



ESPECIFICACIONES HL7 E IDCO DE LATITUDE  
INTEGRATION

**LATITUDE™ NXT**

Sistema de seguimiento de pacientes LATITUDE  
NXT

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Паліді ұқбасын. Мнг түн қропоюзіті.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
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 obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzja. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчоլојеітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzja. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föräldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PERSPECTIVA GENERAL

---

Este documento contiene tanto las secciones IDCO como HL7 para Latitude NXT.

**NOTAS:** *Se da por supuesto que los lectores de este documento conocen la terminología HL7 e IDCO, la sintaxis de especificaciones, los tipos de datos, la estructura de los mensajes y la semántica de los mensajes IDCO. Para obtener más información, véase:*

- [www.hl7.org para mensajes HL7](http://www.hl7.org)
- [www.ihe.net para mensajes IDCO](http://www.ihe.net)
- [http://ihe.net/Technical\\_Framework/index.cfm#pcd para PCD-09 Technical Framework \(compuesto por vol. 1, 2 y 3\)](http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd)
- [http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html para la nomenclatura IEEE IDCO](http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html)

Las siguientes son marcas comerciales de Boston Scientific Corporation o sus afiliadas:

LATITUDE, RYTHMIQ.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчоլојеітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzja. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föräldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>PERSPECTIVA GENERAL .....</b>	<b>1-1</b>
<b>CAPÍTULO 1</b>	
Perspectiva general de IDCO .....	1-2
<b>ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE IDCO .....</b>	<b>2-1</b>
<b>CAPÍTULO 2</b>	
Especificaciones de los mensajes Latitude IDCO .....	2-2
Estructura de un segmento .....	2-2
Estructura de un segmento MSH .....	2-2
Estructura de un segmento PID .....	2-2
ID de paciente IDCO estándar (primer identificador de la lista).....	2-2
ID de paciente de Latitude (segundo identificador de la lista).....	2-2
Estructura de un segmento PV1 .....	2-3
Estructura de un segmento PV2 .....	2-3
Estructura de un segmento OBR .....	2-3
Estructura de un segmento OBX .....	2-4
Parámetros de salida.....	2-4
Estructura de un segmento NTE .....	2-4
Informes .....	2-5
Informe EGM de presentación.....	2-5
Informe de detalles de sucesos .....	2-5
Informe combinado de seguimiento .....	2-5
Informe del registro de arritmias .....	2-5
Informe Tto. Insufic. Cardiaca .....	2-5
Nombres del informe en el mensaje .....	2-5
Términos básicos .....	2-6
<b>CONVERSIÓN DE DATOS DEL DISPOSITIVO IMPLANTADO EN MENSAJES</b>	
<b>IDCO.....</b>	<b>3-1</b>
<b>CAPÍTULO 3</b>	
Estado de la batería .....	3-2
SET_BRADY_SENSOR_TYPE .....	3-2
Mapeo de episodios .....	3-2
Mapeo de contadores .....	3-4
Mapeo de configuración del electrodo.....	3-4
Limitaciones del sistema.....	3-5
Definiciones de alertas y advertencias .....	3-6

Informes .....	3-6
<b>ARCHIVOS DE EJEMPLO DE ARCHIVO IDCO .....</b>	<b>4-1</b>
<b>CAPÍTULO 4</b>	
Archivos de ejemplo de archivo IDCO .....	4-2
Ejemplo Mensaje 1: Dispositivo S-ICD .....	4-2
Ejemplo Mensaje 2: Otros Dispositivos (No S-ICD) .....	4-3
<b>PERSPECTIVA GENERAL .....</b>	<b>5-1</b>
<b>CAPÍTULO 5</b>	
Perspectiva general de HL7 .....	5-2
<b>ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE HL7.....</b>	<b>6-1</b>
<b>CAPÍTULO 6</b>	
Especificaciones de los mensajes Latitude HL7.....	6-2
Estructura de un segmento MSH .....	6-3
Estructura de un segmento PID .....	6-4
Estructura de un segmento NTE .....	6-5
Estructura de un segmento PV1 .....	6-6
Estructura de un segmento PV2 .....	6-7
Estructura de un segmento OBR .....	6-7
ID de grupo de informes de observación .....	6-9
Estructura de un segmento OBX .....	6-9
Estructura de un segmento ZUX .....	6-10
<b>DEFINICIONES DE TÉRMINOS LATITUDE HL7.....</b>	<b>7-1</b>
<b>CAPÍTULO 7</b>	
Definiciones de términos Latitude HL7 .....	7-2
Términos OBX usados en el grupo OBR-1 (Datos de la última interrogación) .....	7-2
Términos OBX usados en el grupo OBR-2 (Datos de implante) .....	7-10
Términos OBX usados en el grupo OBR-3 (Datos de la última prueba del electrodo en consulta) .....	7-11
Términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de electrodos) .....	7-12
<b>EJEMPLO DE ARCHIVO HL7 .....</b>	<b>8-1</b>
<b>CAPÍTULO 8</b>	
Ejemplo de archivo HL7 .....	8-2
Ejemplo Mensaje 1: Dispositivo S-ICD .....	8-2
Ejemplo Mensaje 2: Otros Dispositivos (No S-ICD) .....	8-3

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнъ тнв хроңчопојеітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föräldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчоլојеітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzja. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föräldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# PERSPECTIVA GENERAL

---

## CAPÍTULO 1

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Perspectiva general de IDCO” en la página 1-2

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнъ тнв хроңчопоітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PERSPECTIVA GENERAL DE IDCO

El sistema de monitorización remota de pacientes Boston Scientific LATITUDE crea mensajes de Dispositivo implantable - Cardiaco - Observación (IDCO) de acuerdo con las especificaciones y definiciones publicadas en este documento. Estos mensajes son conformes al perfil Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) Patient Care Device (PCD) Technical Framework IDCO. Estos mensajes se utilizan para proporcionar datos del paciente al sistema de archivos médicos electrónicos (EMR) o al sistema de información clínica (CIS).

Este documento está destinado a los clientes de Boston Scientific (BSC) LATITUDE que (1) integran mensajes IDCO en un EMR y que (2) utilizan sistemas EMR o CIS para el seguimiento y la gestión de los datos de los pacientes. La primera sección de este documento ("Especificaciones de mensajes LATITUDE IDCO") está destinada principalmente al personal técnico encargado de la integración de mensajes, mientras que la segunda sección está destinada esencialmente al médico, como una aclaración detallada de la versión de Boston Scientific de los datos incluidos en el mensaje.

**NOTAS:** *Se da por supuesto que los lectores de esta sección conocen la terminología HL7 e IDCO, la sintaxis de especificaciones, los tipos de datos, la estructura de los mensajes y la semántica de los mensajes IDCO. Para obtener más información, véase:*

- [www.hl7.org para mensajes HL7](http://www.hl7.org)
- [www.ihe.net para mensajes IDCO](http://www.ihe.net)
- [http://ihe.net/Technical\\_Framework/index.cfm#pcd para PCD-09 Technical Framework \(compuesto por vol. 1, 2 y 3\)](http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd)
- [http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html para la nomenclatura IEEE IDCO](http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html)

# ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE IDCO

---

## CAPÍTULO 2

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Especificaciones de los mensajes Latitude IDCO” en la página 2-2
- “Estructura de un segmento” en la página 2-2
- “Estructura de un segmento MSH” en la página 2-2
- “Estructura de un segmento PID” en la página 2-2
- “Estructura de un segmento PV1” en la página 2-3
- “Estructura de un segmento PV2” en la página 2-3
- “Estructura de un segmento OBR” en la página 2-3
- “Estructura de un segmento OBX” en la página 2-4
- “Parámetros de salida” en la página 2-4
- “Estructura de un segmento NTE” en la página 2-4
- “Informes” en la página 2-5
- “Términos básicos” en la página 2-6

## ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE IDCO

El mensaje LATITUDE IDCO es un mensaje PCD-09 conforme a IHE PCD Technical Framework Revision 3.0, 11 de octubre de 2013. Según el plan técnico, el mensaje es un mensaje de observaciones y peticiones no solicitado del estándar HL7 v2.6 que contiene observaciones extraídas del dispositivo implantado y codificadas mediante la nomenclatura ISO/IEEE 11073-10103:2014 IDC. Este estándar internacional describe un modelo universal para la interoperabilidad de datos médicos electrónicos.

Los valores indicados entre comillas en las columnas de valor de las tablas mostradas a continuación indican los valores preprogramados que aparecerán tal y como se muestra. Los valores sin comillas indican un ejemplo o una descripción del valor.

### ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO

Todos los datos enviados son conformes a PCD-09. La información incluida en esta sección pretende definir los valores de salida de BSC para los mensajes IDCO. No es exhaustiva y no está prevista para definir con más detalle la nomenclatura IDCO.

### ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO MSH

El segmento MSH contiene información acerca del remitente y destinatario del mensaje, el tipo de mensaje, un registro de fecha/hora, etc., y es el primer segmento de cada mensaje IDCO.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Aplicación remitente	3		“LATITUDE”
Instalación remitente	4		“BOSTON SCIENTIFIC”
Instalación destinataria	6		Nombre de la clínica de LATITUDE
Conjunto de caracteres	18		“UNICODE UTF-8”

### ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PID

El segmento PID contiene información identificadora del paciente como su nombre, códigos de identificación, código postal, etc. Esta información se utiliza para cotejar pacientes.

LATITUDE permite que las clínicas añadan (de forma opcional) sus propias ID de pacientes al sistema LATITUDE. Las ID de paciente opcionales se incluyen en el mensaje IDCO exportado. Si se usan, estas ID de paciente definidas por la clínica aparecen en la lista de identificadores del paciente (secuencia 3) como texto después del carácter del operador tilde (~).

### ID de paciente IDCO estándar (primer identificador de la lista)

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Identificador de paciente	3		
Asignación de la autoridad	3	4	“BSX”

### ID de paciente de Latitude (segundo identificador de la lista)

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Lista de identificadores del paciente	3		
Número de ID	3	1	ID de paciente de LATITUDE

Asignación de la autoridad	3	4	Nombre de la clínica de LATITUDE
Código del tipo de identificador	3	5	"U"

**Ejemplo:**

```
PID|1|model:N119/serial:123456^^^BSX^U~{LATITUDE Patient ID} ^^^
{LATITUDE Clinic Name}^U||PatientLastName^PatientFirstName ^^^^^^
||19550116|U|...
```

**ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PV1**

El segmento PV1 (Visita del paciente) contiene información sobre el médico responsable del paciente.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Clase de paciente	2		"R"

**ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PV2**

El segmento PV2 (Visita del paciente 2) contiene información sobre el grupo LATITUDE del paciente.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Nombre de la organización (grupo)	23	1	Nombre del grupo de LATITUDE Ejemplo: Cardiología
Número de ID (grupo principal o secundario del paciente)		3	1 Véase la nota a

- a. El valor será "1" si el archivo HL7 está asociado al grupo LATITUDE principal y será "2" si está asociado al grupo LATITUDE secundario.

**ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO OBR**

Los segmentos OBR son los encabezados de sección para segmentos de información de interrogación OBX individuales. Contienen datos como registros de fecha/hora, identificadores de informes e identificadores exclusivos generados por el sistema.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR COMO EJEMPLO
Identificador de servicio universal	4		
Identificador		1	754053
Texto		2	Véase la nota a
N.º de fecha/hora de la observación	7		20060429080005+0000 Véase la nota b
Estado de resultados	25		"F" Véase la nota c

- a. Este texto de identificador de servicio universal tendrá el formato MDC\_IDC\_ENUM\_SESS\_TYPE\_{tipo de sesión} (p. ej., MDC\_IDC\_ENUM\_SESS\_TYPE\_RemoteScheduled).
- b. La fecha/hora de la observación será el registro de la fecha/hora del momento en que se produjo la interrogación del dispositivo implantado. El registro de fecha/hora se mostrará en la zona horaria configurada para el paciente.
- c. El estado del resultado será "F" (resultados finales).

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO OBX

Los segmentos OBX contienen datos recopilados durante la interrogación más reciente del dispositivo.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALOR
Estado de resultados de la observación	11		"F" Véase la nota a
Fecha/hora de la observación	14		20060317170000+0000 Véase la nota b

- a. El estado del resultado será "F" (resultados finales).
- b. La fecha de la medición se incluirá si la fecha de la medición es diferente de la fecha de la observación en OBR.

## PARÁMETROS DE SALIDA

- Las cadenas se enviarán en el idioma configurado para la clínica en LATITUDE.
- Los valores numéricos se enviarán siempre utilizando el punto "." como carácter separador (ej. punto decimal).

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO NTE

- Dispositivos S-ICD
  - Si el dispositivo está en un modo en el que los parámetros no son relevantes (p. ej. modo IRM) el primer NTE contendrá información sobre el estado actual del dispositivo. Ejemplo:

NTE|1||Beeper está desactivado en este momento\.br\\.\br\\  
El dispositivo está en Modo de protección IRM\.br\\  
Hora de inicio: 4 de septiembre, 2015 00:45 CDT  
\.br\\Tiempo límite programado: 4 de septiembre, 2015 06:45 CDT\.br\\  
Una vez se haya salido del modo de protección IRM, la terapia estará ON.

- Si el dispositivo está en un modo en el que los parámetros son relevantes, el primer NTE contendrá información de parámetros en un formato *label:value* separado por un salto de línea (\.br\). Ejemplo:

NTE|1||Configuración de detección: Primaria\.br\\Ajuste de ganancia: 2X  
\.br\\Estimulación post-descarga: ON

- Si hay información del estado del dispositivo, todos los estados del dispositivo estarán en el segundo NTE. Ejemplo:

NTE|2||El dispositivo necesita servicio inmediatamente\.br\\  
\.br\\Comuníquese con Boston Scientific - BD\.br\\\.br\\Américas:  
1.800.CARDIAC (227.3422) o +1.651.582.4000  
\.br\\Europa, Medio Oriente, África: +32 2 416 7222  
\.br\\Asia-Pacífico: +61 2 8063 8299

- Todos los demás dispositivos
  - En caso de una alerta, habrá un NTE para cada alerta.
  - En caso de una advertencia, un NTE de advertencia precederá a uno o más NTE de alerta. Un NTE de advertencia incluirá una o más advertencias en un NTE.

## INFORMES

### Informe EGM de presentación

Si está disponible en los datos recibidos del GI, el Informe EGM de presentación se adjunta al mensaje como un PDF y se asocia con el episodio adecuado de APMRT usando el ID de grupo (OBX-4) para el episodio de APMRT.

### Informe de detalles de sucesos

Si aparece un episodio (o más) en una interrogación recibida del GI, se enviará un archivo en PDF del Informe de detalles de sucesos por cada episodio. Cada PDF se asocia con el grupo de episodios (MDC\_IDC\_EPISODE) adecuado usando el ID de grupo (OBX-4). Con el objeto de limitar el tamaño del archivo EMR y el número de episodios incluidos en el mensaje, es posible que un episodio no siempre tenga un PDF asociado. Si el número de archivos PDF de episodios está limitado, el sistema intentará encontrar el equilibrio para asegurar que se incluyan los archivos PDF de mayor prioridad y algunos tipos de episodios de menor prioridad. El nombre del episodio, incluido el ID del episodio, se incluirá en el mensaje (véase la sección "Nombres del informe en el mensaje" de este documento para obtener más detalles). Ejemplo:

```
OBX|18|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|||||F
OBX|19|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F
OBX|20|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|2|247|ms||||F
OBX|21|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|4|s||||F
OBX|22|ED|18750-0^Informe de electrofisiología cardiaca^LN
^^ATR-44 - Informe de detalles
de sucesos|2|Aplicación^PDF^^Base64^
{PDF con codificación Base 64 aquí}|||||F|||201606010918-0500
```

**NOTA:** Para el ejemplo, utilice el mismo formato que el del ejemplo de la sección "Nombres del informe en el mensaje".

### Informe combinado de seguimiento

Un Informe combinado de seguimiento se adjunta al mensaje como un PDF en un OBX independiente.

### Informe del registro de arritmias

Un informe del Libro de arritmias se adjunta al mensaje como un PDF en un OBX independiente.

### Informe Tto. Insufic. Cardiaca

Un Informe Tto. Insufic. Cardiaca se adjunta al mensaje como un PDF en un OBX independiente.

### Nombres del informe en el mensaje

Cada segmento OBX incluirá el nombre del informe en OBX-3.5. Ejemplo:

```
OBX|51|ED|18750-0^Informe de electrofisiología cardiaca^LN^^Informe
combinado de seguimiento||Aplicación^PDF^^Base64^{base 64 encoded
PDF here}|...
```

## TÉRMINOS BÁSICOS

La siguiente tabla presenta los términos de nomenclatura que se pueden incluir en un mensaje IDCO de BSC.

