hora da observação | 14 | | TS | 26 | C | [0..1] | | 00582 | | 2006031717000 0+0000 Ver observação 5 |

Observações OBX

1. Tipo de valor (OBX.2) é o formato dos dados comunicados: ST - Cadeia; NM - Número; DT - Data; ED - Dados encapsulados.
2. Todas as observações são codificadas utilizando termos específicos do LATITUDE. Estes termos são definidos na secção «Definições dos termos HL7 do LATITUDE Link», que começa na página 9.
3. O Valor de observação (OBX.5) refere-se aos dados comunicados expressos no formato especificado no OBX.2. A extensão máxima desta cadeia é de 4.000, embora um relatório em formato PDF possa tornar a cadeia mais longa.
4. O OBX.6 contém a unidade de medida para os dados comunicados no OBX.5, se aplicável. As unidades de medida e notação decimal estão localizadas.
5. A Data/hora da observação (OBX.14) só não está em branco se o carimbo de data/hora da observação em causa for diferente do carimbo de data/hora comunicado no OBR.7. Este valor é condicional, uma vez que se trata de um valor necessário nos grupos de observação OBR-1 e não está presente nos grupos OBR-2 e OBR-4.

Estrutura do segmento ZUx

Os Segmentos Z são segmentos personalizados utilizados para transferir informações específicas do LATITUDE.

| NOME DO ELEMENTO | SEQ | SUB SEQ | DT | LEN | UTILIZAÇÃO | CARTÃO | N.º DE TBL | N.º DO ITEM | Fixo | Valor de Exemplo |
|------------------|-----|---------|----|-----|------------|--------|------------|-------------|------|---------------------------------------|
| Tipo de segmento | 1 | | ST | 3 | R | [1..1] | | | S | ZU1 ou ZU2 Ver observação 1 |
| Valor | 2 | | ST | 200 | R | [1..1] | | | | Tipo de relatório Ver observação 1 |

Observações ZUx

1. Os dois segmentos Z utilizados são:

- ZU1 - Este valor estará vazio.
- ZU2 - O valor contém a descrição e a versão da mensagem do LATITUDE Link, como, por exemplo, «Device Summary Report Version 5».

Definições dos termos HL7 do LATITUDE Link

As tabelas abaixo são listagens completas dos termos OBX, tal como são utilizados nos grupos OBR. Nem todos os termos são relevantes para todos os dispositivos; por conseguinte, nem todos os termos aparecerão em todas as mensagens.

