

ESPECIFICACIONES HL7
DE LATITUDE INTEGRATION

LATITUDE™

Sistema de seguimiento de pacientes

Outdated version.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

Outdated version.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

TABLA DE CONTENIDOS

Perspectiva general	1
Especificaciones de los mensajes LATITUDE HL7	1
Estructura de un segmento MSH	2
Estructura de un segmento PID	3
Estructura de un segmento NTE	5
Estructura de un segmento PV1	6
Estructura de un segmento PV2	6
Estructura de un segmento OBR	7
Estructura de un segmento OBX	9
Estructura de un segmento ZUx	10
Definiciones de términos LATITUDE HL7	11
Términos OBX usados en el grupo OBR-1 (Datos de la última interrogación)	11
Términos OBX usados en el grupo OBR-2 (Datos de implante)	20
Términos OBX usados en el grupo OBR-3 (Datos de la última prueba de los cables en consulta)	21
Términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de cables)	22
Ejemplo de archivo HL7	25

Esquema de mensajes de LATITUDE HL7

SEGMENTO	DATOS CONTENIDOS EN EL SEGMENTO	PÁGINA
MSH	ENCABEZADO DEL MENSAJE	2
PID	IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE	3
NTE 1	NOTAS Y COMENTARIOS	5
NTE 2		
NTE 3		
NTE 4		
PV 1	VISITA DEL PACIENTE	6
PV 2		
OBR 1	INFORME DE OBSERVACIÓN DE ÚLTIMA INTERROGACIÓN	11
OBX		
OBR 2	INFORME DE OBSERVACIÓN DEL IMPLANTE	20
OBX		
OBR 3	INFORME DE OBSERVACIÓN DE ÚLTIMA PRUEBA DE CABLES EN CONSULTA	21
OBX		
OBR 4	INFORME DE OBSERVACIÓN DE INFORMACIÓN DEL CABLE	22
OBX		
ZU 1	URL DE LA PANTALLA DE DETALLES DEL PACIENTE	10
ZU 2	VERSIÓN DE MENSAJE LATITUDE	10

Perspectiva general

El sistema de monitorización remota de pacientes LATITUDE de Boston Scientific 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 LATITUDE de Boston Scientific que utilizan sistemas EMR o CIS 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.

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 cables en consulta e Información de los cables. 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		2006051015 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		2500144
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 caracteres	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Véase la nota 1
Idioma principal	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Véase la nota 2
ID de idioma		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Nombre de idioma		2	ST	50	R	[0..1]				Inglés
Sistema de codificación		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

Notas de MSH

- 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]				4234793618 Véase la nota 1
Lista de identificadores del paciente	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Lista de ID		1	ST	20	R	[1..2]				4234793618~ abc123456 Véase las notas 1 & 2 & 3
Nombre del paciente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Véase la nota 4
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 4
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		19271209
Sexo	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Véase la nota 5
Código postal	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

Notas de PID

1. 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.
2. 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 (~).
3. 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.
4. 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.
5. El valor U aparecerá si se desconoce el sexo del paciente.

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

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.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	Fijo	Valor como ejemplo
ID del conjunto: NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Origen del comentario	2		ID	8	R	[1..1]		00097	S	LATITUDE
Comentario	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Véase la descripción del contenido en la Nota 1

Notas de NTE

- 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.
- 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.

NOMBRE DEL ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USO	CARD	TBL #	ITEM #	Fijo	Valor como ejemplo
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]				JHopkins Véase la nota 1
Prefijo del apellido		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
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.

Notas de PV1

1. El número de ID del médico responsable es su nombre de inicio de sesión en LATITUDE.
2. 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 ELEMENTO	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 2

Notas de PV2

1. El segmento PV2 es opcional y puede no aparecer en el archivo HL7.
2. 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	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 1
Número de referencia de relleno	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Identificador de la entidad		1	ST	15	R	[1..1]				Identificador único Véase la nota 2
ID de servicio universal	4		CE	200	R	[1..1]		00238		
Identificador		1	ST	50	R	[1..1]				BostonScientific-Última interrogación Véase la nota 1
Texto		2	ST	50	R	[1..1]				Última interrogación Véase la nota 1
N.º de fecha/hora de la observación	7		TS	26	R	[1..1]		00241		20060429080005+0000
N.º de fecha/hora del fin de la observación	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20060429080005+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 3
Campo de colocador 1	18		ST	2	R	[1..1]		00253	S	DR Véase la nota 4
Informe de resultados/estado Cambio: fecha/hora +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20060429080005+0000
Estado de resultados +	25		ID	1	R	[1..1]	0123	00258	S	F

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 de cables en consulta	Este OBR contiene observaciones de la Última prueba de cables en consulta.	BostonScientific-Último en consulta	Testado de cable: En consulta
4	Información de cables	Este OBR contiene información acerca de los cables implantados.	BostonScientific-Electrodos	Información del cable

Notas de OBR

1. 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 Estructura de un segmento OBX de la página 9 de esta documentación.
2. 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.
3. **Proveedor solicitante** (OBR.16) es el nombre de inicio de sesión en LATITUDE del médico responsable o del nombre de grupo del paciente.
4. **Campo de colocador 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.