REFERENCE IDPREPEND MDC_IDC_	Nombre de visualización
<b>DEV</b>	Dispositivo cardiaco implantable
<b>_TYPE</b>	Tipo de dispositivo cardiaco implantable
<b>_MODEL</b>	Modelo de dispositivo cardiaco implantable
<b>_SERIAL</b>	Número de serie de dispositivo cardiaco implantable
<b>_MFG</b>	Fabricante de dispositivo cardiaco implantable
<b>_IMPLANT_DT</b>	Fecha de implante del dispositivo cardiaco implantable
<b>LEAD</b>	<b>Atributos de cable implantable</b>
<b>_MODEL</b>	Modelo de cable implantable
<b>_SERIAL</b>	Número de serie de electrodo implantable
<b>_MFG</b>	Fabricante de electrodo implantable
<b>_IMPLANT_DT</b>	Fecha de implantación de electrodo implantable
<b>_POLARITY_TYPE</b>	Tipo de polaridad de electrodo implantable
<b>_LOCATION</b>	Ubicación de electrodo implantable
<b>_LOCATION_DETAIL_1</b>	Detalle 1 de ubicación de electrodo implantable
<b>SESS</b>	<b>Sesión de interrogación</b>
<b>_DTM</b>	Fecha y hora de sesión de interrogación
<b>_TYPE</b>	Tipo de sesión de interrogación
<b>_CLINIC_NAME</b>	Nombre de la clínica
<b>MSMT</b>	<b>Medidas</b>
<b>_BATTERY</b>	<b>Medidas de la batería</b>
<b>_DTM</b>	Fecha y hora de medidas de la batería
<b>_STATUS</b>	Estado de la batería
<b>_REMAINING_LONGEVITY</b>	Vida útil restante de la batería
<b>_REMAINING_PERCENTAGE</b>	Porcentaje restante de la batería
<b>_CAP</b>	<b>Medidas de condensadores</b>
<b>_CHARGE_DTM</b>	Fecha y hora de última carga de condensadores
<b>_CHARGE_TIME</b>	Tiempo de carga de condensadores
<b>_CHARGE_TYPE</b>	Tipo de carga de condensadores
<b>_CHARGE_ENERGY</b>	Energía de carga
<b>_LEADCHNL_[CHAMBER]</b>	<b>Medidas de canales de electrodos</b>
<b>_DTM_[STRTEND]</b>	Fecha y hora de medidas de canales de electrodos

<u>_LEAD_CHANNEL_STATUS</u>	Estado de canales de electrodos
<u>_SENSING</u>	<b>Medidas de detección de canales de electrodos</b>
<u>_INTR_AMPL_[MMM]</u>	Amplitud intrínseca de detección de canales de electrodos
<u>_POLARITY</u>	Polaridad de detección de canales de electrodos
<u>_PACING_THRESHOLD</u>	<b>Medidas de umbral de estimulación de canales de electrodos</b>
<u>_AMPLITUDE</u>	Amplitud de umbral de estimulación de canales de electrodos
<u>_PULSEWIDTH</u>	Ancho impulso de umbral de estimulación de canales de electrodos
<u>_MEASUREMENT_METHOD</u>	Método de medidas de umbral de estimulación de canales de electrodos
<u>_POLARITY</u>	Polaridad de umbral de estimulación de canales de electrodos
<u>_IMPEDANCE</u>	<b>Medidas de impedancia de canales de electrodos</b>
<u>_VALUE</u>	Valor de impedancia de canales de electrodos
<u>_POLARITY</u>	Polaridad de impedancia de canales de electrodos
<u>_LEADHVCHNL</u>	<b>Medidas de canales de alto voltaje de electrodos</b>
<u>_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora de canales de alto voltaje de electrodos
<u>_IMPEDANCE</u>	Impedancia de canales de alto voltaje de electrodos
<u>_MEASUREMENT_TYPE</u>	Tipo de medidas canales de alto voltaje de electrodos
<u>_STATUS</u>	Estado de canales de alto voltaje de electrodos
<b>SET</b>	<b>Parámetros</b>
<u>_CRT</u>	<b>Parámetros TRC</b>
<u>_LVRV_DELAY</u>	Retardo VI-VD de TRC
<u>_PACED_CHAMBERS</u>	Cámaras ventriculares estimuladas durante estimulación de TRC
<u>_LEADCHNL_[CHAMBER]</u>	<b>Parámetros de canales de electrodos</b>
<u>_SENSING</u>	<b>Detección de parámetros de canales de electrodos</b>
<u>_SENSITIVITY</u>	Sensibilidad de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_POLARITY</u>	Polaridad de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_ANODE_LOCATION_[1..3]</u>	Ubicación del ánodo de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_ANODE_ELECTRODE_[1..3]</u>	Terminal del ánodo de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_CATHODE_LOCATION_[1..3]</u>	Ubicación del cátodo de detección de parámetros de canales de electrodos

<u>_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]</u>	Terminal del cátodo de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_ADAPTATION_MODE</u>	Modo de adaptación de detección de parámetros de canales de electrodos
<u>_PACING</u>	<b>Estimulación de parámetros de canales de electrodos</b>
<u>_AMPLITUDE</u>	Amplitud de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_PULSEWIDTH</u>	Ancho de impulso de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_POLARITY</u>	Polaridad de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_ANODE_LOCATION_[1..3]</u>	Ubicación del ánodo de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_ANODE_ELECTRODE_[1..3]</u>	Terminal del ánodo de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_CATHODE_LOCATION_[1..3]</u>	Ubicación del cátodo de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]</u>	Terminal del cátodo de estimulación de parámetros de canales de electrodos
<u>_CAPTURE_MODE</u>	Modo de captura de parámetros de canales de electrodos
<u>_BRADY</u>	<b>Parámetros antibradicardia</b>
<u>_MODE</u>	Modo de parámetros antibradicardia (Código NBG)
<u>_LOWRATE</u>	Límite inferior de frecuencia de parámetros antibradicardia
<u>_SENSOR_TYPE</u>	Tipo de sensor de parámetros antibradicardia
<u>_MAX_TRACKING_RATE</u>	Límite superior de frecuencia de parámetros antibradicardia
<u>_MAX_SENSOR_RATE</u>	Frecuencia máxima de sensor de parámetros antibradicardia
<u>_SAV_DELAY_[HIGHLOW]</u>	Retardo AV detectado de parámetros antibradicardia
<u>_PAV_DELAY_[HIGHLOW]</u>	Retardo de AV estimulado de parámetros antibradicardia
<u>_AT_MODE_SWITCH_MODE</u>	Modo de cambio de modo TA de parámetros antibradicardia
<u>_AT_MODE_SWITCH_RATE</u>	Frecuencia de cambio modo TA de parámetros antibradicardia
<u>_TACHYTHERAPY</u>	<b>Parámetros de la terapia taqui</b>
<u>_VSTAT</u>	Estado ventricular de parámetros de terapia taqui
<u>_ZONE</u>	<b>Parámetros de zona</b>
<u>_TYPE</u>	Categoría de tipo de parámetros de zona
<u>_VENDOR_TYPE</u>	Categoría de tipo de proveedor de parámetros de zona

<u>_STATUS</u>	Estado de parámetros de zona
<u>_DETECTION_INTERVAL</u>	Intervalo de detección de parámetros de zona
<u>_DETECTION_DETAILS</u>	Detalles de la detección
<u>_TYPE_ATP_[1..10]</u>	Tipo de ATP de parámetros de zona
<u>_NUM_ATP_SEQS_[1..10]</u>	Número de secuencias de ATP de parámetros de zona
<u>_SHOCK_ENERGY_[1..10]</u>	Energía de descarga de parámetros de zona
<u>_NUM_SHOCKS_[1..10]</u>	Número de descargas de parámetros de zona
<b>STAT</b>	<b>Estadísticas</b>
<u>_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora de la estadística
<b>_BRADY</b>	<b>Estadísticas de bradicardia</b>
<u>_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora de estadística de bradicardia
<u>_RA_PERCENT_PACED</u>	Porcentaje de estimulación AD de la estadística de bradicardia
<u>_RV_PERCENT_PACED</u>	Porcentaje de estimulación VD de la estadística de bradicardia
<b>_AT</b>	<b>Estadísticas de Taqui auricular</b>
<u>_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora de la estadística de Taqui auricular
<u>_BURDEN_PERCENT</u>	Porcentaje de carga de TA/FA de la estadística de Taqui auricular
<b>_CRT</b>	<b>Estadísticas de TRC</b>
<u>_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora de la estadística de TRC
<u>_LV_PERCENT_PACED</u>	Porcentaje estimulación VI de la estadística de TRC
<b>_TACHYTHERAPY</b>	<b>Estadísticas de terapia taqui</b>
<u>_SHOCKS_DELIVERED_RECENT</u>	Descargas suministradas recientes
<u>_RECENT_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora recientes
<u>_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL</u>	Descargas suministradas totales
<u>_TOTAL_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora totales
<u>_SHOCKS_ABORTED_RECENT</u>	Descargas anuladas recientes
<u>_SHOCKS_ABORTED_TOTAL</u>	Descargas anuladas totales
<u>_ATP_DELIVERED_RECENT</u>	ATP suministrados recientes
<u>_ATP_DELIVERED_TOTAL</u>	ATP administrados totales
<b>_EPISODE</b>	<b>Estadísticas de episodios</b>
<u>_TYPE</u>	Categoría de tipo de estadística de episodios
<u>_TYPE_INDUCED</u>	Tipo inducido de estadística de episodios

<u>_VENDOR_TYPE</u>	Categoría de tipo de proveedor de estadística de episodios
<u>_RECENT_COUNT</u>	Contador reciente de estadística de episodios
<u>_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora reciente de estadística de episodios
<u>_TOTAL_COUNT</u>	Recuento total
<u>_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEND]</u>	Fecha y hora totales
<b>EPISODE</b>	<b>Episodio</b>
<u>_ID</u>	Identificador de episodio
<u>_DTM</u>	Fecha y hora del episodio
<u>_TYPE</u>	Categoría de tipo de episodio
<u>_TYPE_INDUCED</u>	Bandera inducida de tipo de episodio
<u>_VENDOR_TYPE</u>	Categoría de tipo de proveedor de episodio
<u>_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION</u>	Intervalo auricular de detección de episodio
<u>_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION</u>	Intervalo ventricular de detección de episodio
<u>_DETECTION_THERAPY_DETAILS</u>	Detección de episodio y detalles de la terapia
<u>_DURATION</u>	Duración del episodio

# CONVERSIÓN DE DATOS DEL DISPOSITIVO IMPLANTADO EN MENSAJES IDCO

## CAPÍTULO 3

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Estado de la batería” en la página 3-2
- “SET\_BRADY\_SENSOR\_TYPE” en la página 3-2
- “Mapeo de episodios” en la página 3-2
- “Mapeo de contadores” en la página 3-4
- “Mapeo de configuración del electrodo” en la página 3-4
- “Limitaciones del sistema” en la página 3-5
- “Definiciones de alertas y advertencias” en la página 3-6
- “Informes” en la página 3-6

## ESTADO DE LA BATERÍA

Enumeraciones para el mapa de parámetros de batería para el estado de la batería de BSC según se detalla a continuación:

ESTADO DE LA BATERÍA DE BSC (Dispositivos S-ICD)	ESTADO DE LA BATERÍA DE BSC (Resto de dispositivos)	ESTADO DE LA BATERÍA DE IDCO
> 10 % restante a ERI	BOL	BOS
<= 10 % restante a ERI	OY	MOS
ERI	ERI	RRT
EOL	EOL	EOS

Cuando un dispositivo implantado introduce telemetría limitada, su estado de la batería podría ser ERI o EOL. Ambos estados de la batería producirán el mismo mensaje: ENUM\_BATTERY\_STATUS\_RRT (ERI) en MSMT\_BATTERY\_STATUS con el registro de fecha/hora ERI en MSMT\_BATTERY\_DTM. Esta condición se aplica solamente a la telemetría limitada, no así a los dispositivos S-ICD.

## SET\_BRADY\_SENSOR\_TYPE

El tipo de sensor se enviará como se muestra en la tabla a continuación.

VALOR ENVIADO PARA LA VARIABLE SET_BRADY_SENSOR_TYPE SEGÚN LA CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO IMPLANTADO	PARÁMETROS DEL DISPOSITIVO IMPLANTADO
"Acelerómetro"	Solo acelerómetro
"Ventilación minuto"	Solo VM
"Acelerómetro + VM"	Acelerómetro y VM

Los valores anteriores se enviarán si la frecuencia se genera por el sensor (ej., no se enviarán si el sensor tiene un estado de solo monitorización).

Los valores anteriores se enviarán si la frecuencia se genera en el modo bradi normal o en RTA (ej., el valor no se corresponde con el modo de bradi normal).

Tenga en cuenta que "Sólo RTA" se puede mostrar en informes cuando el modo RTA sea un modo que responde a la frecuencia y el modo de bradi normal no responda a la frecuencia. En dicho caso, el texto (por ejemplo "Acelerómetro") se enviará al modo RTA. El usuario puede observar el modo bradicardia y el modo RTA, y determinar que la respuesta de frecuencia sea solo RTA.

## MAPEO DE EPISODIOS

Los episodios, contadores, etc., se enviarán en relación con la información que se incluye en la interrogación. Se enviará la misma información inicialmente y en un reenvío posterior aunque haya otras interrogaciones en medio de ambas. Cabe destacar que la salida EMR no siempre coincidirá con lo que se muestra en el informe Quick Notes porque Quick Notes muestra episodios, alertas y contadores desde el último reinicio. Los episodios se representan mediante una combinación de tipos específicos del proveedor y normativos. Algunos tipos de episodios de Boston Scientific no se pueden representar únicamente en la nomenclatura IDCO actual.

ID DE EPISODIO DE BSC	TIPO DE EPISODIO DE BSC	TIPO DE EPISODIO NORMATIVO IDCO	TIPO DE EPISODIO ESPECÍFICO DEL PROVEEDOR IDCO
V-x	FV	FV	BSX-Zone_VF
V-x	TV	TV	BSX-Epis_VT
V-x	TV (V>A)	TV	BSX-Epis_VT
V-x	Taqui	Para dispositivos SSI, si el electrodo está en: • V – TV • A – TA/FA • No especificado – TV	Véase la nota a
V-x	NonSust	Para dispositivos SSI, si el electrodo está en: • V – TV • A – TA/FA • No especificado – TV	En caso de A, en blanco, en caso contrario BSX-Epis_NSVT
V-x	TSV (V≤ A)	TSV	BSX-Zone_SVT
V-x	TV-1	TV	BSX-Epis_VT-1
RMS-x	RMS	Otro	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™-x	RYTHMIQ™	Otro	BSX-Epis_RMS
RTA-x	RTA	TAFA	BSX-Epis_ATR
TMM-x	TMM	Otro	BSX-Epis_PMT
RBS-x	RBS	Otro	Véase la nota a
TMM-x	TMM	Paciente activado	BSX-Epis_PTM
V-x	V obl	Otro	Véase la nota a
V-x	TVNS	TV	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM TR	EGM periódico	BSX-Epis_APMRT
AUVD-x	Auto VD	Otro	Véase la nota a
AUAD-x	Auto AD	Otro	Véase la nota a
TAVI-x	VI Auto	Otro	Véase la nota a
IRM-x	IRM	Otro	Véase la nota a
<número de episodio>	Tratado	FV	BSX-Zone_VF
<número de episodio>	No tratado	Otro	Véase la nota a
<número de episodio>	FA	TAFA	Véase la nota a

- a. El OBX del tipo de episodio específico del proveedor se encontrará en el mensaje con el valor de observación en blanco.

## MAPEO DE CONTADORES

Algunos contadores se resumen antes de enviarse en el mensaje. Esto se debe a que no se pueden representar todos los contadores de Boston Scientific en la nomenclatura IDCO: Los valores de los contadores enviados corresponderán al último reinicio.

CONTADOR DE EPISODIOS DE BSC	TIPO DE EPISODIO NORMATIVO ESTADÍSTICO IDCO	TIPO DE EPISODIO ESPECÍFICO DEL PROVEEDOR ESTADÍSTICO IDCO
Tratados	FV	BSX-Epis_VF
No tratados	Otro	Véase la nota a
TV (V>A)	TV	BSX-Epis_VT
Taqui	TV	BSX-Epis_VT
NonSust	TV	BSX-Epis_NSVT
TVNS	TV	BSX-Epis_NSVT
TSV (V≤ A)	TSV	BSX-Epis_SVT
RTA	TA/FA	BSX-Epis_ATR
IRM	Otro	Véase la nota a
FV	FV	BSX-Epis_VF
TV	TV	BSX-Epis_VT
TV-1	TV	BSX-Epis_VT-1
Manual	Otro	Véase la nota a
Ninguna terapia programada	Monitorización	Véase la nota a
Otros episodios no tratados	Otro	Véase la nota a
RMS	Otro	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™	Otro	BSX-Epis_RMS
TMM	Otro	BSX-Epis_PMT
RBS	Otro	Véase la nota a
TMM	Paciente activado	BSX-Epis_PT
APM TR	EGM periódico	BSX-Epis_APMRT
Auto AD	Otro	Véase la nota a
Auto VD	Otro	Véase la nota a
VI Auto	Otro	Véase la nota a

a. El OBX de estado del contador específico del proveedor se encontrará en el mensaje con el valor de observación en blanco.

## MAPEO DE CONFIGURACIÓN DEL ELECTRODO

La siguiente tabla muestra cómo IDCO y BSC definen electrodos con múltiples electrodos. Esta tabla no pretende ser exhaustiva, sino que tan solo incluye enumeraciones que quizás no sean obvias.

Las definiciones que utiliza BSC están diseñadas para ser coherentes con el Programador/Registrador/Monitor (PRM) y el sitio web de LATITUDE.

NOMBRE DE ELECTRODO DE BSC	UBICACIÓN DEL ELECTRODO DE IDCO	NOMBRE DEL ELECTRODO DE IDCO
Can	Otro	Can
PuntVI1	VI	Punta
AnilVI2	VI	Anillo1
AnilVI3	VI	Anillo2
AnilVI4	VI	Anillo3

MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_LOCATION (ubicación de ánodo/cátodo de estimulación/detección) no incluye actualmente una enumeración para la bolsa (esto es, can). La ubicación se enviará como "otra" y el electrodo como "can."