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|--|--|---------------|---------|
| GDT-00001 | Fonte de Resultado | A Fonte de resultado identifica a origem dos dados (ou seja, Interrogação no centro) | ST | |
| GDT-00002 | Fabricante do dispositivo | Nome da empresa fabricante do dispositivo | ST | |
| GDT-00003 | Tipo do Aparelho | O tipo de dispositivo | ST | |
| GDT-00004 | Nome do dispositivo | O nome dado a um dispositivo pelo fabricante | ST | |
| GDT-00005 | Nome do Modelo do dispositivo | O nome do modelo do dispositivo | ST | |
| GDT-00006 | Número do modelo do dispositivo | O número do modelo do dispositivo | ST | |
| GDT-00007 | Número de série do dispositivo | O número de série do dispositivo | ST | |
| GDT-00008 | Escala da bateria | A percentagem que representa a vida da bateria. | NM | % |
| GDT-00009 | Estado da bateria | Representa informação sobre o estado atual da bateria. | ST | |
| GDT-00011 | Tempo de Carga | O tempo de carga da última recarga do condensador. | NM | s |
| GDT-00012 | Última carga | A data da última recarga do condensador no dispositivo implantado. | DT | |
| GDT-00013 | Episódios FV | Total de episódios de fibrilhação ventricular: O número de episódios na zona mais elevada de taquicardia detectados desde a data Contadores desde. | ST | |
| GDT-00014 | <ul style="list-style-type: none"> • Episódios TV • Episódios Taqui • Episódios TV (V>A) | Episódios VT: Arritmias detectadas na Zona VT desde a data Contadores desde | ST | |
| GDT-00015 | Episódios TV-1 | Episódios VT-1: Arritmias detectadas na Zona VT-1 desde a data Contadores desde. O nome do termo será mostrado como Episódios TV ou Episódios Taqui, dependendo do dispositivo implantado. | ST | |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|--|---|---------------|---------|
| GDT-00016 | <ul style="list-style-type: none"> Episódios ventriculares não sustidos Episódios Não sustidos | Total de episódios não mantidos de taquicardia ventricular: O número de episódios VT não mantidos detectados desde a data Contadores desde | ST | |
| GDT-00017 | <ul style="list-style-type: none"> Mudanças de Modo ATR Episódios de ATR | Mudanças de modo ATR: O número de mudanças de modos detetadas desde a data «Contadores desde». | NM | |
| GDT-00018 | Episódios Afib | Episódios de fibrilhação auricular: Episódios de fibrilhação auricular detetados desde a data «Contadores desde» | NM | |
| GDT-00019 | <ul style="list-style-type: none"> Episódios TSV Episódios TSV (V≤A) | Episódios de taquicardia supraventricular (auricular): Episódios TSV (TA) detetados desde a data «Contadores desde». | NM | |
| GDT-00020 | Percentagem estimulação auricular | Percentagem de estimulação da aurícula direita: A percentagem de todos os eventos auriculares direitos, detetados desde a data Contadores desde, que foram estimulados. | NM | % |
| GDT-00021 | Percentagem de estimulação VD | Percentagem de estimulação do ventrículo direito: A percentagem de todos os eventos ventriculares direitos, detetados desde a data Contadores desde, que foram estimulados. | NM | % |
| GDT-00022 | Percentagem estimulação VE | Percentagem de estimulação do ventrículo esquerdo: A percentagem de todos os eventos ventriculares esquerdos, detetados desde a data Contadores desde, que foram estimulados. | NM | % |
| GDT-00023 | Estado do electrocateter auricular direito | O estado actual do electrocateter auricular direito determinado pelo dispositivo, com base na análise da amplitude e impedância do electrocateter. | ST | |
| GDT-00024 | Amplitude intrínseca AD | Amplitude intrínseca da aurícula direita (Onda P) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00025 | Impedância de pacing AD | Impedância do electrocateter auricular direito medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00026 | Estado do electrocateter ventricular direito | O estado actual do electrocateter ventricular direito determinado pelo dispositivo, com base na análise da amplitude e impedância do electrocateter. | ST | |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|--|--|---------------|-------------------|
| GDT-00027 | Amplitude intrínseca VD | Amplitude intrínseca do ventrículo direito (Onda R) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00028 | Impedância de estimulação VD | Impedância do electrocateter ventricular direito medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00029 | <ul style="list-style-type: none"> • Estado do electrocateter LV • Estado do electrocateter ventricular esquerdo | O estado actual do electrocateter ventricular esquerdo determinado pelo dispositivo, com base na análise da amplitude e impedância do electrocateter. | ST | |
| GDT-00030 | Amplitude intrínseca VE | Amplitude intrínseca do ventrículo esquerdo (Onda R) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00031 | Impedância de estimulação VE | Impedância do electrocateter ventricular esquerdo medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00032 | Estado do vector de choque | O estado actual do vector de choque determinado pelo dispositivo, com base na análise da impedância. | ST | |
| GDT-00033 | Impedância de choque | O valor medido diariamente para a impedância de choque. | ST | Ohms |
| GDT-00034 | Taquicardias ventriculares | Modo de terapêutica de taquicardia ventricular. | ST | |
| GDT-00036 | Modo Bradi | Modo Bradi (isto é, modo de estimulação): A forma pela qual um dispositivo oferece suporte do ritmo e frequência. | ST | |
| GDT-00037 | Limite inferior de frequência | O Limite inferior de frequência (LRL) é a frequência na qual o dispositivo implantado estimula a aurícula e/ou o ventrículo, na ausência de detecção de actividade intrínseca. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00038 | Frequência máxima de condução | Frequência máxima de condução: Nos modos DDDI e I(R), a Frequência máxima de condução (MTR) é a frequência máxima à qual a estimulação do ventrículo deteta 1:1 com eventos auriculares não refractários detectados. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00039 | Frequência máxima do sensor | A frequência de estimulação mais rápida acionada por sensor que pode ser conseguida num sistema de estimulação de resposta em frequência. | NM | min ⁻¹ |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|--|--|---------------|---------|
| GDT-00040 | Sensibilidade AD | Sensibilidade auricular direita: O parâmetro de Sensibilidade auricular indica o mais pequeno sinal que será detectado na aurícula direita. O valor pode ser um valor numérico, expresso em mV, uma cadeia de texto (Nominal, Menor, Menos) ou uma combinação de ambos. | ST | mV |
| GDT-00041 | Sensibilidade VD | Sensibilidade ventricular direita: O parâmetro de Sensibilidade ventricular direita indica o mais pequeno sinal que será detectado no ventrículo direito. O valor pode ser um valor numérico, expresso em mV, uma cadeia de texto (Nominal, Menor, Menos) ou uma combinação de ambos. | ST | mV |
| GDT-00042 | Sensibilidade VE | Sensibilidade ventricular esquerda: O parâmetro de Sensibilidade ventricular esquerda indica o mais pequeno sinal que será detectado no ventrículo esquerdo. O valor pode ser um valor numérico, expresso em mV, uma cadeia de texto (Nominal, Menor, Menos) ou uma combinação de ambos. | ST | mV |
| GDT-00043 | Intervalo AV Estimulado | O valor da definição de Intervalo AV. | ST | ms |
| GDT-00044 | Sensed AV Offset | Sensed AV Offset: O Intervalo AV é encurtado pelo Sensed AV Offset programado, após um evento auricular detectado. Para dispositivos COGNIS e TELIGEN, e dispositivos mais recentes, pode ser apresentado um valor, mesmo não sendo aplicável ao modo programado actual. | ST | ms |
| GDT-00045 | Intervalo de pesquisa da histerese de pesquisa AV | Número de ciclos AV estimulados entre as pesquisas de frequência A-V. | ST | ciclos |
| GDT-00046 | Aumento AV da histerese de pesquisa AV | O aumento percentual no Intervalo AV a ser aplicado ao próximo ciclo cardíaco quando a Pesquisa AV está ativa. | NM | % |
| GDT-00047 | <ul style="list-style-type: none"> • A refractário (PVARP) • A-Refractário | O Período refractário auricular pós-ventricular (PVARP) é o período de tempo após um evento ventricular, estimulado ou detectado, quando a actividade na aurícula não repõe o ciclo cardíaco, nem provoca um estímulo ventricular. | ST | ms |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---|---|---------------|-------------------|
| GDT-00048 | VD refractário (RVRP) | O Período refractário ventricular direito é o período de tempo após um evento do ventrículo direito, estimulado ou detectado, quando a actividade eléctrica detectada no ventrículo direito não repõe os ciclos de tempo. | ST | ms |