Un estado "compruebe el cable" indica un posible problema con el cable; sin embargo, la ausencia de un estado "compruebe el cable" no indica que el cable funcione correctamente. Se enviará un estado "Compruebe Electrodo" si se presentan alguno de los siguientes indicadores:

- Dispositivos S-ICD
  - Impedancia de electrodo alta
  - Todos los demás dispositivos
  - Cambio de seguridad en el electrodo
  - Impedancia fuera de rango
  - Amplitud fuera de rango
  - Impedancia de descarga baja
  - Impedancia de descarga alta
  - Alto voltaje durante la carga

Para MSMT\_LEADCHNL\_[CHAMBER] (esto es, medidas de canales de electrodos como la amplitud intrínseca, la impedancia del electrodo o el umbral de estimulación), solo es posible un registro de fecha/hora para todas las medidas (es decir, no un rango por medida) en la nomenclatura IDCO actual. Si las horas de las mediciones son diferentes, se enviará un rango de registro de fecha/hora (ej., MIN o MAX) que incluye la hora de todas las mediciones. Además, los valores que se enviarán serán un valor de IDCO MEAN según la nomenclatura IDCO. No obstante, los valores son mediciones únicas y no son valores de media con respecto al rango de registro de fecha/hora.

## LIMITACIONES DEL SISTEMA

- Las salidas específicas de cámara y específicas de taquí son lo más precisas posible. Sin embargo, en algunos casos, la importancia del envío de datos y el hecho de que IDCO no puede representar determinados parámetros garantizan el envío de los datos de todos modos. Por ejemplo, la información de zona TV se envía como si los dispositivos bradi tuviesen una zona TV.
- En el caso de dispositivos sin umbral de estimulación automático (función autoumbral) se enviará la medición del último umbral en consulta.
- La elaboración adecuada de informes sobre datos de dispositivos implantados y notificaciones de alerta por el sistema LATITUDE NXT depende del reloj del dispositivo implantado que se programa con precisión con un Programador/Registrador/Monitor (PRM).

La elaboración adecuada de informes puede seguir influida durante algún tiempo tras programar correctamente el reloj del dispositivo implantado en función de la cantidad de datos recibidos con información de tiempo no precisa y la diferencia temporal del error en el reloj del dispositivo implantado.

- Las cadenas se enviarán en el idioma configurado para la clínica en LATITUDE.

## DEFINICIONES DE ALERTAS Y ADVERTENCIAS

Se incluyen mensajes de alertas y advertencias en el mensaje como notas que se pueden mostrar o no en un EMR. Se incluye una alerta o advertencia en el mensaje si los datos que se han cargado del GI provocan una advertencia o alerta.

## INFORMES

### Informe EGM de presentación

Si está disponible en los datos recibidos del GI, el Informe EGM de presentación se adjunta al mensaje como un PDF y se asocia con el episodio adecuado de APMRT usando el ID de grupo (OBX-4) para el episodio de APMRT.

### Informe de detalles de sucesos

Si aparece un episodio (o más) en una interrogación recibida del GI, se adjuntará un archivo PDF del Informe de detalles de sucesos al mensaje de cada episodio. Cada PDF se asocia con el episodio adecuado. Un episodio no siempre tendrá un PDF asociado. Se adjuntará un número limitado de episodios para cada tipo de episodio. Si el número de episodios está limitado, el sistema intentará encontrar el equilibrio para asegurar que se incluyan los archivos PDF de mayor prioridad y algunos tipos de episodios de menor prioridad.

### Informe combinado de seguimiento

Un Informe combinado de seguimiento se adjunta al mensaje como un PDF.

### Informe del registro de arritmias

Un Informe del libro de arritmias se adjunta al mensaje como un PDF en un OBX independiente.

### Informe de tratamiento de insuficiencia cardiaca

Un Informe de tratamiento de insuficiencia cardiaca se adjunta al mensaje como un PDF en un OBX independiente.

# ARCHIVOS DE EJEMPLO DE ARCHIVO IDCO

---

## CAPÍTULO 4

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Archivos de ejemplo de archivo IDCO” en la página 4-2
- “Ejemplo Mensaje 1: Dispositivo S-ICD” en la página 4-2
- “Ejemplo Mensaje 2: Otros Dispositivos (No S-ICD)” en la página 4-3

## ARCHIVOS DE EJEMPLO DE ARCHIVO IDCO

Los siguientes archivos IDCO de ejemplo muestran el aspecto que podrían tener los mensajes LATITUDE IDCO. Estos son solamente dos ejemplos de los numerosos resultados posibles. Los datos de los mensajes de ejemplo son hipotéticos y no están representados todos los términos LATITUDE IDCO.

### EJEMPLO MENSAJE 1: DISPOSITIVO S-ICD

```

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201502111623+0000||ORU^R01^ORU_R01
|0|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|es^Spanish||IHE_PCD_009^IHE PCD
^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISOPID|1||model:A209/serial:671782420^^^BSX^
U~testPatientId^~^TestClinic^U||testLastName^testName^~^~^I~testAuxLName^
testAuxFName^~^~^P||19680215|UPV1|1|RPV2|||||||||||||TestDeviceGroup^~^1
OBR|1||1000000024|754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemotePatientInitiated^MDC|||
201501260412-0600|||||||||||||F.

NTE|1||Configuración de detección: Alternativa\br\Ajuste de ganancia: 1 vez\br\
Estimulación posterior a la descarga: ONNTE|2||ene 26, 2015 11:07 EST - Alerta
amarilla - Episodio no tratado.NTE|3||ene 26, 2015 11:04 EST - Alerta amarilla -
Terapia de descarga suministrada para convertir una arritmia (episodio tratado).
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||671782420|||||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||1|002|||||F
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC||201501261107-0500|||||F
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC||1|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||1|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|
No tratado Episodio|||||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|Tratados
Episodio: Impedancia de descarga=77 Ohms, Polaridad de descarga final=REV|||||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|||||F  
OBX|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|Carga SMART:  
204,69 s (133 intervalos)|||||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|||||F  
OBX|57|DTM|737921^MDC\_IDC\_STAT\_TACHYTHERAPY\_TOTAL\_DTM\_START^MDC|1|20150126|||||F  
OBX|58|DTM|737922^MDC\_IDC\_STAT\_TACHYTHERAPY\_TOTAL\_DTM\_END^MDC|1|20150126|||||F  
OBX|59|NM|737840^MDC\_IDC\_STAT\_TACHYTHERAPY\_SHOCKS\_DELIVERED\_TOTAL^MDC|1|||||F  
OBX|60|ST|720961^MDC\_IDC\_LEAD\_MODEL^MDC|1|1030|||||F  
OBX|61|ST|720962^MDC\_IDC\_LEAD\_SERIAL^MDC|1|A123456|||||F  
OBX|62|CWE|720963^MDC\_IDC\_LEAD\_MFG^MDC|1|753732^MDC\_IDC\_ENUM\_MFG\_BSX^MDC|||||F  
OBX|63|CWE|720966^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION^MDC|1|753861^MDC\_IDC\_ENUM\_  
LEAD\_LOCATION\_CHAMBER\_OTHER^MDC|||||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^^Informe sumario||  
Application^PDF^^Base64^{{PDF codificado aquí}}|||||F  
|||201501260412-0600  
OBX|66|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Informe del Libro de  
arritmias||Application^PDF^^Base64^{{PDF codificado aquí}}|||||F  
|||201501260412-0600OBX|67|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^  
Informe de ECG subcutáneo en tiempo real||Application^PDF^^Base64  
^{{PDF codificado aquí}}|||||F|||201501260412-0600

## EJEMPLO MENSAJE 2: OTROS DISPOSITIVOS (NO S-ICD)

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201305092136+0000||ORU^R01^ORU\_R01

|0|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|es^Spanish||IHE\_PCD\_009^IHE PCD  
^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO  
PID|1||model:N119/serial:900141^^^BSX^U||testLastName^testName^^^^^I  
~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|U  
PV1|1|R  
PV2|||||||||||||||||TestDeviceGroup^^1  
OBR|1||1000000916|754054^MDC\_IDC\_ENUM\_SESS\_TYPE\_RemotePatientInitiated  
^MDC|||201001151330-0500|||||||||||||F  
NTE|1||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Carga de arritmia auricular de al menos 3,0 horas en un periodo de 24 horas.  
NTE|2||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Carga de arritmia auricular de al menos 3,0 horas en un periodo de 24 horas entre 11 ene 2010 23:00 y 12 ene 2010 00:00.  
NTE|3||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Estimulación con terapia de resincronización cardiaca < 1%. La estimulación era del 2% entre 11 ene 2010 23:00 y 12 ene 2010 00:00.  
NTE|4||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Estimulación ventricular derecha > 1%. La estimulación fue del 2% entre 11 ene 2010 23:00 y 12 ene 2010 00:00.  
NTE|5||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Evento activado por el paciente almacenado.  
Revisar el detalle del episodio en el Libro de arritmias dentro de la pestaña Eventos.  
NTE|6||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Aumento de peso de 2,27 kg como mínimo en una semana o de 0,91 kg como mínimo de media durante un periodo de dos o más días.  
NTE|7||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Pérdida de peso de 2,27 kg como mínimo en una semana o de 0,91 kg como mínimo de media durante un periodo de dos o más días.  
NTE|8||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Indicador de explante alcanzado el 12 ene 2010 00:00. Programar recambio de este dispositivo.  
NTE|9||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - El voltaje es demasiado bajo para la reserva estimada.  
NTE|10||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Monitorización remota desactivada el 12 ene 2010 00:00 debido a la reserva limitada de la batería (Indicador de explante alcanzado el 12 feb 2010 00:00).  
NTE|11||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Daños detectados en la historia de la terapia. Se han eliminado los datos de la historia de la terapia guardados previamente.  
NTE|12||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Posible malfuncionamiento del dispositivo (Código de error 1011).  
NTE|13||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Posible funcionamiento incorrecto del dispositivo (código de fallo 1007).  
NTE|14||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Posible funcionamiento incorrecto del dispositivo (código de fallo 1009).  
NTE|15||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - El dispositivo está en Modo de seguridad. El dispositivo se ha cambiado a Modo de seguridad para proteger al paciente.  
NTE|16||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Umbral automático ventricular derecho detectado como > de la amplitud programada o suspendido.  
NTE|17||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Umbral automático auricular detectado como > de la amplitud programada o suspendido.  
NTE|18||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Impedancia del cable de descarga fuera de los límites.  
NTE|19||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Impedancia del electrodo de descarga baja detectada cuando se intenta administrar una descarga.  
NTE|20||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Impedancia del electrodo de descarga elevada detectada al intentar administrar una descarga.  
NTE|21||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Voltaje elevado detectado en el electrodo de descarga durante la carga.  
NTE|22||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - La protección contra electrocautero está activa.  
NTE|23||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Se ha producido un episodio de TV (V>A).  
NTE|24||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - El Modo bradi del dispositivo está desactivado. No se suministrará terapia.

NTE|25||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Impedancia del cable de estimulación ventricular izquierda fuera de los límites.  
NTE|26||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Impedancia del cable de estimulación auricular fuera de los límites.  
NTE|27||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Amplitud intrínseca ventricular derecha fuera de los límites.  
NTE|28||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Amplitud intrínseca fuera de los límites.  
NTE|29||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Amplitud intrínseca ventricular izquierda fuera de los límites.  
NTE|30||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Amplitud auricular intrínseca fuera de los límites.  
NTE|31||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Impedancia del cable de estimulación ventricular derecho fuera de los límites.  
NTE|32||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Impedancia del cable de estimulación fuera de los límites.  
NTE|33||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Terapia de descarga ventricular administrada para convertir una arritmia.  
NTE|34||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Episodio de arritmia ventricular acelerada.  
NTE|35||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Modo taquí. V establecido a un valor distinto a Monitor + Terapia.  
NTE|36||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Notificación de la comprobación del cable como consecuencia de un cambio de impedancia brusco del cable de estimulación del ventrículo derecho en los últimos 7 días.  
NTE|37||02 feb 2012 00:00 - Alerta roja - Notificación de la comprobación del cable como consecuencia de un episodio con posibles señales no fisiológicas del ventrículo derecho.  
NTE|38||02 feb 2012 00:00 - Alerta amarilla - Se ha detectado que el umbral automático del ventrículo izquierdo es > que la amplitud programada o se ha suspendido.  
OBX|1|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|1|IRM-16|||||F  
OBX|2|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|1|200101020304|||||F  
OBX|3|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|1|754888  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Other^MDC|||||F  
OBX|4|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|1|||||F  
OBX|5|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|1|100|s|||||F  
OBX|6|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS  
^MDC|1|Modo de protección IRM|||||F  
OBX|7|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|2|TAVI-15|||||F  
OBX|8|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|2|200101020304|||||F  
OBX|9|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|2|754888  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Other^MDC|||||F  
OBX|10|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|2|||||F  
OBX|11|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|2|100|s|||||F  
OBX|12|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|2|VI\_Auto|||||F  
OBX|13|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|3|AUVD-14|||||F  
OBX|14|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|3|200101020304|||||F  
OBX|15|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|3|754888  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Other^MDC|||||F  
OBX|16|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|3|||||F  
OBX|17|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|3|100|s|||||F  
OBX|18|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|3|Auto\_VD|||||F  
OBX|19|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|4|APM-13|||||F  
OBX|20|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|4|200101020304|||||F  
OBX|21|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|4|754886  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_PeriodicEGM^MDC|||||F  
OBX|22|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|4|771085  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_APMRT^MDC|||||F  
OBX|23|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS  
^MDC|4|EGM de presentación|||||F

```

OBX|24|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|5|TMM-12|||||F
OBX|25|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|5|200101020304|||||F
OBX|26|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|5|754887
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PatientActivated^MDC|||||F
OBX|27|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|771080
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PTM^MDC|||||F
OBX|28|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|5|30000|ms|||||F
OBX|29|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|5|100|s|||||F
OBX|30|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|5|TMM|||||F
OBX|31|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|6|AUAD-11|||||F
OBX|32|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|6|200101020304|||||F
OBX|33|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|6|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|34|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|||||F
OBX|35|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|6|100|s|||||F
OBX|36|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|6|Auto AD|||||F
OBX|37|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|7|RYTHMIQ-10|||||F
OBX|38|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|7|200101020304|||||F
OBX|39|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|7|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|40|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|41|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|7|30000|ms|||||F
OBX|42|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|7|100|s|||||F
OBX|43|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|7|RYTHMIQ|||||F
OBX|44|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|8|RMS-9|||||F
OBX|45|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|8|200101020304|||||F
OBX|46|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|8|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|47|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|48|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|8|30000|ms|||||F
OBX|49|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|8|100|s|||||F
OBX|50|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|8|RMS|||||F
OBX|51|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|9|V-8|||||F
OBX|52|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|9|200101020304|||||F
OBX|53|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|9|754881
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|54|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|9|771073
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|55|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|9|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|56|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|9|30000|ms|||||F
OBX|57|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|9|100|s|||||F
OBX|58|ST|739680
^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|9|FV ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2|||||F
OBX|59|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|10|TMM-7|||||F
OBX|60|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|10|200101020304|||||F
OBX|61|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|10|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|62|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|10|771079
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PMT^MDC|||||F
OBX|63|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|10|30000|ms|||||F
OBX|64|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|10|100|s|||||F

```

OBX|65|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|10|TMM|||||F  
OBX|66|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|11|V-6|||||F  
OBX|67|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|11|200101020304|||||F  
OBX|68|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|11|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|69|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|11|771075  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_VT-1^MDC|||||F  
OBX|70|CWE|739584^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED^MDC|11|755329  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED\_YES^MDC|||||F  
OBX|71|NM|739648^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENTRICULAR\_INTERVAL\_AT\_DETECTION  
^MDC|11|30000|ms|||||F  
OBX|72|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|11|100|s|||||F  
OBX|73|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS  
^MDC|11|TV-1 ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2|||||F  
OBX|74|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|12|RTA-5|||||F  
OBX|75|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|12|200101020304|||||F  
OBX|76|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|12|754883  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_ATAF^MDC|||||F  
OBX|77|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|12|771078  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_ATR^MDC|||||F  
OBX|78|NM|739616^MDC\_IDC\_EPISODE\_ATRIAL\_INTERVAL\_AT\_DETECTION^MDC|12|20000|ms|||||F  
OBX|79|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|12|100|s|||||F  
OBX|80|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|12|RTA|||||F  
OBX|81|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|13|V-4|||||F  
OBX|82|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|13|200101020304|||||F  
OBX|83|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|13|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|84|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|13|771077  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_NSVT^MDC|||||F  
OBX|85|CWE|739584^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED^MDC|13|755329  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED\_YES^MDC|||||F  
OBX|86|NM|739648^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENTRICULAR\_INTERVAL\_AT\_DETECTION  
^MDC|13|30000|ms|||||F  
OBX|87|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|13|100|s|||||F  
OBX|88|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|13|TVNS|||||F  
OBX|89|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|14|V-3|||||F  
OBX|90|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|14|200101020304|||||F  
OBX|91|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|14|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|92|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|14|771074  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|93|CWE|739584^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED^MDC|14|755329  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_INDUCED\_YES^MDC|||||F  
OBX|94|NM|739648^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENTRICULAR\_INTERVAL\_AT\_DETECTION  
^MDC|14|30000|ms|||||F  
OBX|95|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|14|100|s|||||F  
OBX|96|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS  
^MDC|14|TV ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2|||||F  
OBX|97|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|15|RBS-2|||||F  
OBX|98|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|15|200101020304|||||F  
OBX|99|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|15|754883  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Other^MDC|||||F  
OBX|100|CWE|739600^MDC\_IDC\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|15|||||F  
OBX|101|NM|739616^MDC\_IDC\_EPISODE\_ATRIAL\_INTERVAL\_AT\_DETECTION^MDC|15|20000|ms|||||F  
OBX|102|NM|739712^MDC\_IDC\_EPISODE\_DURATION^MDC|15|100|s|||||F  
OBX|103|ST|739680^MDC\_IDC\_EPISODE\_DETECTION\_THERAPY\_DETAILS^MDC|15|RBS|||||F  
OBX|104|ST|739536^MDC\_IDC\_EPISODE\_ID^MDC|16|V-1|||||F  
OBX|105|DTM|739552^MDC\_IDC\_EPISODE\_DTM^MDC|16|200101020304|||||F  
OBX|106|CWE|739568^MDC\_IDC\_EPISODE\_TYPE^MDC|16|754883