| GDT-00049 | VE refractário (LVRP) | O Período refractário ventricular esquerdo (LVRP) é definido como o período de tempo após um evento do ventrículo esquerdo, estimulado ou detectado, quando os eventos VE intrínsecos não serão utilizados para repor os ciclos de tempo. | NM | ms |
| GDT-00050 | Período de protecção VE | Período de protecção ventricular esquerdo (LVPP): O LVPP é o período após um evento ventricular esquerdo, estimulado ou detectado, quando o dispositivo não estimula o ventrículo esquerdo. | NM | ms |
| GDT-00051 | Câmara de estimulação ventricular | Câmara de estimulação: Este parâmetro determina a configuração de estimulação ventricular - estimulação esquerda, direita ou biventricular. | ST | |
| GDT-00052 | Câmara de estimulação ventricular Offset VE | Offset entre a administração de impulsos de estimulação VD e VE. O offset é aplicado ao impulso de estimulação VE, com base na temporização do impulso de estimulação VD. O offset pode ter um valor negativo ou positivo. | NM | ms |
| GDT-00053 | Energia de estimulação - AD | A combinação da Amplitude da aurícula direita e da Largura do impulso da aurícula direita. | ST | |
| GDT-00054 | Energia de estimulação - VD | A combinação da Amplitude do ventrículo direito e da Largura do impulso do ventrículo direito. | ST | |
| GDT-00055 | Energia de estimulação - VE | A combinação da Amplitude do ventrículo esquerdo e da Largura do impulso do ventrículo esquerdo. | ST | |
| GDT-00056 | Modo de ATR Mode Switch | Modo de ATR Mode Switch: Alteração do modo de estimulação de não seguimento quando ocorrerem incidentes de taquiarritmia auricular ao paciente. | ST | |
| GDT-00057 | Ratio de ATR Mode Switch | A Frequência de resposta de taquicardia auricular é a frequência de estimulação para a qual o modo muda numa nova definição de terapêutica. | ST | min ⁻¹ |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---|--|---------------|-------------------|
| GDT-00074 | Zona FV | Limiar de frequência VF: A frequência acima da qual um intervalo R-R é classificado na zona VF. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00075 | Energia do 1.º choque FV | Energia do 1.º choque FV: A quantidade de energia administrada no primeiro choque da zona VF. | NM | J |
| GDT-00076 | Energia do 2.º choque FV | Energia do 2.º choque FV: A quantidade de energia administrada no segundo choque da zona VF. | NM | J |
| GDT-00077 | Energia de choque máx. FV | Energia de choque máx. FV: A quantidade de energia administrada em cada choque remanescente após o segundo choque da zona VF. | NM | J |
| GDT-00078 | Número de choques adicionais FV | Número de choques adicionais FV: O número de choques adicionais de energia máxima programados para serem administrados na zona VF. | NM | |
| GDT-00079 | <ul style="list-style-type: none"> • V-Taqui Mode • Frequência de detecção de taquicardia | Limiar de frequência VT: A frequência acima da qual um intervalo R-R é classificado na zona VT. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00080 | Tipo ATP1 na zona TV | O tipo de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT por um dispositivo implantado para o primeiro conjunto programado de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00081 | Número de bursts ATP1 na zona TV | O número de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT por um dispositivo implantado para o primeiro conjunto programado de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00082 | Tipo ATP2 na zona TV | O tipo de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT por um dispositivo implantado para o segundo conjunto programado de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00083 | Número de bursts ATP2 na zona TV | O número de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT por um dispositivo implantado para o segundo conjunto programado de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00084 | Energia do 1.º choque TV | Energia do 1.º choque TV: A quantidade de energia administrada no primeiro choque da zona VT. | ST | J |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---|--|---------------|-------------------|
| GDT-00085 | Energia do 2.º choque TV | Energia do 2.º choque TV: A quantidade de energia administrada no segundo choque da zona VT. | ST | J |
| GDT-00086 | Energia de Choque Máx. TV | Energia de choque máxima VT: A quantidade de energia administrada em cada choque remanescente após o segundo choque da zona VT. | ST | J |
| GDT-00087 | Número de choques adicionais de energia máxima TV | Número de choques adicionais VT: O número de choques adicionais de energia máxima programados para serem administrados na zona VT. | NM | |
| GDT-00088 | Zona TV-1 | Limiar de frequência VT-1: A frequência acima da qual um intervalo R-R é classificado na zona VT-1. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00089 | Tipo ATP1 na zona TV-1 | O tipo de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT-1 por um dispositivo implantado para o primeiro conjunto de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00090 | Número de bursts ATP1 na zona TV-1 | Número de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT-1 por um dispositivo implantado para o primeiro conjunto de terapêutica ventricular. | ST | |
| GDT-00091 | Tipo ATP2 na zona TV-1 | O tipo de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT-1 por um dispositivo implantado para o segundo conjunto de terapêutica ATP ventricular. | ST | |
| GDT-00092 | Número de bursts ATP2 na zona TV-1 | Número de bursts ventriculares de Estimulação Antitaquicardia administrados na Zona VT-1 por um dispositivo implantado para o segundo conjunto de terapêutica ATP ventricular. | ST | |
| GDT-00093 | Energia do 1.º choque TV-1 | Energia do 1.º choque TV-1: A quantidade de energia administrada no primeiro choque da zona VT-1. | ST | J |
| GDT-00094 | Energia do 2.º choque TV-1 | Energia do 2.º choque TV-1: A quantidade de energia administrada no segundo choque da zona VT-1. | ST | J |
| GDT-00095 | Energia de choque máx. TV-1 | Energia de choque máxima TV-1: A quantidade de energia administrada em cada choque remanescente após o segundo choque da zona VT-1. | ST | J |
| GDT-00096 | Número de choques adicionais de energia máxima TV-1 | Número de choques adicionais VT-1: O número de choques programados para serem administrados na zona VT-1. | NM | |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---|---|---------------|-------------------|
| GDT-00097 | Contadores desde | A data de início a partir da qual os valores dos contadores são calculados. | ST | |
| GDT-00108 | Data de implante do dispositivo | A data de implante do dispositivo <i>OBSERVAÇÃO: O valor da observação estará de acordo com o formato DT ou apresentará «N/R».</i> | DT | |
| GDT-00119 | Limiar de pacing VD | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída do pacemaker) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização ventricular direita (VD). | ST | |
| GDT-00190 | <ul style="list-style-type: none"> Reverse Mode Switch RYTHMIQ™ | A forma alternativa pela qual o dispositivo oferece suporte de ritmo e frequência. | ST | |
| GDT-00191 | <ul style="list-style-type: none"> Configuração do electrocateter (Estimulação/ Detecção) - AD | A configuração do electrocateter AD para estimulação e detecção. | ST | |
| GDT-00192 | <ul style="list-style-type: none"> Configuração do electrocateter (Estimulação/ Detecção) - VD | A configuração do electrocateter VD para estimulação e detecção. | ST | |
| GDT-00193 | <ul style="list-style-type: none"> Configuração do electrocateter (Estimulação/ Detecção) - VE | A configuração do electrocateter VE para estimulação e detecção. | ST | |
| GDT-00196 | Duração mínima da ATR | Duração mínima da resposta de taquicardia auricular: A duração mais curta dos episódios de Resposta de taquicardia auricular desde a data «Contadores desde». | ST | |
| GDT-00197 | Duração máxima da ATR | Duração máxima da resposta de taquicardia auricular: A duração mais longa dos episódios de Resposta de taquicardia auricular desde a data «Contadores desde». | ST | |
| GDT-00200 | Frequência com magneto | A frequência esperada quando um magneto é colocado sobre o dispositivo, um indicador da duração restante da bateria. | NM | min ⁻¹ |
| GDT-00201 | Ventilação-minuto | Este parâmetro especifica o modo do sensor MV para a estimulação de resposta em frequência. Os valores podem ser On, Off, Passivo ou ATROnly. | ST | |
| GDT-00207 | Acelerómetro | Este parâmetro especifica o modo do sensor XL para a estimulação de resposta em frequência. Os valores podem ser On, Off, Passivo ou ATROnly. | ST | |