```

^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|107|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|16|||||F
OBX|108|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|16|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|109|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|16|30000|ms|||||F
OBX|110|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|16|100|s|||||F
OBX|111|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|16|V obl Terapia suministrada|||||F
OBX|112|ED|18750-0^Cardiac_Electrophysiology_Report^LN||Application^PDF^
^Base64^{{encoded PDF included here}}|||||F|||201001151330-0500
OBX|113|ED|18750-0^Cardiac_Electrophysiology_Report^LN|4|Application^PDF^
^Base64^{{encoded PDF included here}}|||||F|||201001151330-0500
OBX|114|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC|1|753665^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_IPG^MDC|||||F
OBX|115|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC|1|N119|||||F
OBX|116|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC|1|900141|||||F
OBX|117|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
OBX|118|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC|1|20120513|||||F
OBX|119|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|12345|||||F
OBX|120|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|6789|||||F
OBX|121|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|122|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|1|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|123|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|1|201205|||||F
OBX|124|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|125|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|126|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|1|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|127|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|2|12345|||||F
OBX|128|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|2|6789|||||F
OBX|129|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|2|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|130|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|2|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|131|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|2|201205|||||F
OBX|132|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|2|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|133|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|2|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|134|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|2|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|135|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|3|12345|||||F
OBX|136|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|3|6789|||||F
OBX|137|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|3|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|138|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|3|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|139|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|3|201205|||||F
OBX|140|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|3|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|141|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|3|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|142|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|3|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|143|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|4|12345|||||F
OBX|144|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|4|6789|||||F
OBX|145|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|4|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|146|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|4|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F

```

OBX|147|DTM|720964^MDC\_IDC\_LEAD\_IMPLANT\_DT^MDC|4|201205|||||F  
OBX|148|CWE|720966^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION^MDC|4|753858  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_CHAMBER\_LV^MDC|||||F  
OBX|149|CWE|720967^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_1^MDC|4|753922  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_Apex^MDC|||||F  
OBX|150|CWE|720968^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_2^MDC|4|753925  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_VenaCava^MDC|||||F  
OBX|151|ST|720961^MDC\_IDC\_LEAD\_MODEL^MDC|5|12345|||||F  
OBX|152|ST|720962^MDC\_IDC\_LEAD\_SERIAL^MDC|5|6789|||||F  
OBX|153|CWE|720963^MDC\_IDC\_LEAD\_MFG^MDC|5|753731^MDC\_IDC\_ENUM\_MFG\_BIO^MDC|||||F  
OBX|154|CWE|720965^MDC\_IDC\_LEAD\_POLARITY\_TYPE^MDC|5|753793  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_POLARITY\_TYPE\_UNI^MDC|||||F  
OBX|155|DTM|720964^MDC\_IDC\_LEAD\_IMPLANT\_DT^MDC|5|201205|||||F  
OBX|156|CWE|720966^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION^MDC|5|753858  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_CHAMBER\_LV^MDC|||||F  
OBX|157|CWE|720967^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_1^MDC|5|753922  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_Apex^MDC|||||F  
OBX|158|CWE|720968^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_2^MDC|5|753925  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_VenaCava^MDC|||||F  
OBX|159|ST|720961^MDC\_IDC\_LEAD\_MODEL^MDC|6|12345|||||F  
OBX|160|ST|720962^MDC\_IDC\_LEAD\_SERIAL^MDC|6|6789|||||F  
OBX|161|CWE|720963^MDC\_IDC\_LEAD\_MFG^MDC|6|753731^MDC\_IDC\_ENUM\_MFG\_BIO^MDC|||||F  
OBX|162|CWE|720965^MDC\_IDC\_LEAD\_POLARITY\_TYPE^MDC|6|753793  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_POLARITY\_TYPE\_UNI^MDC|||||F  
OBX|163|DTM|720964^MDC\_IDC\_LEAD\_IMPLANT\_DT^MDC|6|201205|||||F  
OBX|164|CWE|720966^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION^MDC|6|753858  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_CHAMBER\_LV^MDC|||||F  
OBX|165|CWE|720967^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_1^MDC|6|753922  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_Apex^MDC|||||F  
OBX|166|CWE|720968^MDC\_IDC\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_2^MDC|6|753925  
^MDC\_IDC\_ENUM\_LEAD\_LOCATION\_DETAIL\_VenaCava^MDC|||||F  
OBX|167|DTM|721025^MDC\_IDC\_SESS\_DTM^MDC||201001021310-0600|||||F  
OBX|168|CWE|721026^MDC\_IDC\_SESS\_TYPE^MDC|754052  
^MDC\_IDC\_ENUM\_SESS\_TYPE\_RemoteDeviceInitiated^MDC|||||F  
OBX|169|ST|721033^MDC\_IDC\_SESS\_CLINIC\_NAME  
^MDC||abcde<sup>fg</sup>hijklmnopqrstuvwxyzabcde<sup>fg</sup>hijklmnopqrstuvwxyz|||||F  
OBX|170|DTM|721216^MDC\_IDC\_MSMT\_BATTERY\_DTM^MDC||201205221755+0000|||||F  
OBX|171|CWE|721280^MDC\_IDC\_MSMT\_BATTERY\_STATUS^MDC|754113  
^MDC\_IDC\_ENUM\_BATTERY\_STATUS\_BOS^MDC|||||F  
OBX|172|NM|721472^MDC\_IDC\_MSMT\_BATTERY\_REMAINING\_LONGEVITY^MDC||132|m0||>|||F  
OBX|173|NM|721536^MDC\_IDC\_MSMT\_BATTERY\_REMAINING\_PERCENTAGE^MDC||100%|||||F  
OBX|174|DTM|721664^MDC\_IDC\_MSMT\_CAP\_CHARGE\_DTM^MDC||201205221755|||||F  
OBX|175|NM|721728^MDC\_IDC\_MSMT\_CAP\_CHARGE\_TIME^MDC||3.0|s|||||F  
OBX|176|CWE|721856^MDC\_IDC\_MSMT\_CAP\_CHARGE\_TYPE^MDC|754178  
^MDC\_IDC\_ENUM\_CHARGE\_TYPE\_Reformation^MDC|||||F  
OBX|177|DTM|721921^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RA\_DTM\_START^MDC||20121211|||||F  
OBX|178|DTM|721922^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RA\_DTM\_END^MDC||20121211|||||F  
OBX|179|CWE|721984^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RA\_LEAD\_CHANNEL\_STATUS^MDC|754241  
^MDC\_IDC\_ENUM\_CHANNEL\_STATUS\_CheckLead^MDC|||||F  
OBX|180|NM|722051  
^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RA\_SENSING\_INTR\_AMPL\_MEAN^MDC||mV||NAV|||F|||20121211  
OBX|181|DTM|721925^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RV\_DTM\_START^MDC||19990102|||||F  
OBX|182|DTM|721926^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RV\_DTM\_END^MDC||20121211|||||F  
OBX|183|CWE|721985^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RV\_LEAD\_CHANNEL\_STATUS^MDC|754241  
^MDC\_IDC\_ENUM\_CHANNEL\_STATUS\_CheckLead^MDC|||||F  
OBX|184|NM|722055  
^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_RV\_SENSING\_INTR\_AMPL\_MEAN^MDC||0.1|mV||<|||F|||20121211  
OBX|185|DTM|721933^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_LV\_DTM\_START^MDC||19990102|||||F  
OBX|186|DTM|721934^MDC\_IDC\_MSMT\_LEADCHNL\_LV\_DTM\_END^MDC||20121211|||||F

```

OBX|187|CWE|721987^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|188|NM|722063^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN
^MDC||25.0|mV||>|||F|||20121211
OBX|189|CWE|722112^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|190|CWE|722113^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|191|CWE|722115^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_POLARITY^MDC||||OFF|||F
OBX|192|NM|722176^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC|||V||NAV|||F|||20121211
OBX|193|NM|722177^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||3.0|V||>|||F|||20121211
OBX|194|NM|722179^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||0.0|V|||F|||20121210
OBX|195|NM|722240^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC|||ms||NAV|||F|||19990102
OBX|196|NM|722241^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||F|||19990102
OBX|197|NM|722243^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||F|||19990102
OBX|198|CWE|722304^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|199|CWE|722305^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|200|CWE|722307^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|201|CWE|722368^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|202|CWE|722369^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BT^MDC|||V||F
OBX|203|CWE|722371^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||V||F
OBX|204|NM|722432^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||200|ohms||<|||F|||20121211
OBX|205|NM|722433^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||2000|ohms||>|||F|||20121211
OBX|206|NM|722435^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||201|ohms|||||F|||20121209
OBX|207|CWE|722496^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|208|CWE|722497^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|209|CWE|722499^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|210|DTM|722560^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_DTM_START^MDC||1|20121109|||||F
OBX|211|NM|722624^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE^MDC|||ohms||NAV|||F
OBX|212|CWE|722688^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE^MDC||1|754433
^MDC_IDC_ENUM_HVCHNL_MEASUREMENT_TYPE_LowVoltage^MDC|||||F
OBX|213|CWE|722752^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_STATUS^MDC||1|754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|214|NM|729344^MDC_IDC_SET_CRT_LVRV_DELAY^MDC||-100|ms|||||F
OBX|215|CWE|729408^MDC_IDC_SET_CRT_PACED_CHAMBERS^MDC||755265
^MDC_IDC_ENUM_CRT_PACED_CHAMBERS_RV_Only^MDC|||||F
OBX|216|NM|729536^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.5|mV|||||F
OBX|217|NM|729537^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.9|mV|||||F
OBX|218|NM|729539^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||1.0|mV|||||F
OBX|219|CWE|729600^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC|||||OFF|||F
OBX|220|CWE|729601^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754305

```

^MDC\_IDC\_ENUM\_POLARITY\_UNI^MDC|||||F  
OBX|221|CWE|729676^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_SENSING\_ANODE\_LOCATION^MDC||754498  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_LOCATION\_RV^MDC|||||F  
OBX|222|CWE|729740^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_SENSING\_ANODE\_ELECTRODE^MDC||||OFF|||F  
OBX|223|CWE|729804^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_SENSING\_CATHODE\_LOCATION^MDC||||OFF|||F  
OBX|224|CWE|729868^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_SENSING\_CATHODE\_ELECTRODE^MDC||754561  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_NAME\_Tip^MDC|||||F  
OBX|225|CWE|729920^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RA\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE^MDC||754625  
^MDC\_IDC\_ENUM\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE\_AdaptiveSensing^MDC|||||F  
OBX|226|CWE|729921^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RV\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE^MDC||754625  
^MDC\_IDC\_ENUM\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE\_AdaptiveSensing^MDC|||||F  
OBX|227|CWE|729923^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE^MDC||754626  
^MDC\_IDC\_ENUM\_SENSING\_ADAPTATION\_MODE\_FixedSensing^MDC|||||F  
OBX|228|NM|729984^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RA\_PACING\_AMPLITUDE^MDC||5.1|V|||||F  
OBX|229|NM|729985^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RV\_PACING\_AMPLITUDE^MDC||5.0|V|||||F  
OBX|230|NM|729987^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_AMPLITUDE^MDC||2.8|V|||||F  
OBX|231|NM|730048^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RA\_PACING\_PULSEWIDTH^MDC||100.0|ms|||||F  
OBX|232|NM|730049^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RV\_PACING\_PULSEWIDTH^MDC||200.0|ms|||||F  
OBX|233|NM|730051^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_PULSEWIDTH^MDC||300.0|ms|||||F  
OBX|234|CWE|730112^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RA\_PACING\_POLARITY^MDC||754305  
^MDC\_IDC\_ENUM\_POLARITY\_UNI^MDC|||||F  
OBX|235|CWE|730113^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RV\_PACING\_POLARITY^MDC||754305  
^MDC\_IDC\_ENUM\_POLARITY\_UNI^MDC|||||F  
OBX|236|CWE|730188^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_ANODE\_LOCATION^MDC||754498  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_LOCATION\_RV^MDC|||||F  
OBX|237|CWE|730252^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_ANODE\_ELECTRODE^MDC||754564  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_NAME\_Ring2^MDC|||||F  
OBX|238|CWE|730316^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_CATHODE\_LOCATION^MDC||754500  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_LOCATION\_LV^MDC|||||F  
OBX|239|CWE|730380^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_CATHODE\_ELECTRODE^MDC||754566  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ELECTRODE\_NAME\_Ring4^MDC|||||F  
OBX|240|CWE|730432^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RA\_PACING\_CAPTURE\_MODE^MDC||754690  
^MDC\_IDC\_ENUM\_PACING\_CAPTURE\_MODE\_FixedPacing^MDC|||||F  
OBX|241|CWE|730433^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_RV\_PACING\_CAPTURE\_MODE^MDC||754691  
^MDC\_IDC\_ENUM\_PACING\_CAPTURE\_MODE\_MonitorCapture^MDC|||||F  
OBX|242|CWE|730435^MDC\_IDC\_SET\_LEADCHNL\_LV\_PACING\_CAPTURE\_MODE^MDC||754690  
^MDC\_IDC\_ENUM\_PACING\_CAPTURE\_MODE\_FixedPacing^MDC|||||F  
OBX|243|CWE|730752^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_MODE^MDC||754760^MDC\_IDC\_ENUM\_BRADY\_MODE\_DDD  
^MDC|||||F  
OBX|244|NM|730880^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_LOWRATE^MDC||100{beats}/min|||||F  
OBX|245|ST|731072^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_SENSOR\_TYPE^MDC||Acelerómetro + VM|||||F  
OBX|246|NM|731136^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_MAX\_TRACKING\_RATE^MDC||130{beats}/min|||||F  
OBX|247|NM|731200^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_MAX\_SENSOR\_RATE^MDC||180{beats}/min|||||F  
OBX|248|NM|731265^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_SAV\_DELAY\_HIGH^MDC||102|ms|||||F  
OBX|249|NM|731266^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_SAV\_DELAY\_LOW^MDC||101|ms|||||F  
OBX|250|NM|731329^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_PAV\_DELAY\_HIGH^MDC||104|ms|||||F  
OBX|251|NM|731330^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_PAV\_DELAY\_LOW^MDC||103|ms|||||F  
OBX|252|CWE|731392^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_AT\_MODE\_SWITCH\_MODE^MDC||754763  
^MDC\_IDC\_ENUM\_BRADY\_MODE\_DDIR^MDC|||||F  
OBX|253|NM|731456^MDC\_IDC\_SET\_BRADY\_AT\_MODE\_SWITCH\_RATE^MDC||130{beats}/min|||||F  
OBX|254|CWE|731520^MDC\_IDC\_SET\_TACHYTHERAPY\_VSTAT^MDC||754817  
^MDC\_IDC\_ENUM\_THERAPY\_STATUS\_On^MDC|||||F  
OBX|255|CWE|731648^MDC\_IDC\_SET\_ZONE\_TYPE^MDC||754945^MDC\_IDC\_ENUM\_ZONE\_TYPE\_Zone\_VF  
^MDC|||||F  
OBX|256|CWE|731712^MDC\_IDC\_SET\_ZONE\_VENDOR\_TYPE^MDC||771139  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ZONE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Zone\_VF^MDC|||||F  
OBX|257|CWE|731776^MDC\_IDC\_SET\_ZONE\_STATUS^MDC||755009  
^MDC\_IDC\_ENUM\_ZONE\_STATUS\_Active^MDC|||||F  
OBX|258|NM|731840^MDC\_IDC\_SET\_ZONE\_DETECTION\_INTERVAL^MDC||462|ms|||||F