Os termos OBX utilizados no grupo OBR-1 (Dados da última interrogação)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|--|--|---------------|---------|
| GDT-00212 | Modo de Protecção MRI | Conta o número de vezes em que a Protecção MRI foi iniciada desde a última reinicialização do dispositivo implantado. | NM | |
| GDT-00213 | Limiar de pacing AD | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída do pacemaker) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização auricular direita (AD). | ST | |
| GDT-00216 | <ul style="list-style-type: none"> Armazenamento de EGM de taquicardias ventriculares Armazenamento de EGM de taquicardias | Parâmetro para determinar se o armazenamento de EMG de taquicardias se encontra ligado ou desligado. Apenas para dispositivos de Brady. | ST | |
| GDT-00217 | ATP de zona FV | Indica se a terapêutica ATP se encontra ou não activada na zona VF. | ST | |
| GDT-00218 | Intervalo AV da histerese de pesquisa AV | O intervalo AV a ser aplicado quando o dispositivo estiver a efetuar uma pesquisa AV | NM | ms |
| GDT-00219 | Limiar de pacing VE | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída do pacemaker) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização ventricular esquerda (VE). | ST | |
| GDT-01001 | Relatório do dispositivo | Uma combinação de um ou mais relatórios do dispositivo a partir da sessão de seguimento no centro em formato PDF | ED | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-2 (Dados do implante)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---------------------------------|---|---------------|---------|
| GDT-00001 | Fonte de Resultado | A Fonte de resultado identifica a origem dos dados (ou seja, Implante). | ST | |
| GDT-00002 | Fabricante do dispositivo | Nome da empresa fabricante do dispositivo. | ST | |
| GDT-00003 | Tipo do Aparelho | O tipo de dispositivo. | ST | |
| GDT-00004 | Nome do dispositivo | O nome dado a um dispositivo pelo fabricante. | ST | |
| GDT-00005 | Nome do Modelo do dispositivo | O nome do modelo do dispositivo. | ST | |
| GDT-00006 | Número do modelo do dispositivo | O número do modelo do dispositivo. | ST | |
| GDT-00007 | Número de série do dispositivo | O número de série do dispositivo. | ST | |
| GDT-00098 | Amplitude intrínseca AD | Amplitude intrínseca da aurícula direita (Onda P) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00099 | Impedância de pacing AD | Impedância do electrocateter auricular direito medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00100 | Limiar de pacing AD | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída do pacemaker) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização auricular direita. | ST | |
| GDT-00101 | Amplitude intrínseca VD | Amplitude intrínseca do ventrículo direito (Onda R) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00102 | Impedância de estimulação VD | Impedância do electrocateter ventricular direito medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00103 | Limiar de pacing VD | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída de estimulação) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização ventricular direita. | ST | |
| GDT-00104 | Amplitude intrínseca VE | Amplitude intrínseca do ventrículo esquerdo (Onda R) medida durante um Teste de amplitude intrínseca. | ST | mV |
| GDT-00105 | Impedância de estimulação VE | Impedância do electrocateter ventricular esquerdo medida durante um Teste de impedância do electrocateter. | ST | Ohms |
| GDT-00106 | Limiar de pacing VE | A estimulação elétrica mínima (impulso de saída de estimulação) necessária para iniciar de forma consistente a despolarização ventricular esquerda. | ST | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-2 (Dados do implante)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo | Descrição | Tipo de dados | Unidade |
|------------|---------------------------------|---|---------------|---------|
| GDT-00107 | Impedância de choque | Impedância do último choque administrado do electrocateter ventricular: A impedância de choque do último choque ventricular administrado. | ST | Ohms |
| GDT-00108 | Data de implante do dispositivo | A data de implante do dispositivo <i>OBSERVAÇÃO: O valor da observação estará de acordo com o formato DT ou apresentará «N/R».</i> | DT | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-4 (Dados de informação do electrocateter)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo (Ver observação 1) | Descrição | Tipo de Dados | Unidade |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|
| GDT-00120 | Electrocateter 1: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |
| GDT-00121 | Electrocateter 1: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00122 | Electrocateter 1: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00123 | Electrocateter 1: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00124 | Electrocateter 1: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00125 | Electrocateter 1: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |
| GDT-00130 | Electrocateter 2: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |
| GDT-00131 | Electrocateter 2: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00132 | Electrocateter 2: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00133 | Electrocateter 2: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00134 | Electrocateter 2: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00135 | Electrocateter 2: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-4 (Dados de informação do electrocateter)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo (Ver observação 1) | Descrição | Tipo de Dados | Unidade |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|
| GDT-00140 | Electrocateter 3: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |
| GDT-00141 | Electrocateter 3: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00142 | Electrocateter 3: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00143 | Electrocateter 3: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00144 | Electrocateter 3: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00145 | Electrocateter 3: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |
| GDT-00150 | Electrocateter 4: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |
| GDT-00151 | Electrocateter 4: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00152 | Electrocateter 4: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00153 | Electrocateter 4: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00154 | Electrocateter 4: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00155 | Electrocateter 4: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |
| GDT-00160 | Electrocateter 5: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |
| GDT-00161 | Electrocateter 5: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00162 | Electrocateter 5: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00163 | Electrocateter 5: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00164 | Electrocateter 5: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00165 | Electrocateter 5: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |
| GDT-00170 | Electrocateter 6: Data do implante | A Data do implante do electrocateter. | DT | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-4 (Dados de informação do electrocateter)

Nem todos os termos aparecem em todas as mensagens

| GDT Código | Nome do termo (Ver observação 1) | Descrição | Tipo de Dados | Unidade |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------|
| GDT-00171 | Electrocateter 6: Fabricante | O Fabricante do electrocateter. | ST | |
| GDT-00172 | Electrocateter 6: Número do modelo | O Modelo do electrocateter. | ST | |
| GDT-00173 | Electrocateter 6: Número de série | O número de Série do electrocateter. | ST | |
| GDT-00174 | Electrocateter 6: Polaridade | A Polaridade do electrocateter. | ST | |
| GDT-00175 | Electrocateter 6: Posição | A Posição do electrocateter. | ST | |

Termos OBX utilizados no grupo OBR-4 (Dados de informação do electrocateter) Observações

1. Electrocateter.x pode ou não ser visível, consoante a versão do sistema.

Ficheiro HL7 de exemplo


O seguinte ficheiro HL7 de exemplo mostra o aspeto que uma mensagem do LATITUDE Link pode ter. Este é apenas um exemplo entre muitos resultados possíveis. Os dados da mensagem de exemplo são hipotéticos e nem todos os termos são representados.

```
MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||The
Clinic|20141008190339+0000||ORU^R01|55963301412795019290|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|
pt^Portuguese^ISO639
PID|1|m:N118/s:559633|m:N118/s:559633||TEST^SAMPLE||19530514|U
NTE|1|LATITUDE|.br\Estado do dispositivo.br\-----\br\Out
08, 2014 12:40 - Modo de taquí ventricular definido para outro valor diferente de
Monitor+Terapêutica
PV1|1|R
OBR|1||63|BostonScientific-Últimainterrogação^Última
interrogação|||201410081240|201410081240|||DR|||201410081240|||F
OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte de Resultado^GDT-LATITUDE||Interrogação no centro|||F
OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante do dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||F
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo do Aparelho^GDT-LATITUDE||CRT-D|||F
OBX|4|ST|GDT-00004^Nome do dispositivo^GDT-LATITUDE|||F
OBX|5|ST|GDT-00005^Nome do Modelo do dispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||F
OBX|6|ST|GDT-00006^Número do modelo do dispositivo^GDT-LATITUDE||N118|||F
OBX|7|ST|GDT-00007^Número de série do dispositivo^GDT-LATITUDE||559633|||F
OBX|8|DT|GDT-00108^Data de implante do dispositivo^GDT-LATITUDE||20081009|||F
OBX|9|ED|GDT-01001^Relatório do dispositivo^GDT-LATITUDE||Application^PDF^Base64^{PDF
codificado incluído aqui}|||F||201410081240
OBX|10|NM|GDT-00008^Escala da bateria^GDT-LATITUDE||81%|||F
OBX|11|ST|GDT-00009^Estado da Bateria^GDT-LATITUDE||Tempo aproximado para aexplantação:
4.5 anos|||F
OBX|12|NM|GDT-00011^Tempo de Carga^GDT-LATITUDE||9,5|S|||F
OBX|13|DT|GDT-00012^Última carga^GDT-LATITUDE||20140929|||F
OBX|14|ST|GDT-00097^Contadores desde^GDT-LATITUDE||20140603|||F
OBX|15|NM|GDT-00020^Percentagem estimulaçãauricular^GDT-LATITUDE||1%|||F
OBX|16|NM|GDT-00021^Percentagem de estimulação VD ^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|17|NM|GDT-00022^Percentagem estimulação VE ^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|18|ST|GDT-00013^Episódios FV^GDT-LATITUDE||2|||F
OBX|19|ST|GDT-00014^Episódios TV^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|20|ST|GDT-00015^Episódios TV-1^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|21|ST|GDT-00016^Episódios ventricularesnãosustidos ^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|22|NM|GDT-00017^Episódios de ATR^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|23|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||200|min-1|||F
OBX|24|NM|GDT-00079^V- Taquí Mode^GDT-LATITUDE||160|min-1|||F
OBX|25|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140|min-1|||F
OBX|26|ST|GDT-00034^Taquicardias Ventriculares^GDT-LATITUDE||Monitor Only|||F
OBX|27|ST|GDT-00036^Modo Bradi^GDT-LATITUDE||DDD|||F
OBX|28|NM|GDT-00037^Limite inferior de frequência^GDT-LATITUDE||65|min-1|||F
OBX|29|NM|GDT-00038^Frequência máxima de condução^GDT-LATITUDE||115|min-1|||F
OBX|30|ST|GDT-00043^Intervalo AV Estimulado^GDT-LATITUDE||130 - 130|ms|||F
OBX|31|ST|GDT-00044^Sensed AV Offset^GDT-LATITUDE||80 - 80|ms|||F
OBX|32|ST|GDT-00047^A refractário (PVARP)^GDT-LATITUDE||280 - 280|ms|||F
OBX|33|ST|GDT-00048^VD refractário (RVRP)^GDT-LATITUDE||250 - 250|ms|||F
OBX|34|NM|GDT-00049^VE refractário (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms|||F
OBX|35|ST|GDT-00051^Câmara de estimulaçãoventricular^GDT-LATITUDE||BiV|||F
OBX|36|NM|GDT-00052^Câmara de estimulação ventricular Offset VE^GDT-LATITUDE||0|ms|||F
OBX|37|NM|GDT-00050^Período de protecção VE ^GDT-LATITUDE||400|ms|||F
OBX|38|ST|GDT-00056^Modo de ATR Mode Switch^GDT-LATITUDE||VDI|||F
OBX|39|ST|GDT-00057^Ratio de ATR Mode Switch^GDT-LATITUDE||170|min-1|||F
OBX|40|ST|GDT-00053^Energia de estimulação - AD^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|41|ST|GDT-00054^Energia de estimulação - VD^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|42|ST|GDT-00055^Energia de estimulação - VE^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|43|ST|GDT-00040^Sensibilidade AD^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV|||F
OBX|44|ST|GDT-00041^Sensibilidade VD^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV|||F
OBX|45|ST|GDT-00042^Sensibilidade VE^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV|||F
```