```

OBX|259|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|1|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F
OBX|260|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|1|1|||||F
OBX|261|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|21.1|J|||||F
OBX|262|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|1|1|||||F
OBX|263|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|1|31.1|J|||||F
OBX|264|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|1|1|||||F
OBX|265|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|1|41.1|J|||||F
OBX|266|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|1|6|||||F
OBX|267|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|2|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F
OBX|268|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F
OBX|269|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|270|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|463|ms|||||F
OBX|271|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|2|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F
OBX|272|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|2|2|||||F
OBX|273|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|2|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F
OBX|274|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|2|3|||||F
OBX|275|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|22.2|J|||||F
OBX|276|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|2|1|||||F
OBX|277|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|2|32.2|J|||||F
OBX|278|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|2|1|||||F
OBX|279|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|2|42.2|J|||||F
OBX|280|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|2|3|||||F
OBX|281|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|3|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F
OBX|282|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771138
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT-1^MDC|||||F
OBX|283|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|3|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|284|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|3|465|ms|||||F
OBX|285|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|3|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F
OBX|286|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|3|4|||||F
OBX|287|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|3|755076
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_RampScan^MDC|||||F
OBX|288|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|3|5|||||F
OBX|289|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|3|23.2|J|||||F
OBX|290|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|3|1|||||F
OBX|291|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|3|33.2|J|||N|F
OBX|292|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|3|1|1|||F
OBX|293|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|3|43.2|J|||N|F
OBX|294|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|3|2|1|||||F
OBX|295|DTM|737489^MDC_IDC_STAT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|296|DTM|737490^MDC_IDC_STAT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|297|DTM|737505^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|298|DTM|737506^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|299|NM|737520^MDC_IDC_STAT_BRADY_RA_PERCENT_PACED^MDC||0|%|||||F
OBX|300|NM|737536^MDC_IDC_STAT_BRADY_RV_PERCENT_PACED^MDC||0|%|||||F
OBX|301|DTM|737777^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|302|DTM|737778^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|303|NM|737792^MDC_IDC_STAT_CRT_LV_PERCENT_PACED^MDC||0|%|||||F
OBX|304|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|305|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771077

```

^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_BSX-Epis\_NSVT^MDC|||||F  
OBX|306|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|1|0|||||F  
OBX|307|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|1|20120522|||||F  
OBX|308|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|1|20120522|||||F  
OBX|309|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|1|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|310|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|1|||||F  
OBX|311|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|1|0|||||F  
OBX|312|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|1|20120522|||||F  
OBX|313|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|1|20120522|||||F  
OBX|314|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|2|754884  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_SVT^MDC|||||F  
OBX|315|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|2|771076  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_SVT^MDC|||||F  
OBX|316|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|2|0|||||F  
OBX|317|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|2|20120522|||||F  
OBX|318|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|2|20120522|||||F  
OBX|319|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|4|754883  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_ATAF^MDC|||||F  
OBX|320|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|4|771078  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_ATR^MDC|||||F  
OBX|321|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|4|0|||||F  
OBX|322|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|4|20120522|||||F  
OBX|323|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|4|20120522|||||F  
OBX|324|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|5|754888  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Other^MDC|||||F  
OBX|325|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|5|||||F  
OBX|326|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|5|0|||||F  
OBX|327|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|5|20120522|||||F  
OBX|328|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|5|20120522|||||F  
OBX|329|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|6|754881  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VF^MDC|||||F  
OBX|330|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|6|771073  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_VF^MDC|||||F  
OBX|331|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|6|1|||||F  
OBX|332|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|6|20120522|||||F  
OBX|333|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|6|20120522|||||F  
OBX|334|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|7|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|335|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|7|771074  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|336|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|7|2|||||F  
OBX|337|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|7|20120522|||||F  
OBX|338|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|7|20120522|||||F  
OBX|339|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|8|754882  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_VT^MDC|||||F  
OBX|340|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|8|771075  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE\_BSX-Epis\_VT-1^MDC|||||F  
OBX|341|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|8|31|||||F  
OBX|342|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|8|20120522|||||F  
OBX|343|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|8|20120522|||||F  
OBX|344|CWE|737952^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_TYPE^MDC|9|754884  
^MDC\_IDC\_ENUM\_EPISODE\_TYPE\_Epis\_Monitor^MDC|||||F  
OBX|345|CWE|737984^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_VENDOR\_TYPE^MDC|9|||||F  
OBX|346|NM|738000^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT^MDC|9|4|||||F  
OBX|347|DTM|738017^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_START^MDC|9|20120522|||||F  
OBX|348|DTM|738018^MDC\_IDC\_STAT\_EPISODE\_RECENT\_COUNT\_DTM\_END^MDC|9|20120522|||||F

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчопоітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PERSPECTIVA GENERAL

---

### CAPÍTULO 5

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Perspectiva general de HL7” en la página 5-2

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палід і єкдоон. Мнъ тнв хроңчопоітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## PERSPECTIVA GENERAL DE HL7

El sistema de monitorización remota de pacientes Boston Scientific LATITUDE crea mensajes de Resultado no solicitado de observación (ORU) HL7 de acuerdo con las especificaciones y definiciones publicadas en este documento. Estos mensajes se utilizan para proporcionar datos del paciente al sistema de archivos médicos electrónicos (EMR) o al sistema de información clínica (CIS).

Este documento está destinado a los clientes de Boston Scientific LATITUDE que utilizan sistemas EMR para el seguimiento y la gestión de los datos de los pacientes.

**NOTA:** *Se da por supuesto que los lectores de esta sección conocen la terminología HL7 2.x, la sintaxis de especificaciones, los tipos de datos, la estructura de los mensajes y la semántica de los mensajes ORU. Para obtener más información acerca de los mensajes HL7, visite la página [www.hl7.org](http://www.hl7.org).*

# ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE HL7

---

## CAPÍTULO 6

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Especificaciones de los mensajes Latitude HL7” en la página 6-2
- “Estructura de un segmento MSH” en la página 6-3
- “Estructura de un segmento PID” en la página 6-4
- “Estructura de un segmento NTE” en la página 6-5
- “Estructura de un segmento PV1” en la página 6-6
- “Estructura de un segmento PV2” en la página 6-7
- “Estructura de un segmento OBR” en la página 6-7
- “Estructura de un segmento OBX” en la página 6-9
- “Estructura de un segmento ZUx” en la página 6-10

## ESPECIFICACIONES DE LOS MENSAJES LATITUDE HL7

El archivo LATITUDE HL7 se basa en el estándar de mensajes de Resultado no solicitado de observación HL7 2.3.1. Este estándar internacional describe un modelo universal para la interoperabilidad de datos médicos electrónicos.

Conceptos básicos de los mensajes LATITUDE HL7: (Los caracteres ASCII mostrados como delimitadores en esta publicación son ejemplos y están sujetos a cambios.)

1. Un mensaje LATITUDE está formado por segmentos
2. Las tres primeras letras de un segmento son el identificador del tipo de segmento
3. Un mensaje LATITUDE siempre contendrá estos tipos de segmentos: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (muchos); ZU1; ZU2
4. Los segmentos son cadenas de texto ASCII formadas por varias secuencias delimitadas
5. Una secuencia está delimitada por el carácter de la barra vertical ( |, es decir, ASCII 0x7C) en su extremo
6. Las secuencias se encuentran en una posición numérica dentro del segmento y se hace referencia a ellas mediante dicha posición
7. El identificador del tipo de segmento no se tiene en cuenta para la numeración de la secuencia
8. A excepción del tipo de segmento MSH, la primera secuencia es siempre un número. Este y la ID de segmento de tres caracteres que le precede se utilizan para identificar el segmento, por ejemplo, NTE.1, OBR.3 y OBX.75
9. Algunas secuencias pueden contener subsecuencias:
  - Los elementos con subsecuencias están separados por el carácter de acento circunflejo (^, es decir, ASCII 0x5E)
  - La cantidad y la longitud máxima de las subsecuencias se establecen en la definición de la secuencia
  - Las subsecuencias vacías utilizan el carácter de acento circunflejo como marcador de posición
  - La subsecuencia finaliza con un delimitador de secuencia ( |)
10. Los segmentos de mensaje finalizan con un carácter LF o CR.

Los datos de paciente de un mensaje LATITUDE se organizan en cuatro informes de observación: Última interrogación, Implante, Última prueba de electrodos en consulta e Información de los electrodos. Los informes de observación están formados por un único segmento OBR seguido por varios segmentos OBX.

El mensaje también contiene datos útiles de resumen de seguimiento, incluida información adicional del informe Quick Notes de LATITUDE.

Para obtener más información, consulte la ilustración de la izquierda.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO MSH

El segmento MSH contiene información acerca del remitente y destinatario del mensaje, el tipo de mensaje, un registro de fecha/hora, etc. Además, es el primer segmento de cada mensaje ORU.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
Separador de campo	1		ST	1	R	[1..1]		00001	S	
Caracteres de codificación	2		ST	4	R	[1..1]		00002	S	^~\&
Aplicación remitente	3		HD	180	R	[1..1]		00003	S	LATITUDE
Instalación remitente	4		HD	180	R	[1..1]		00004	S	BOSTON SCIENTIFIC
Instalación destinataria	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Nombre de la clínica
Fecha/ hora del mensaje	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060-51015 0057 +0000
Tipo de mensaje	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Código de mensaje	1	ID	3	R	[1..1]	0076			S	ORU
Suceso activado	2	ID	3	R	[1..1]	0003			S	R01
ID de control del mensaje	10	ST	20	R	[1..1]		00010			25001-44
ID de procesamiento	11	ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P	
ID de versión	12	ID	5	R	[1..1]	0104	00012	S	2.3.1	
Tipo de aceptación de confirmación de recibo	15	ID	2	R	[1..1]	0155	00015	S	NE	
Conjunto de	18	ID	6	R	[1..1]	0211	00692			8859/1 UNICO-DE

caracteres										Véase la Nota a.
Idioma principal	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Véase la nota b.
ID de idioma		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Nombre de idioma		2	ST	50	R	[0..1]				Español
Sistema de codificación		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- El identificador del Conjunto de caracteres será 8859/1 o UNICODE, pero no ambos. Boston Scientific se reserva el derecho de modificar el conjunto de caracteres utilizado en el mensaje HL7. El sistema que recibe el mensaje HL7 debe comprobar el MSH.18 para identificar el conjunto de caracteres utilizado en este mensaje HL7.
- Cuando el Idioma principal está en blanco, se supone que es EN^English^ISO639. En caso contrario, se identificará el idioma del mensaje.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PID

El segmento PID contiene información identificativa del paciente, como su nombre, códigos de ID, código postal, etc. Esta información se utiliza para cotejar pacientes.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
ID del conjunto: PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	S	1
ID del paciente	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				42347-93618 Véase la nota a.
Lista de identificadores del paciente	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Lista de ID		1	ST	20	R	[1..2]				42347-93618-~ab-c1234-56 Véanse las notas a, b y c.
Nombre del paciente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Véase la nota d.
Prefijo del apellido		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe

Nombre de pila		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Segundo nombre o su inicial		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Sufijo		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Código de representación del nombre		8	ID	1	O	[0..1]	0465			I
Nombre auxiliar del paciente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Véase la nota d.
Prefijo de apellido auxiliar	1		CM	40	RE	[0..1]				Smith
Nombre de pila auxiliar	2		ST	40	RE	[0..1]				Jack
Segundo nombre auxiliar o su inicial	3		ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Sufijo auxiliar	4		ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Código de representación del nombre	8		ID	1	O	[0..1]	0465			P
Fecha de nacimiento	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271-209
Sexo	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Véase la nota e.
Código postal	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- Tanto la ID del paciente (secuencia 2) como la Lista de identificadores del paciente (secuencia 3) contienen un número de paciente exclusivo que LATITUDE genera y conserva.
- LATITUDE permite que las clínicas añadan (de forma opcional) sus propias ID de pacientes al sistema LATITUDE. Las ID de paciente opcionales se convierten en parte del mensaje HL7 exportado. Si se usan, estas ID de paciente definidas por la clínica aparecen en la lista de identificadores del paciente (secuencia 3) como texto después del carácter del operador tilde (~).
- Esta tabla define todos los elementos de la ID del paciente en el segmento PID. Cada historial de paciente es exclusivo, de modo que es posible que los mensajes no contengan todos los elementos de ID de paciente definidos anteriormente.
- Si está disponible, el mensaje contendrá información adicional del nombre del paciente como se enumera en la tabla. Los nombres fonéticos e ideográficos se incluirán como una lista HL7 en la secuencia PID.5. Los elementos enumerados en la tabla representan el conjunto máximo de información que se puede enviar.
- El valor U aparecerá si se desconoce el sexo del paciente.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO NTE

El segmento NTE contiene alertas y sucesos que han tenido lugar para un paciente determinado. Puede haber hasta cuatro segmentos NTE en un único mensaje LATITUDE HL7.

NOM-BRE DEL ELE-MENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEM-PLA
ID del conjunto: NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Origen del comentario	2		ID	8	R	[1..1]		00097	S	LATITUDE
Comen-tario	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Véase la descripción del contenido en la nota a.

a. Existe la posibilidad de utilizar 4 segmentos NTE en cada mensaje de seguimiento del dispositivo. La ID del conjunto y la descripción de estos segmentos es la siguiente:

- ID del conjunto 1: este segmento NTE contiene un informe que consta de una serie de alertas que han tenido lugar para un paciente determinado. Puede haber más de una alerta asociada a la pareja paciente/médico concreta. Las alertas están ordenadas de forma que todas las alertas rojas aparecen primero, seguidas de las alertas amarillas. La ordenación secundaria dentro de cada tipo de alerta es de la más reciente a la más antigua. Se pueden mostrar un máximo de 255 alertas.
- ID del conjunto 2: este segmento NTE contiene información relativa al descarte de historiales de pacientes de LATITUDE. Contendrá información acerca de quién realizó el descarte y cuándo se realizó.
- ID del conjunto 3: este segmento NTE contiene un informe que consta de una serie de sucesos (episodios almacenados) que se incluyen en la carga para un paciente determinado. Puede haber más de un suceso asociado a la pareja paciente/médico concreta. Los sucesos están ordenados del más reciente al más antiguo con un máximo de 255 sucesos enumerados. La última línea de este segmento contendrá el total de cada tipo de episodio.
- ID del conjunto 4: este segmento NTE contiene información acerca del dispositivo si está en situación excepcional. Contendrá un mensaje de advertencia e información acerca de la situación. Si existe este segmento NTE, debe tratarse como un mensaje de alta prioridad para mostrarlo al usuario final.

b. No todos los mensajes LATITUDE HL7 contendrán los cuatro segmentos NTE.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PV1

El segmento PV1 (Visita del paciente) contiene información sobre el médico responsable del paciente.

NOM-BRE DEL ELE-MENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEM-PLA
ID del conjunto: PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	S	1
Clase de paciente	2		IS	1	R	[0..1]		00132	S	R
Médico responsable	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Número de ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHop-kins Véase la nota a.
Prefijo del apellido		2	CM	40	RE	[1..1]				Hop-kins

Nombre de pila		3	ST	40	RE	[0..1]				John
Segundo nombre o su inicial		4	ST	1	RE	[0..1]				L
sufijo		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

- a. El número de ID del médico responsable es su nombre de inicio de sesión en LATITUDE.
- b. Los mensajes pueden no contener todos los elementos del nombre del médico definidos anteriormente.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO PV2

El segmento PV2 (Visita del paciente 2) contiene información sobre el grupo LATITUDE del paciente.

NOMBRE DEL ELEMEN-TO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
Nombre de la organización de la clínica	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Nombre de la organización (grupo)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Cardiología
Número de ID (grupo principal o secundario del paciente)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Véase la nota b.

- a. El segmento PV2 es opcional y puede no aparecer en el archivo HL7.
- b. El valor será 1 si el archivo HL7 está asociado al grupo LATITUDE principal y será 2 si está asociado al grupo LATITUDE secundario.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO OBR

Los segmentos OBR son los encabezados de sección para segmentos de información de interrogación OBX individuales. Contienen datos como registros de fecha/hora, identificadores de informes e identificadores exclusivos generados por el sistema.