OBX|46|ST|GDT-00191^Configuração do electrocatéter (Estimulação/Detecção) - AD^GDT-LATITUDE|Bipolar|||||F
 OBX|47|ST|GDT-00192^Configuração do electrocatéter (Estimulação/Detecção) - VD^GDT-LATITUDE|Bipolar|||||F
 OBX|48|ST|GDT-00193^Configuração do electrocatéter (Estimulação/Detecção) - VE^GDT-LATITUDE|LVtip>>VD|||||F
 OBX|49|ST|GDT-00207^Acelerómetro^GDT-LATITUDE|Off|||||F
 OBX|50|ST|GDT-00023^Estado do electrocatéter auricular direito^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|51|ST|GDT-00024^Amplitude intrínseca AD ^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F||20141008
 OBX|52|ST|GDT-00025^Impedância de pacing AD^GDT-LATITUDE||544|Ohms|||||F||20141008
 OBX|53|ST|GDT-00213^Limiar de pacing AD^GDT-LATITUDE||1,3 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|54|ST|GDT-00026^Estado do electrocatéter ventricular direito^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|55|ST|GDT-00027^Amplitude intrínseca VD ^GDT-LATITUDE||5,6|mV|||||F||20141008
 OBX|56|ST|GDT-00028^Impedância de estimulação VD^GDT-LATITUDE|494|Ohms|||||F||20141008
 OBX|57|ST|GDT-00119^Limiar de pacing VD ^GDT-LATITUDE||1,7 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|58|ST|GDT-00029^Estado do electrocatéter ventricular esquerdo^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|59|ST|GDT-00030^Amplitude intrínseca VE ^GDT-LATITUDE||N/R|mV|||||F||20141008
 OBX|60|ST|GDT-00031^Impedância de estimulação VE^GDT-LATITUDE|604|Ohms|||||F||20141008
 OBX|61|ST|GDT-00219^Limiar de pacing VE ^GDT-LATITUDE||1,8 V @ 0,4 ms|||||F||20141008
 OBX|62|ST|GDT-00032^Estado do vector de choque^GDT-LATITUDE|OK|||||F
 OBX|63|ST|GDT-00033^Impedância de choque^GDT-LATITUDE||55|Ohms|||||F||20141008
 OBR|2||63|BostonScientific-Implante^Implante||20081009|20081009|||||DR||20081009||F
 OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte de Resultado^GDT-LATITUDE|Implante|||F
 OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante do dispositivo^GDT-LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC|||||F
 OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo do Aparelho^GDT-LATITUDE|CRT-D|||||F
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nome do dispositivo^GDT-LATITUDE|||||F
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nome do Modelo do dispositivo^GDT-LATITUDE|COGNIS 100-D|||||F
 OBX|6|ST|GDT-00006^Número do modelo do dispositivo^GDT-LATITUDE|N118|||||F
 OBX|7|ST|GDT-00007^Número de série do dispositivo^GDT-LATITUDE|559633|||||F
 OBX|8|DT|GDT-00108^Data de implante do dispositivo^GDT-LATITUDE|20081009|||||F
 OBX|9|ST|GDT-00098^Amplitude intrínseca AD ^GDT-LATITUDE||2,0|mV|||||F
 OBX|10|ST|GDT-00099^Impedância de pacing AD^GDT-LATITUDE||650|Ohms|||||F
 OBX|11|ST|GDT-00100^Limiar de pacing AD^GDT-LATITUDE||2,0 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|12|ST|GDT-00101^Amplitude intrínseca VD ^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F
 OBX|13|ST|GDT-00102^Impedância de estimulação VD^GDT-LATITUDE||750|Ohms|||||F
 OBX|14|ST|GDT-00103^Limiar de pacing VD ^GDT-LATITUDE||2,4 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|15|ST|GDT-00104^Amplitude intrínseca VE ^GDT-LATITUDE||3,0|mV|||||F
 OBX|16|ST|GDT-00105^Impedância de estimulação VE^GDT-LATITUDE||700|Ohms|||||F
 OBX|17|ST|GDT-00106^Limiar de pacing VE ^GDT-LATITUDE||1,8 V @ 0,4 ms|||||F
 OBX|18|ST|GDT-00107^Impedância de choque^GDT-LATITUDE||50|Ohms|||||F
 OBR|4||63|BostonScientific-Electrocatéteres^Informação do lectrocatéter||201410081240|201410081240|||||DR||201410081240||F
 ZU1|
 ZU2|Relatório do Resumo do DispositivoVersão 5

Símbolos utilizados nos rótulos

Neste documento, são utilizados os seguintes símbolos:

| SÍMBOLO | DEFINIÇÃO | | |
|---|------------|-----|---|
|  | Fabricante | | |
| <table border="1"><tr><td>EC</td><td>REP</td></tr></table> | EC | REP | Representante autorizado na Comunidade Europeia |
| EC | REP | | |

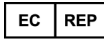
Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet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

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

Boston Scientific



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



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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

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

359382-007 PT 2014-08