NOMBRE DEL ELEMEN-TO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
ID del conjunto: OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	S	Del 1 al 4 Véase la nota a
Número de	3		EI	22	R	[1:1]		00217		

referencia de relleno										
Identificador de la entidad		1	ST	15	R	[1:1]				Identificador único Véase la nota b
ID de servicio universal	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Identificador		1	ST	50	R	[1:1]				BostonScientific-Última interrogación Véase la nota a
Texto		2	ST	50	R	[1:1]				Última interrogación Véase la nota a
N.º de fecha/ hora de la observación	7		TS	26	R	[1:1]		00241		20060-42908-000 5 +0000
N.º de fecha/ hora del fin de la observación	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		20060-42908-000 5 +0000
Proveedor solicitante	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
Número de ID		1	ST	50	RE	[0:1]				p. ej., JHopkins, Cardiología, etc. Véase la nota c
Campo de colocador 1	18		ST	2	R	[1:1]		00253	S	DR Véase la nota d

Inf. resultados/ camb. estado: fecha/ hora +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		20060-42908-000 5 +0000
Estado de resultados +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	S	F

- El mensaje ORU de LATITUDE contiene cuatro segmentos OBR (Informe de observación), cada uno con una ID del conjunto e ID de servicio universal diferente (véase la tabla anterior). Cada OBR contiene múltiples registros OBX con observaciones específicas de contexto. Los datos relativos a las observaciones específicas de OBX se enumeran en la sección de la estructura del segmento OBX de este documento.
- LATITUDE genera un único identificador y lo registra como Número de Referencia de Relleno (OBR.3) en los cuatro OBR. Si se vuelven a enviar las observaciones, el identificador no cambia.
- Proveedor Solicitante (OBR.16) es el nombre de inicio de sesión en LATITUDE del médico responsable o del nombre de grupo del paciente.
- Campo Espaciador 1 (OBR.18) es un valor utilizado para identificar el tipo de observación que se envía. Siempre está establecido en DR, que significa Informe diagnóstico.

## ID de grupo de informes de observación

ID del conjunto	Nombre	Descripción	Identificador de la ID de servicio universal	Texto de la ID de servicio universal
1	Última interrogación	Este OBR contiene observaciones de la última sesión de monitorización remota.	BostonScientific-Última interrogación	Última interrogación
2	Implante	Este OBR contiene observaciones generadas en el momento de la implantación del GI.	BostonScientific-Implante	Implante
3	Última prueba del electrodo en consulta	Este OBR contiene observaciones de la Última prueba del electrodo en consulta.	BostonScientific-Último en consulta	Prueba del electrodo: En consulta
4	Información del electrodo	Este OBR contiene información acerca de los electrodos implantados.	BostonScientific-Electrodos	Información del electrodo

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO OBX

Los segmentos OBX contienen datos recopilados durante la interrogación más reciente del dispositivo.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
ID del conjunto: OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Entero secuencial que empieza por 1
Tipo de valor	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT o ED Véase la nota a
Identificador de la observación	3		CE	590	R	[1..1]		00571		

Identificador		1	ST	80	R	[1..1]				Véase la nota b
Texto		2	ST	256	R	[1..1]				Véase la nota b
Nombre del sistema de codificación		3	ST	20	R	[1..1]			S	GDT-LATITUDE
Valor de la observación	5		--	4000	RE	[0..1]				Véase la nota c
Unidades	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identificador		1	ST	20	RE	[0..1]				Véase la nota d
Estado de resultados de la observación	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	S	F
Fecha/hora de la observación	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060-31717-0000+0000 Véase la nota e

- Tipo de valor (OBX.2) es el formato de los datos del informe: ST: Cadena; NM: Número; DT: Datos; ED: Datos Encapsulados.
- Todas las observaciones se codifican utilizando términos específicos de LATITUDE. Estos términos se definen en la sección "Definiciones de términos LATITUDE HL7" de este documento.
- Valor de Observación (OBX.5) son los datos realmente incluidos en el informe expresados en el formato especificado en OBX.2. La longitud máxima de esta cadena es 4000, aunque un Informe EGM de presentación en formato PDF puede alargarla.
- OBX.6 contiene la unidad de medida para datos incluidos en informes en OBX.5, en caso de que sea aplicable. Las unidades de medida y la notación decimal están localizadas.
- La fecha/hora de la observación (OBX.14) está rellena solo si el registro de la fecha/hora de la observación específica es diferente del registro de la fecha/hora del informe de OBR.7. Este valor es condicional porque es un valor necesario en los grupos de observación OBR-1 y OBR-3 y no está presente en los grupos OBR-2 y OBR-4.

## ESTRUCTURA DE UN SEGMENTO ZUX

Los segmentos Z son segmentos personalizados utilizados para transferir información específica de LATITUDE.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	FIJO	VALOR COMO EJEMPLO
Tipo de segmento	1		ST	3	R	[1..1]			S	ZU1 o ZU2 Véase la nota a
Valor	2		ST	200	R	[1..1]				URL o tipo de informe Véase la nota a

- Los dos segmentos Z utilizados son:

- ZU1: Valor que contiene la cadena de URL que permite que un usuario del sistema enlace con el paciente en LATITUDE. Ej. <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
- ZU2: Valor que contiene la descripción del mensaje y la versión de LATITUDE. Ej. Versión 6 del informe de resumen del dispositivo

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палід і єкдоон. Мнв тнв хроңчопоітіε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
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.  
Zastarala verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Палідá ёкдоон. Мнъ тнв хроңчопојеітє.  
Outdated version. Ärge kasutage.  
Versión obsoleta. Do not use.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# DEFINICIONES DE TÉRMINOS LATITUDE HL7

---

## CAPÍTULO 7

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Definiciones de términos Latitude HL7” en la página 7-2
- “Términos OBX usados en el grupo OBR-1 (Datos de la última interrogación)” en la página 7-2
- “Términos OBX usados en el grupo OBR-2 (Datos de implante)” en la página 7-10
- “Términos OBX usados en el grupo OBR-3 (Datos de la última prueba del electrodo en consulta)” en la página 7-11
- “Términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de electrodos)” en la página 7-12

## DEFINICIONES DE TÉRMINOS LATITUDE HL7

Todas las observaciones contenidas en los segmentos OBX se codifican utilizando términos específicos de LATITUDE. Las tablas que aparecen a continuación son listas completas de términos OBX como se utilizan en los cuatro grupos OBR. No todos los términos son relevantes para todos los dispositivos. Por lo tanto, no aparecerán todos los términos en todos los mensajes.

### TÉRMINOS OBX USADOS EN EL GRUPO OBR-1 (DATOS DE LA ÚLTIMA INTERROGACIÓN)

*No todos los términos aparecen en todos los mensajes*

Código GDT	Nombre del término	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00001	Resultado Fuente	El Resultado fuente identifica la fuente de los datos (es decir, Interrogación remota)	ST	
GDT-00002	Fabricante del dispositivo	Nombre de la empresa fabricante del dispositivo	ST	
GDT-00003	Tipo de dispositivo	El tipo de dispositivo	ST	
GDT-00004	Nombre del dispositivo	Nombre asignado al dispositivo por el fabricante	ST	
GDT-00005	Nombre del modelo del dispositivo	El nombre de modelo del dispositivo	ST	
GDT-00006	Número de modelo del dispositivo	El número de modelo del dispositivo	ST	
GDT-00007	Número de serie del dispositivo	El número de serie del dispositivo	ST	
GDT-00008	Indicador de aguja de la batería	Porcentaje que representa la vida útil de la batería	NM	%
GDT-00009	Estado de la batería	Representa una alerta o notificación acerca del estado actual de la batería	ST	
GDT-00010	Voltaje de monitorización	Medición del voltaje de la batería realizada por el dispositivo implantado.	ST	V
GDT-00011	Tiempo de carga	El tiempo de carga de la última reforma de condensadores.	NM	s
GDT-00012	Última reforma	Fecha de la última reforma de condensadores del dispositivo implantado.	DT	
GDT-00013	Episodios de FV	Episodios totales de fibrilación ventricular; El número de episodios de la zona taqui más alta detectados desde la fecha de Contadores desde.	ST	
GDT-00014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Episodios de TV</li> <li>Episodios de taquiarritmia</li> <li>Episodios de TV (V&gt;A)</li> </ul>	Episodios de TV: Arritmias de la zona TV detectadas desde la fecha de Contadores desde	ST	
GDT-00015	Episodios en TV-1	Episodios en TV-1: Arritmias de la zona TV-1 detectadas desde la fecha de Contadores desde. El nombre del término se mostrará como Episodios de TV o Episodios de taqui, en función del dispositivo implantado.	ST	
GDT-00016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Episodios ventriculares no sostenidos</li> <li>Episodios no sostenidos</li> </ul>	Episodios totales no sostenidos de taquicardia ventricular: El número de episodios de TV no sostenidos detectados desde la fecha de Contadores desde	ST	

GDT-00017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambios de modo de RTA</li> <li>Episodios RTA</li> </ul>	Cambios de modo de RTA: El número de cambios de modo detectados desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00018	Episodios de FibA	Episodios de fibrilación auricular: Episodios de fibrilación auricular detectados desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Episodios de TSV</li> <li>Episodios de TSV (V≤A)</li> </ul>	Episodios de taquicardia supraventricular (auricular): Episodios de TSV (TA) detectados desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00020	Porcentaje estimulación auricular	Porcentaje de estimulación auricular derecha: El porcentaje de todos los sucesos auriculares derechos detectados desde la fecha de Contadores desde en que fueron estimulados.	NM	%
GDT-00021	Porcentaje de estimulación VD	Porcentaje de estimulación ventricular derecha: El porcentaje de todos los sucesos ventriculares derechos detectados desde la fecha de Contadores desde en que fueron estimulados.	NM	%
GDT-00022	Porcentaje estimulación VI	Porcentaje de estimulación ventricular izquierda: El porcentaje de todos los sucesos ventriculares izquierdos detectados desde la fecha de Contadores desde en que fueron estimulados.	NM	%
GDT-00023	Estado del cable de aurícula derecha	El estado actual del electrodo auricular derecho determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y de la impedancia del electrodo.	ST	
GDT-00024	Amplitud intrínseca AD	Amplitud intrínseca auricular derecha (Onda P) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00025	Impedancia de estimulación AD	Impedancia del electrodo auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Oh-mios
GDT-00026	Estado del cable de ventrículo derecho	Estado actual del electrodo del ventrículo derecho determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y la impedancia del electrodo.	ST	
GDT-00027	Amplitud de la onda VD	Amplitud intrínseca de ventrículo derecho (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00028	Impedancia estim. VD	Impedancia del electrodo del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Oh-mios
GDT-00029	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estado del electrodo VI</li> <li>Estado del cable de ventrículo izquierdo</li> </ul>	El estado actual del electrodo del ventrículo izquierdo determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y la impedancia del electrodo.	ST	
GDT-00030	Amplitud intrínseca de VI	Amplitud intrínseca del ventrículo izquierdo (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00031	Impedancia estim. VI	Impedancia del electrodo del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Oh-mios
GDT-00032	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estado del vector de descarga</li> <li>Estado de la impedancia del electrodo</li> </ul>	El estado actual del vector de descarga determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la impedancia.	ST	
GDT-00033	Impedancia de descarga	El valor diario medido para la impedancia de descarga	ST	Oh-mios

GDT-00034	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modo Taqui V</li> <li>Terapia</li> </ul>	Modo de terapia ventricular	ST	
GDT-00035	Modo Taqui A	Modo de terapia taqui auricular.	ST	
GDT-00036	Modo bradi	Modo bradi (es decir, modo de estimulación): El modo en el que un dispositivo suministra soporte de frecuencia y ritmo.	ST	
GDT-00037	Límite inferior de frec.	El límite inferior de frecuencia (LIF) es la frecuencia a la que un dispositivo implantado estimula la aurícula o el ventrículo en ausencia de actividad intrínseca detectada.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00038	Límite superior de frecuencia	Límite superior de frecuencia: En los modos DDI e I(R), el Límite superior de frecuencia (LSF) es la frecuencia máxima a la que la estimulación ventricular seguirá 1:1 con sucesos auriculares no refractarios detectados.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00039	Frecuencia máxima sensor	La frecuencia de estimulación controlada por el sensor más rápida que puede alcanzarse en un sistema de estimulación de frecuencia adaptativa.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00040	Sensibilidad AD	Sensibilidad auricular derecha: El parámetro de sensibilidad auricular indica la señal más pequeña que se detecta en la aurícula derecha. El valor puede ser numérico expresado en mV, una cadena de texto (Nominal, Menos, Mínimo) o una combinación de ambos.	ST	mV
GDT-00041	Sensibilidad VD	Sensibilidad ventricular derecha: El parámetro de sensibilidad ventricular derecha indica la señal más pequeña que se detecta en el ventrículo derecho. El valor puede ser numérico expresado en mV, una cadena de texto (Nominal, Menos, Mínimo) o una combinación de ambos.	ST	mV
GDT-00042	Sensibilidad VI	Sensibilidad ventricular izquierda: El parámetro de sensibilidad ventricular izquierda indica la señal más pequeña que se detecta en el ventrículo izquierdo. El valor puede ser numérico expresado en mV, una cadena de texto (Nominal, Menos, Mínimo) o una combinación de ambos.	ST	mV
GDT-00043	Retardo AV estimulado	El valor de la configuración del Retardo AV.	ST	ms
GDT-00044	Compensación del retardo AV detectado	Compensación del retardo AV detectado: El Retardo AV se acorta con la Compensación del retardo AV detectado programada después de un suceso auricular detectado. Para dispositivos COGNIS, TELIGEN y otros más nuevos puede aparecer un valor aun cuando no sea aplicable al modo programado actual.	ST	ms
GDT-00045	Intervalo de búsqueda de la histéresis de búsqueda AV	Número de ciclos AV estimulados entre búsquedas de la frecuencia A-V	ST	ciclos
GDT-00046	Histéresis de búsqueda AV Aumento AV	Aumento porcentual del retardo AV que se aplicará al próximo ciclo cardíaco cuando la Búsqueda AV esté activa. Tenga en cuenta que este valor se emitirá de la manera adecuada para dispositivos antiguos. GDT-00218 se emitirá de manera adecuada para los dispositivos COGNIS, TELIGEN, PROGENY e INGENIO.	NM	%
GDT-00047	<ul style="list-style-type: none"> <li>Período refractario auricular (PRAPV)</li> </ul>	El período refractario auricular posventricular (PRAPV) es el período de tiempo después de un suceso ventricular, ya sea estimulado o detectado, en el que la actividad en la aurícula no reinicia el ciclo cardíaco ni inicia un estímulo ventricular.	ST	ms

	• Período refractario auricular			
GDT-00048	Período refract. VD (PRVD)	El período refractario ventricular derecho es el período después de un suceso ventricular derecho, ya sea estimulado o detectado, en el que la actividad eléctrica detectada en el ventrículo derecho no reinicia los ciclos de sincronización.	ST	ms
GDT-00049	Período refract. VI (PRVI)	El período refractario ventricular izquierdo (PRVI) se define como el período de tiempo después de un suceso ventricular izquierdo, ya sea estimulado o detectado, en el que los sucesos intrínsecos VI no se utilizarán para reiniciar los ciclos de sincronización.	NM	ms
GDT-00050	Per. protec. VI	Período de protección ventricular izquierdo (PPVI): PPVI es el período que transcurre después del suceso ventricular izquierdo, ya sea estimulado o detectado, cuando el dispositivo no estimula el ventrículo izquierdo.	NM	ms
GDT-00051	Cámara de estimulación ventricular	Cámara de estimulación: Este parámetro determina la configuración de estimulación ventricular, que puede ser estimulación ventricular izquierda, ventricular derecha o biventricular.	ST	
GDT-00052	Compensación VI de la cámara de estimulación ventricular	Compensación entre el suministro de impulsos de estimulación VI y VD. La compensación se aplica al impulso de estimulación VI basándose en la sincronización del impulso de estimulación VD. La compensación puede tener un valor negativo o positivo.	NM	ms
GDT-00053	Salida de estimulación AD	La combinación de la amplitud auricular derecha y el ancho de impulso auricular derecho.	ST	
GDT-00054	Salida de estimulación VD	La combinación de la amplitud ventricular derecha y el ancho de impulso ventricular derecho.	ST	
GDT-00055	Salida de estimulación VI	La combinación de la amplitud ventricular izquierda y el ancho de impulso ventricular izquierdo.	ST	
GDT-00056	Modo del cambio de modo de RTA	Modo del cambio de modo de RTA: Cambio de modo de estimulación sin seguimiento cuando el paciente experimenta una taquiarritmia auricular.	ST	
GDT-00057	Frecuencia del cambio de modo de RTA	La frecuencia de respuesta taquíauricular es la frecuencia de estimulación a la que cambia el modo en un nuevo parámetro de terapia.	ST	min <sup>-1</sup>
GDT-00058	Zona FibA	Umbral de frecuencia de FibA: La frecuencia por encima de la cual el intervalo A-A se clasifica en la zona FibA.	ST	min <sup>-1</sup>
GDT-00059	Tipo ATP1 zona FibA	Terapia de ATP para el primer conjunto de terapia	ST	
GDT-00060	Número de ráfagas ATP1 zona FibA	El número programado de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona de FibA por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia auricular programado.	ST	
GDT-00061	Tipo ATP2 zona FibA	Terapia de ATP para el segundo conjunto de terapia programado.	ST	
GDT-00062	Número de ráfagas ATP2 zona FibA	El número programado de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona de FibA por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia auricular programado.	ST	

GDT-00063	Energía de descarga 1 zona FibA	Energía de descarga 1 en FibA: La cantidad de energía suministrada en la primera descarga de la zona de FibA.	ST	J
GDT-00064	Energía de descarga 2 zona FibA	Energía de descarga 2 en FibA: La cantidad de energía suministrada en la segunda descarga de la zona de FibA.	ST	J
GDT-00065	Energía de descarga 3 zona FibA	Energía de descarga 3 en FibA: La cantidad de energía suministrada en la tercera descarga de la zona de FibA.	ST	J
GDT-00066	Zona TSV	Umbral de frecuencia de TSV (TA): La frecuencia por encima de la cual el intervalo A-A se clasifica en la zona TSV (esto es, zona TA).	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00067	Tipo ATP1 zona TSV	El tipo de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona TSV (esto es, zona TA) por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia auricular programado.	ST	
GDT-00068	Número de ráfagas ATP1 zona TSV	El número de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona TSV (esto es, zona TA) por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia auricular programado.	ST	
GDT-00069	Tipo ATP2 zona TSV	El tipo de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona TSV (esto es, zona TA) por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia auricular programado.	ST	
GDT-00070	Número de ráfagas ATP2 zona TSV	El número de ráfagas de estimulación auricular antitaquicardia suministradas en la zona TSV (esto es, zona TA) por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia auricular programado.	ST	
GDT-00071	Energía de descarga 1 zona TSV	Energía de descarga 1 TSV (TA): La cantidad de energía suministrada en la primera descarga de la zona TSV (esto es, zona TA).	ST	J
GDT-00072	Energía de descarga 2 zona TSV	Energía de descarga 2 TSV (TA): La cantidad de energía suministrada en la segunda descarga de la zona TSV (esto es, zona TA).	ST	J
GDT-00073	Energía de descarga 3 zona TSV	Energía de descarga 3 TSV (TA): La cantidad de energía suministrada en la tercera descarga de la zona TSV (esto es, zona TA).	ST	J
GDT-00074	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona FV</li> <li>Zona de descarga</li> </ul>	Umbral de frecuencia FV: La frecuencia por encima de la cual el intervalo R-R se clasifica en la zona FV.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00075	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energía de descarga 1 FV</li> <li>Energía de descarga de la zona de descarga</li> </ul>	Energía de descarga 1 FV: La cantidad de energía suministrada en la primera descarga de la zona FV.	NM	J
GDT-00076	Energía de descarga 2 FV	Energía de descarga 2 FV: La cantidad de energía suministrada en la segunda descarga de la zona FV.	NM	J
GDT-00077	Energía de descarga máx. FV	Energía de descarga máxima de FV: La cantidad de energía suministrada en cada descarga restante después de la segunda descarga de la zona FV.	NM	J
GDT-00078	Número de descargas adicionales FV	Número de descargas adicionales FV: El número de descargas adicionales de energía máxima en la zona FV programadas para su suministro.	NM	

GDT-00079	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona TV</li> <li>• Frecuencia de detección Taqui</li> <li>• Zona de descarga condicional</li> </ul>	Umbral de frecuencia de TV: La frecuencia por encima de la cual el intervalo R-R se clasifica en la zona TV.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00080	Tipo ATP1 zona TV	El tipo de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia ventricular programado.	ST	
GDT-00081	Número de ráfagas ATP1 zona TV	El número de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia ventricular programado.	ST	
GDT-00082	Tipo ATP2 zona TV	El tipo de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia ventricular programado.	ST	
GDT-00083	Número de ráfagas ATP2 zona TV	El número de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia ventricular programado.	ST	
GDT-00084	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energía de descarga 1 TV</li> <li>• Energía de descarga de la zona de descarga condicional</li> </ul>	Energía de descarga 1 TV: La cantidad de energía suministrada en la primera descarga de la zona TV.	ST	J
GDT-00085	Energía de descarga 2 TV	Energía de descarga 2 TV: La cantidad de energía suministrada en la segunda descarga de la zona TV.	ST	J
GDT-00086	Energía máx. de la descarga en TV	Energía máxima de la descarga en TV: La cantidad de energía suministrada en cada descarga restante después de la segunda descarga de la zona TV.	ST	J
GDT-00087	N.º de descargas adicionales de máx. energía TV	Número de descargas adicionales de TV: El número de descargas adicionales de energía máxima en la zona TV programadas para su suministro.	NM	
GDT-00088	Zona TV-1	Umbral de frecuencia de TV-1: La frecuencia por encima de la cual el intervalo R-R se clasifica en la zona TV-1.	NM	min <sup>-1</sup>
GDT-00089	Tipo ATP1 zona TV-1	Tipo de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV-1 por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia ventricular.	ST	
GDT-00090	Número de ráfagas ATP1 zona TV-1	El número de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV-1 por un dispositivo implantado para el primer conjunto de terapia ventricular.	ST	
GDT-00091	Tipo ATP2 zona TV-1	El tipo de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV-1 por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia de ATP ventricular.	ST	
GDT-00092	Número de ráfagas ATP2 zona TV-1	El número de ráfagas de estimulación ventricular antitaquicardia suministradas en la zona TV-1 por un dispositivo implantado para el segundo conjunto de terapia de ATP ventricular.	ST	
GDT-00093	Energía de descarga 1 TV-1	Energía de descarga 1 TV-1: La cantidad de energía suministrada en la primera descarga de la zona TV-1.	ST	J

GDT-00094	Energía de descarga 2 TV-1	Energía de descarga 2 TV-1: La cantidad de energía suministrada en la segunda descarga de la zona TV-1.	ST	J
GDT-00095	Energía máxima de descarga TV-1	Energía máxima de descarga en TV-1: La cantidad de energía suministrada en cada descarga restante después de la segunda descarga de la zona TV-1.	ST	J
GDT-00096	N.º de descargas adicionales de máx. energía TV-1	Número de descargas adicionales de TV-1: El número de descargas en la zona TV-1 programadas para su suministro.	NM	
GDT-00097	Contadores desde	La fecha de inicio a partir de la cual se calculan los valores de los contadores.	ST	
GDT-00108	Fecha de implante del dispositivo	La fecha implante del dispositivo <i>NOTA: El valor de observación seguirá el formato DT o mostrará "N/R"</i>	DT	
GDT-00119	Umbral de estimulación VD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida del marcapasos) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización del ventrículo derecho (VD).	ST	
GDT-00190	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio Modo Inverso</li> <li>RYTHMIQ™</li> </ul>	El modo alternativo en el que un dispositivo suministra soporte de frecuencia y ritmo.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración del electrodo AD</li> <li>Configuración del cable (Estim./Detec.) - AD</li> </ul>	La configuración del electrodo AD para estimulación y detección.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración del electrodo VD</li> <li>Configuración del cable (Estim./Detec.) - VD</li> </ul>	La configuración del electrodo VD para estimulación y detección.	ST	
GDT-00193	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración del electrodo VI</li> <li>Configuración del cable (Estim./Detec.) - VI</li> </ul>	La configuración del electrodo VI para estimulación y detección.	ST	
GDT-00196	Duración mínima de la RTA	Duración mínima de la respuesta a la taquicardia auricular: La duración mínima de los episodios de respuesta a la taquicardia auricular desde la fecha Contadores desde.	ST	
GDT-00197	Duración máxima de la RTA	Duración máxima de la respuesta a la taquicardia auricular: La duración máxima de los episodios de respuesta a la taquicardia auricular desde la fecha Contadores desde.	ST	
GDT-00200	Frecuencia con imán	La frecuencia prevista cuando se coloca un imán sobre el dispositivo, un indicador de la vida útil restante de la batería.	NM min <sup>-1</sup>	
GDT-00201	Ventilación minuto	Este parámetro especifica el modo de sensor VM para la estimulación de frecuencia adaptativa. Los valores pueden estar en On, Off, Pasivo o solo RTA.	ST	
GDT-00207	Acelerómetro	Este parámetro especifica el modo de sensor XL para la estimulación de frecuencia adaptativa. Los valores pueden estar en On, Off, Pasivo o solo RTA.	ST	
GDT-00212	Modo de protección IRM	Cuenta el número de veces que se ha iniciado la protección de IRM desde el último reinicio del dispositivo implantado.	NM	
GDT-00213	Umbral de estimulación AD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida del marcapasos) necesaria para iniciar	ST	

		sistemáticamente la despolarización de aurícula derecha (AD).		
GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento EGM de Taqui Ventricular</li> <li>Almacenamiento EGMs taqui</li> </ul>	Parámetro para determinar si el almacenamiento EGMs taqui está activado (on) o desactivado (off). Solo dispositivos bradi.	ST	
GDT-00217	ATP zona FV	Indica si la terapia ATP está activada o no en la zona FV.	ST	
GDT-00218	Histéresis de búsqueda AV Retardo AV	El retardo AV que se aplicará cuando el dispositivo se encuentre en una búsqueda AV. Tenga en cuenta que este valor se emitirá de manera adecuada para los dispositivos COGNIS, TELIGEN, PROGENY e INGENIO. GDT-00046 se emitirá de manera adecuada para los dispositivos más antiguos.	NM	ms
GDT-00219	Umbral de estimulación VI	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida del marcapasos) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización del ventrículo izquierdo (VI).	ST	
GDT-00220	Contador de episodios tratados desde el implante	Cantidad total de S-ICD de episodios tratados desde que se implantó el dispositivo actual.	NM	
GDT-00221	Contador de episodios tratados desde el último reinicio	Cantidad total de S-ICD de episodios tratados desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00222	Contador de episodios no tratados desde el implante	Cantidad total de S-ICD de episodios no tratados desde que se implantó el dispositivo actual.	NM	
GDT-00223	Contador de episodios no tratados desde el último reinicio	Cantidad total de S-ICD de episodios no tratados desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00224	Número de descargas suministradas desde el implante	Cantidad total de S-ICD de descargas administradas desde que se implantó el dispositivo actual.	NM	
GDT-00225	Número de descargas suministradas desde el último reinicio	Cantidad total de S-ICD de descargas suministradas desde la fecha de Contadores desde.	NM	
GDT-00226	Ajuste de ganancia	Ajuste de ganancia de ECG subcutáneo de S-ICD.	ST	
GDT-00227	Configuración de detección	Ajuste de configuración de detección de S-ICD.	ST	
GDT-00228	Estimulación posterior a la descarga	Ajuste de S-ICD dependiendo de si la estimulación está activada o no tras el suministro de una descarga.	ST	
GDT-00229	Polaridad de la descarga	Valor de la polaridad de la descarga de S-ICD.	ST	
GDT-00230	Duración de la carga SMART	Valor de la duración de la carga SMART de S-ICD.	NM	s
GDT-00231	Intervalos de la carga SMART	Valor del intervalo de la carga SMART de S-ICD.	NM	
GDT-01000	Informe EGM de presentación	El Informe EGM de presentación para la interrogación actual en formato PDF.	ED	

## TÉRMINOS OBX USADOS EN EL GRUPO OBR-2 (DATOS DE IMPLANTE)

*No todos los términos aparecen en todos los mensajes*

Código GDT	Nombre del término	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00001	Resultado Fuente	El Resultado Fuente identifica la fuente de los datos (es decir, Implante).	ST	
GDT-00002	Fabricante del dispositivo	Nombre de la empresa fabricante del dispositivo.	ST	
GDT-00003	Tipo de dispositivo	El tipo de dispositivo.	ST	
GDT-00004	Nombre del dispositivo	Nombre asignado al dispositivo por el fabricante.	ST	
GDT-00005	Nombre del modelo del dispositivo	El nombre de modelo del dispositivo.	ST	
GDT-00006	Número de modelo del dispositivo	El número de modelo del dispositivo.	ST	
GDT-00007	Número de serie del dispositivo	El número de serie del dispositivo	ST	
GDT-00098	Amplitud intrínseca AD	Amplitud intrínseca auricular derecha (Onda P) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00099	Impedancia de estimulación AD	Impedancia del electrodo auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00100	Umbral de estimulación AD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida del marcapasos) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización auricular derecha.	ST	
GDT-00101	Amplitud de la onda VD	Amplitud intrínseca de ventrículo derecho (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00102	Impedancia estim. VD	Impedancia del electrodo del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00103	Umbral de estimulación VD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida de estimulación) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización del ventrículo derecho.	ST	
GDT-00104	Amplitud intrínseca de VI	Amplitud intrínseca del ventrículo izquierdo (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00105	Impedancia estim. VI	Impedancia del electrodo del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00106	Umbral de estimulación VI	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida de estimulación) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización ventricular izquierda.	ST	
GDT-00107	Impedancia de descarga	Última impedancia del electrodo de descarga ventricular suministrada: La impedancia de descarga de la última descarga ventricular suministrada.	ST	Ohmios
GDT-00108	Fecha de implante del dispositivo	La fecha implante del dispositivo <i>NOTA: El valor de observación seguirá el formato DT o mostrará "N/R".</i>	DT	

## TÉRMINOS OBX USADOS EN EL GRUPO OBR-3 (DATOS DE LA ÚLTIMA PRUEBA DEL ELECTRODO EN CONSULTA)

*No todos los términos aparecen en todos los mensajes*

Código GDT	Nombre del término	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00001	Resultado Fuente	El Resultado Fuente identifica la fuente de los datos (es decir, prueba del electrodo: En consulta).	ST	
GDT-00002	Fabricante del dispositivo	Nombre de la empresa fabricante del dispositivo.	ST	
GDT-00003	Tipo de dispositivo	El tipo de dispositivo.	ST	
GDT-00004	Nombre del dispositivo	Nombre asignado al dispositivo por el fabricante.	ST	
GDT-00005	Nombre del modelo del dispositivo	El nombre de modelo del dispositivo.	ST	
GDT-00006	Número de modelo del dispositivo	El número de modelo del dispositivo.	ST	
GDT-00007	Número de serie del dispositivo	El número de serie del dispositivo.	ST	
GDT-00108	Fecha de implante del dispositivo	La fecha implante del dispositivo <i>NOTA: El valor de observación seguirá el formato DT o mostrará "N/R".</i>	DT	
GDT-00109	Amplitud intrínseca AD	Amplitud intrínseca auricular derecha (Onda P) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00110	Impedancia de estimulación AD	Impedancia del electrodo auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00111	Umbral de estimulación AD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida del marcapasos) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización auricular derecha.	ST	
GDT-00112	Amplitud de la onda VD	Amplitud intrínseca de ventrículo derecho (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00113	Impedancia estim. VD	Impedancia del electrodo del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00114	Umbral de estimulación VD	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida de estimulación) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización del ventrículo derecho.	ST	
GDT-00115	Amplitud intrínseca de VI	Amplitud intrínseca del ventrículo izquierdo (Onda R) medida durante una prueba de amplitud intrínseca.	ST	mV
GDT-00116	Impedancia estim. VI	Impedancia del electrodo del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del electrodo.	ST	Ohmios
GDT-00117	Umbral de estimulación VI	La estimulación eléctrica mínima (impulso de salida de estimulación) necesaria para iniciar sistemáticamente la despolarización ventricular izquierda.	ST	
GDT-00118	Impedancia de descarga	Última impedancia del electrodo de descarga ventricular suministrada: La impedancia de descarga de la última descarga ventricular suministrada.	ST	Ohmios

## TÉRMINOS OBX USADOS EN EL GRUPO OBR-4 (DATOS DE INFORMACIÓN DE ELECTRODOS)

*No todos los términos aparecen en todos los mensajes*

Código GDT	Nombre del término (Véase la nota a).	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00120	Electrodo 1: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00121	Electrodo 1: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00122	Electrodo 1: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00123	Electrodo 1: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00124	Electrodo 1: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00125	Electrodo 1: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00126	Electrodo 1: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00130	Electrodo 2: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00131	Electrodo 2: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00132	Electrodo 2: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00133	Electrodo 2: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00134	Electrodo 2: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00135	Electrodo 2: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00136	Electrodo 2: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00140	Electrodo 3: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00141	Electrodo 3: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00142	Electrodo 3: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00143	Electrodo 3: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00144	Electrodo 3: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00145	Electrodo 3: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00146	Electrodo 3: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00150	Electrodo 4: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00151	Electrodo 4: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00152	Electrodo 4: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00153	Electrodo 4: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00154	Electrodo 4: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00155	Electrodo 4: Posición	La posición del electrodo.	ST	

GDT-00156	Electrodo 4: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00160	Electrodo 5: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00161	Electrodo 5: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00162	Electrodo 5: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00163	Electrodo 5: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00164	Electrodo 5: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00165	Electrodo 5: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00166	Electrodo 5: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00170	Electrodo 6: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00171	Electrodo 6: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00172	Electrodo 6: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00173	Electrodo 6: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00174	Electrodo 6: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00175	Electrodo 6: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00176	Electrodo 6: Estado	El estado del electrodo.	ST	
GDT-00180	Electrodo 7: Fecha implante	La fecha implante del electrodo.	DT	
GDT-00181	Electrodo 7: Fabricante	El fabricante del electrodo.	ST	
GDT-00182	Electrodo 7: Número de modelo	El modelo del electrodo.	ST	
GDT-00183	Electrodo 7: Número de serie	El número de serie del electrodo.	ST	
GDT-00184	Electrodo 7: Polaridad	La polaridad del electrodo.	ST	
GDT-00185	Electrodo 7: Posición	La posición del electrodo.	ST	
GDT-00186	Electrodo 7: Estado	El estado del electrodo.	ST	

- a. Es posible que se vea o no el electrodo.x, dependiendo de la versión del sistema.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Палід і єкдоон. Мнъ тнв хроңчопоітє.  
Outdated version. Ärge kasutage.  
Versión obsoleta. Do not use.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# EJEMPLO DE ARCHIVO HL7

## CAPÍTULO 8

Este capítulo trata los siguientes temas:

- “Ejemplo de archivo HL7” en la página 8-2
- “Ejemplo Mensaje 1: Dispositivo S-ICD” en la página 8-2
- “Ejemplo Mensaje 2: Otros Dispositivos (No S-ICD)” en la página 8-3

## EJEMPLO DE ARCHIVO HL7

Los siguientes ejemplos de archivo HL7 muestran el aspecto que podría tener un mensaje LATITUDE HL7. Estos son solamente dos ejemplos de los numerosos resultados posibles. Los datos de los mensajes de ejemplo son hipotéticos y no están representados todos los términos LATITUDE HL7.

### EJEMPLO MENSAJE 1: DISPOSITIVO S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|20150211164318+0000||  
|ORU^R01|0|P|2.3.1|||NE||UNICODE|es^Spanish^  
ISO639PID|1|1000000222|0000000222~testPatientId||testLastName^  
testName^^^^^I~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|UNTE|1|LATITUDE  
|\br\Mis alertas\br\-----\br\ene 26, 2015 11:07 EST  
- Alerta amarilla - Episodio no tratado\br\ene 26, 2015 11:04 EST  
- Alerta amarilla - Terapia de descarga suministrada para  
convertir una arritmia (episodio tratado).  
NTE|3|LATITUDE|\br\ene 26, 2015 11:07 EST No tratado\br\ene 26, 2015 11:04 EST  
Tratados, Impedancia de descarga: 77 Ohms\br\PV1|1|RPV2|||||||||||||||||  
TestDeviceGroup^^1OBR|1|1000000038|BostonScientific-Última interrogación^  
Última interrogación|||201501260412-0600|201501260412-0600|||||||||  
DR|||201501260412-0600|||F  
OBX|1|ST|GDT-00001^Resultado Fuente^GDT-LATITUDE||Interrogación remota|||||F  
OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F  
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo de dispositivo^GDT-LATITUDE||S-ICD|||||F  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nombre del dispositivo^GDT-LATITUDE||||||F  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nombre del modelo del dispositivo^  
GDT-LATITUDE|EMBLEM S-ICD|||||F  
OBX|6|ST|GDT-00006^Número de modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||A209|||||F  
OBX|7|ST|GDT-00007^Número de serie del dispositivo^GDT-LATITUDE||672991155|||||F  
OBX|8|DT|GDT-00108^Fecha de implante del dispositivo^GDT-LATITUDE||20150126|||||F  
OBX|9|ED|GDT-01000^Informe de ECG subcutáneo en tiempo real^GDT-LATITUDE||  
Application^PDF^^Base64^PDF codificado aquí|||||F|||201501260412-0600  
OBX|10|ST|GDT-00009^Estado de la batería^GDT-LATITUDE||OK|||||F  
OBX|11|NM|GDT-00008^Indicador de aguja de la batería^GDT-LATITUDE||98%|||||F  
OBX|12|ST|GDT-00034^Terapia^GDT-LATITUDE||ON|||||F  
OBX|13|NM|GDT-00074^Zona de descarga^GDT-LATITUDE||220|min^-1|||||F  
OBX|14|NM|GDT-00075^Energía de descarga de la zona de  
descarga^GDT-LATITUDE||80|J|||||F  
OBX|15|NM|GDT-00079^Zona de descarga condicional^GDT-LATITUDE||200|min^-1|||||F  
OBX|16|NM|GDT-00084^Energía de descarga de la zona de  
descarga condicional^GDT-LATITUDE||80|J|||||F  
OBX|17|ST|GDT-00229^Polaridad de la descarga^GDT-LATITUDE||REV|||||F  
OBX|18|NM|GDT-00230^Duración de la carga SMART^GDT-LATITUDE||204,69|s|||||F  
OBX|19|NM|GDT-00231^Intervalos de la carga SMART^GDT-LATITUDE||133|||||F  
OBX|20|ST|GDT-00226^Ajuste de ganancia^GDT-LATITUDE||1 vez|||||F  
OBX|21|ST|GDT-00227^Configuración de detección^GDT-LATITUDE||Alternativa|||||F  
OBX|22|ST|GDT-00228^Estimulación posterior a la descarga^GDT-LATITUDE||ON|||||F  
OBX|23|ST|GDT-00097^Contadores desde^GDT-LATITUDE||20150126|||||F  
OBX|24|NM|GDT-00220^Contador de episodios tratados desde el  
implante^GDT-LATITUDE||1|||||F  
OBX|25|NM|GDT-00221^Contador de episodios tratados desde el  
último reinicio^GDT-LATITUDE||1|||||F  
OBX|26|NM|GDT-00222^Contador de episodios no tratados desde el  
implante^GDT-LATITUDE||1|||||F  
OBX|27|NM|GDT-00223^Contador de episodios no tratados desde el  
último reinicio^GDT-LATITUDE||1|||||F  
OBX|28|NM|GDT-00224^Número de descargas suministradas desde el  
implante^GDT-LATITUDE||1|||||F
```

OBX|29|NM|GDT-00225^Número de descargas suministradas desde el último reinicio^GDT-LATITUDE||1|||||F  
OBX|30|ST|GDT-00032^Estado de la impedancia del electrodo^GDT-LATITUDE||OK|||||F  
OBR|4||1000000038|BostonScientific-Cables^Información del cable|||  
201501260412-0600|201501260412-0600|||||DR|||201501260412-0600|||F  
OBX|1|ST|GDT-00121^Fabricante^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F  
OBX|2|ST|GDT-00122^Número de modelo^GDT-LATITUDE||1030|||||F  
OBX|3|ST|GDT-00123^Número de serie^GDT-LATITUDE||A123456|||||F  
ZU1|http://bsci.bossci.com:9443/clinic/emr/patient?id=18ZU2|  
Versión del informe resumido del dispositivo 6

## EJEMPLO MENSAJE 2: OTROS DISPOSITIVOS (NO S-ICD)

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Bethany Sp  
Clinic|20100514141705+0000||ORU^R01|2500048|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|ES^Español^ISO639|  
PID|1|7076941|7076941~EDr8620||Drye^Eléna\_sp2^||19490329|F|||^8000|||||F|||  
NTE|1|LATITUDE|\br\Mis alertas\br-----\br\05 may 2010-  
Detectada amplitud ventricular izquierda intrínseca baja el 05 may 2010. Programar  
un seguimiento en la consulta para evaluar el cable de estimulación VI.\br||  
NTE|2|LATITUDE|Descartado de la Lista de revisión en LATITUDE por Philpot, Elvera sp  
(EPH7002) el 14 may 2010 a las 16:17 CEST|  
NTE|3|LATITUDE|\br\Eventos desde el último seguimiento(06 ene 2010)\br-----  
-----\br\1  
PV1|1|R||||EPH7002^Philpot^Elvera\_sp^|||  
OBR|1||2500189|BostonScientific-Última interrogación^Última  
interrogación|||20100513061102+0000|20100513061102+0000|||||EPH7002||DR|||20100513  
061102+0000|||F|||  
OBX|1|ST|GDT-00001^Fuente del resultado^GDT-LATITUDE||Interrogación remota|||||F|||  
OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F|||  
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo de dispositivo^GDT-LATITUDE||TRC-D|||||F|||  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nombre del dispositivo^GDT-LATITUDE|||||F|||  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nombre del modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||  
COGNIS 100-D|||||F|||  
OBX|6|ST|GDT-00006^Número de modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||P107|||||F|||  
OBX|7|ST|GDT-00007^Número de serie del dispositivo^GDT-LATITUDE||716403|||||F|||  
OBX|8|DT|GDT-00108^Fecha de implantación del dispositivo  
^GDT-LATITUDE||20090513|||||F|||  
OBX|9|NM|GDT-00008^Indicador de aguja de la batería^GDT-LATITUDE||0%|||||F|||  
OBX|10|ST|GDT-00009^Estado de la pila^GDT-LATITUDE||OK Tiempo aprox.  
para el explante; N/R|||||F|||  
OBX|11|NM|GDT-00011^Tiempo de carga^GDT-LATITUDE||N/R|||||F|||  
OBX|12|DT|GDT-00012^Última reforma condensadores^GDT-LATITUDE||N/R|||||F|||  
OBX|13|ST|GDT-00097^Contadores desde^GDT-LATITUDE||20100106|||||F|||  
OBX|14|ST|GDT-00013^Episodios de FV^GDT-LATITUDE||0|||F|||  
OBX|15|ST|GDT-00014^Episodios de TV^GDT-LATITUDE||0|||F|||  
OBX|16|ST|GDT-00015^Episodios en TV-1^GDT-LATITUDE||0|||||F|||  
OBX|17|ST|GDT-00016^Episodios ventriculares no sostenidos^GDT-LATITUDE||0|||||F|||  
OBX|18|NM|GDT-00020^Porcentaje estimulación auricular^GDT-LATITUDE||0%|||||F|||  
OBX|19|NM|GDT-00021^Porcentaje de estimulación VD^GDT-LATITUDE||01%|||||F|||  
OBX|20|NM|GDT-00022^Porcentaje estimulación VI^GDT-LATITUDE||01%|||||F|||  
OBX|21|ST|GDT-00023^Estado del electrodo auricular derecho^GDT-LATITUDE||OK|||||F|||  
OBX|22|ST|GDT-00024^Amplitud intrínseca AD^GDT-LATITUDE|||mV|||||F|||  
OBX|23|ST|GDT-00025^Impedancia de estimulación AD^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F|||  
OBX|24|ST|GDT-00026^Estado del electrodo ventricular derecho^GDT-LATITUDE||OK|||||F|||  
OBX|25|ST|GDT-00027^Amplitud de la onda VD^GDT-LATITUDE|||mV|||||F|||  
OBX|26|ST|GDT-00028^Impedancia estim. VD^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F|||  
OBX|27|ST|GDT-00029^Estado del electrodo VI^GDT-LATITUDE||OK|||||F|||  
OBX|28|ST|GDT-00030^Amplitud de VI intrínseca^GDT-LATITUDE|||mV|||||F|||  
OBX|29|ST|GDT-00031^Impedancia estim. VI^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F|||

OBX|30|ST|GDT-00032^Estado vector de descargas^GDT-LATITUDE||OK|||||F||  
 OBX|31|ST|GDT-00033^Impedancia de descarga^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F||  
 OBX|32|ST|GDT-00034^Modo Taqui V^GDT-LATITUDE||Monitor + Terapia|||||F||  
 OBX|33|ST|GDT-00036^Modo bradi^GDT-LATITUDE||DDDR|||||F||  
 OBX|34|NM|GDT-00037^Límite inferior de freq.^GDT-LATITUDE||100|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|35|NM|GDT-00038^Límite superior de frecuencia^GDT-LATITUDE||110|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|36|NM|GDT-00039^Frecuencia máxima sensor^GDT-LATITUDE||110|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|37|ST|GDT-00040^Sensibilidad AD^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV|||||F||  
 OBX|38|ST|GDT-00041^Sensibilidad VD^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV|||||F||  
 OBX|39|ST|GDT-00042^Sensibilidad VI^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV|||||F||  
 OBX|40|ST|GDT-00043^Retardo AV estimulado^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms|||||F||  
 OBX|41|ST|GDT-00044^Compensación AV detectado^GDT-LATITUDE||-60|ms|||||F||  
 OBX|42|ST|GDT-00047^Período refract. auric.(PRAPV)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms|||||F||  
 OBX|43|ST|GDT-00048^Período refract. VD (PRVD)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms|||||F||  
 OBX|44|NM|GDT-00049^Período refract. VI (PRVI)^GDT-LATITUDE||250|ms|||||F||  
 OBX|45|NM|GDT-00050^Per. protec. VI^GDT-LATITUDE||400|ms|||||F||  
 OBX|46|ST|GDT-00051^Cámaras estim. Ventricular^GDT-LATITUDE||BiV|||||F||  
 OBX|47|NM|GDT-00052^Compensación VI de la cámara de estimulación ventricular  
 ^GDT-LATITUDE||0|ms|||||F||  
 OBX|48|ST|GDT-00053^Salida de estimulación - AD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||  
 OBX|49|ST|GDT-00054^Salida de estimulación - VD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||  
 OBX|50|ST|GDT-00055^Salida de estimulación - VI^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms|||||F||  
 OBX|51|ST|GDT-00191^Configuración electrodo (estim./detec.) - AD  
 ^GDT-LATITUDE||Bipolar|||||F||  
 OBX|52|ST|GDT-00192^Configuración electrodo (estim./detec.) - VD  
 ^GDT-LATITUDE||Bipolar|||||F||  
 OBX|53|ST|GDT-00193^Configuración electrodo (estim./detec.) - VI  
 ^GDT-LATITUDE|||||F||  
 OBX|54|ST|GDT-00056^Modo de cambio de modo de RTA^GDT-LATITUDE||DDI|||||F||  
 OBX|55|ST|GDT-00057^Frecuencia de cambio de modo de RTA^GDT-LATITUDE||170|  
 min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|56|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||180|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|57|NM|GDT-00075^Energía de descarga 1 FV^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||  
 OBX|58|NM|GDT-00076^Energía de descarga 2 FV^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||  
 OBX|59|NM|GDT-00077^Energía de descarga máx. FV^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||  
 OBX|60|NM|GDT-00078^Número de descargas adicionales FV^GDT-LATITUDE||6|||||F||  
 OBX|61|NM|GDT-00079^Zona TV^GDT-LATITUDE||160|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|62|ST|GDT-00080^Tipo ATP1 zona TV^GDT-LATITUDE||Off|||||F||  
 OBX|63|ST|GDT-00081^Nº de ráfagas ATP1 zona TV^GDT-LATITUDE||Off|||F||  
 OBX|64|ST|GDT-00082^Tipo ATP2 zona TV^GDT-LATITUDE||Off|||F||  
 OBX|65|ST|GDT-00083^Nº de ráfagas ATP2 zona TV^GDT-LATITUDE||Off|||F||  
 OBX|66|ST|GDT-00084^Energía de descarga 1 TV^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||  
 OBX|67|ST|GDT-00085^Energía de descarga 2 TV^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||  
 OBX|68|ST|GDT-00086^Energía máx. de la descarga en TV^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||  
 OBX|69|NM|GDT-00087^Nº de descargas adicionales de energía máx. TV  
 ^GDT-LATITUDE||4|||||F||  
 OBX|70|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140|min<sup>-1</sup>|||||F||  
 OBX|71|ST|GDT-00089^Tipo ATP1 en TV-1^GDT-LATITUDE||Off|||||F||  
 OBX|72|ST|GDT-00090^Nº de ráfagas ATP1 en TV-1^GDT-LATITUDE||Off|||||F||  
 OBX|73|ST|GDT-00091^Tipo ATP2 en TV-1^GDT-LATITUDE||Off|||||F||  
 OBX|74|ST|GDT-00092^Nº de ráfagas ATP2 en TV-1^GDT-LATITUDE||Off|||||F||  
 OBX|75|ST|GDT-00093^Energía de descarga 1 TV-1^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||  
 OBX|76|ST|GDT-00094^Energía de descarga 2 TV-1^GDT-LATITUDE||0,1|J|||||F||  
 OBX|77|ST|GDT-00095^Energía de descarga máx. TV-1^GDT-LATITUDE||41|J|||||F||  
 OBX|78|NM|GDT-00096^Nº de descargas adicionales de energía máx. TV-1  
 ^GDT-LATITUDE||3|||||F||  
 OBR|2||2500189|BostonScientific-Implante  
 ^Implante|||20090513|20090513|||||EPh7002||DR|||20090513|||F||  
 OBX|1|ST|GDT-00001^Fuente del resultado^GDT-LATITUDE||Implante|||||F||

OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||  
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo de dispositivo^GDT-LATITUDE||TRC-D|||||F||  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nombre del dispositivo^GDT-LATITUDE|||||||F||  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nombre del modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||  
COGNIS 100-D|||||F||  
OBX|6|ST|GDT-00006^Número de modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||P107|||||F||  
OBX|7|ST|GDT-00007^Número de serie del dispositivo^GDT-LATITUDE||716403|||||F||  
OBX|8|DT|GDT-00108^Fecha de implantación del dispositivo  
^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||  
OBX|9|ST|GDT-00098^Amplitud intrínseca AD^GDT-LATITUDE|||mV|||||F||  
OBX|10|ST|GDT-00099^Impedancia de estimulación AD^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F||  
OBX|11|ST|GDT-00100^Umbral de estimulación AD^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||  
OBX|12|ST|GDT-00101^Amplitud de la onda VD^GDT-LATITUDE|||mV|||||F||  
OBX|13|ST|GDT-00102^Impedancia estim. VD^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F||  
OBX|14|ST|GDT-00103^Umbral de estimulación VD^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||  
OBX|15|ST|GDT-00104^Amplitud de VI intrínseca^GDT-LATITUDE|||mV|||||F||  
OBX|16|ST|GDT-00105^Impedancia estim. VI^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F||  
OBX|17|ST|GDT-00106^Umbral de estimulación VI^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||  
OBX|18|ST|GDT-00107^Impedancia de descarga^GDT-LATITUDE|||Ohmios|||||F||  
OBR|3||2500189|Boston Scientific-Última en la consulta^Prueba del electrodo:  
en consulta|||||||EPH7002||DR|||||F||  
OBX|1|ST|GDT-00001^Fuente del resultado^GDT-LATITUDE||Prueba del electrodo:  
en consulta|||||F||  
OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricante del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||  
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo de dispositivo^GDT-LATITUDE||TRC-D|||||F||  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nombre del dispositivo^GDT-LATITUDE|||||||F||  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nombre del modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||  
COGNIS 100-D|||||F||  
OBX|6|ST|GDT-00006^Número de modelo del dispositivo^GDT-LATITUDE||P107|||||F||  
OBX|7|ST|GDT-00007^Número de serie del dispositivo^GDT-LATITUDE||716403|||||F||  
OBX|8|DT|GDT-00108^Fecha de implantación del dispositivo  
^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||  
OBX|9|ST|GDT-00109^Amplitud intrínseca AD^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F|||||  
OBX|10|ST|GDT-00110^Impedancia de estimulación AD^GDT-LATITUDE||<200|Ohmios|||||F|||||  
OBX|11|ST|GDT-00111^Umbral de estimulación AD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F|||||  
OBX|12|ST|GDT-00112^Amplitud de la onda VD^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F|||||  
OBX|13|ST|GDT-00113^Impedancia estim. VD^GDT-LATITUDE||<200|Ohmios|||||F|||||  
OBX|14|ST|GDT-00114^Umbral de estimulación VD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F|||||  
OBX|15|ST|GDT-00115^Amplitud de VI intrínseca^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F|||||  
OBX|16|ST|GDT-00116^Impedancia estim. VI^GDT-LATITUDE||<200|Ohmios|||||F|||||  
OBX|17|ST|GDT-00117^Umbral de estimulación VI^GDT-LATITUDE||N/R|||||F|||||  
OBX|18|ST|GDT-00118^Impedancia de descarga^GDT-LATITUDE||<20|Ohmios|||||F|||||  
OBR|4||2500189|BostonScientific-Electrodos^Información del  
electrodo|||20100514141705+0000|20100514141705+0000|||EPH7002||DR|||201005141417  
05+0000|||F||  
ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com:558/access/physician/  
patientDetails?id=70769411  
ZU2|Versión del informe del resumen del dispositivo 2|

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палід і єкдоон. Мнв тнв хроңчопоітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## SÍMBOLOS UTILIZADOS EN EL ETIQUETADO

### APÉNDICE A

Símbolo	Significado
	Fabricante
	Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Dirección del patrocinador australiano
<b>CE 2797</b>	Marca CE de conformidad con la identificación del organismo notificado que autoriza el uso de la marca

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчоլојеітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrełt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzja. Nepoužívať.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föräldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastarala verzija. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Палідá ёкдоон. Мнв тнв хроңчоլоітє.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Novecojusi versija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utilizeze.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
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

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

[www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com)

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2016 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

359483-015 ES Europe 2020-03

**€ 2797**