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 1
Identificador de la observación	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identificador		1	ST	80	R	[1..1]				Véase la nota 2
Texto		2	ST	256	R	[1..1]				Véase la nota 2
Nombre del sistema de codificación		3	ST	20	R	[1..1]			S	GDT-LATITUDE
Valor de la observación	5		-	4.000	RE	[0..1]				Véase la nota 3
Unidades	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identificador		1	ST	20	RE	[0..1]				Véase la nota 4
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		2006031717000 0+0000 Véase la nota 5

Notas de OBX

1. Tipo de valor (OBX.2) es el formato de los datos del informe: ST: cadena; NM: número; DT: fecha; ED: datos encapsulados.
2. Todas las observaciones se codifican utilizando términos específicos de LATITUDE. Estos términos se definen en la sección "Definiciones de términos LATITUDE HL7" que empieza en la página 11.
3. Valor de observación (OBX.5) son los datos reales incluidos en el informe expresados en el formato especificado en OBX.2. La longitud máxima de esta cadena es 4.000, aunque un Informe de EGM en tiempo real en formato PDF puede alargarla.
4. 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.
5. 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 1
Valor	2		ST	200	R	[1..1]				URL o tipo de informe Véase la nota 1

Notas de ZUx

1. 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 3 del informe de resumen del dispositivo

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"> • Episodios de TV • Episodios de taquiarritmia • Episodios de TV (V>A) 	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 taquiarritmia, en función del dispositivo implantado.	ST	

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-00016	<ul style="list-style-type: none"> Episodios ventriculares no sostenidos Episodios no sostenidos 	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"> Cambios de modo de RTA Episodios RTA 	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"> Episodios de TSV Episodios de TSV (V≤A) 	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 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 cable auricular derecho determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y de la impedancia del cable.	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 cable auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	ST	Ohmios
GDT-00026	Estado del cable de ventrículo derecho	Estado actual del cable del ventrículo derecho determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y la impedancia del cable.	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 cable del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	ST	Ohmios

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-00029	<ul style="list-style-type: none"> Estado del cable VI Estado del cable de ventrículo izquierdo 	El estado actual del cable del ventrículo izquierdo determinado por el dispositivo basándose en el análisis de la amplitud y la impedancia del cable.	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 cable del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del cable.	ST	Ohmios
GDT-00032	Estado del vector de descarga	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	Ohmios
GDT-00034	Modo Taquí V	Modo de terapia taquí-ventricular.	ST	
GDT-00035	Modo Taquí A	Modo de terapia taquí 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 ⁻¹
GDT-00038	Límite superior de frecuencia	Límite superior de frecuencia: En los modos DDDI 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 ⁻¹
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 ⁻¹
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

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-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	Aumento AV de la histéresis de búsqueda 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"> • Período refract. auric.(PRAPV) • Período refractario auricular 	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
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

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-00051	Cámara estim. 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 taqui auricular es la frecuencia de estimulación a la que cambia el modo en una nueva configuración de terapia.	ST	min ⁻¹
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 ⁻¹
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

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-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 ⁻¹
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	Zona FV	Umbral de frecuencia FV: La frecuencia por encima de la cual el intervalo R-R se clasifica en la zona FV.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	Energía de descarga 1 FV	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

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-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"> Zona TV Frecuencia de detección Taqui 	Umbral de frecuencia de TV: La frecuencia por encima de la cual el intervalo R-R se clasifica en la zona TV.	NM	min ⁻¹
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	Energía de descarga 1 TV	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 ⁻¹
GDT-00089	Tipo ATP1 en 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	

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-00090	Número de ráfagas ATP1 en 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 en 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 en 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 de 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"> Cambio Modo Inverso RYTHMIQ™ 	El modo alternativo en el que un dispositivo suministra soporte de frecuencia y ritmo.	ST	
GDT-00191	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del cable AD Configuración del cable (Estim./Detec.) - AD 	La configuración del cable AD para estimulación y detección.	ST	
GDT-00192	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del cable VD Configuración del cable (Estim./Detec.) - VD 	La configuración del cable VD para estimulación y detección.	ST	

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-00193	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del cable VI Configuración del cable (Estim./Detec.) - VI 	La configuración del cable 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 de "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 ⁻¹
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 sistemáticamente la despolarización de aurícula derecha (AD).	ST	
GDT-00216	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento EGM de Taqui Ventricular Almacenamiento EGMs taqui 	Parámetro para determinar si el almacenamiento de EGM de taqui está activado (on) o desactivado (off). Solo dispositivos brad.	ST	
GDT-00217	ATP zona FV	Indica si la terapia ATP está activada o no en la zona VF.	ST	
GDT-00218	Retardo AV de la histéresis de búsqueda 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-01000	Informe de EGM de presentación	El Informe de 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 cable auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	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 cable del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	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 cable del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del cable.	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 cable de descarga ventricular suministrada: La impedancia de descarga de la última descarga ventricular suministrada.	ST	Ohmios

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-00108	Fecha de implante del dispositivo	La fecha de 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 de los cables 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	La Fuente del resultado identifica la fuente de los datos (es decir, Testado de cable: 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 de 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 cable auricular derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	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 cable del ventrículo derecho medida durante una prueba de impedancia del cable.	ST	Ohmios

Términos OBX usados en el grupo OBR-3 (Datos de la última prueba de los cables en consulta)

No todos los términos aparecen en todos los mensajes

Código GDT	Nombre del término	Descripción	Tipo de datos	Unidad
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 cable del ventrículo izquierdo medida durante una prueba de impedancia del cable.	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 cable 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 cables)

No todos los términos aparecen en todos los mensajes

Código GDT	Nombre del término (Véase la nota 1)	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00120	Cable 1: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00121	Cable 1: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00122	Cable 1: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00123	Cable 1: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00124	Cable 1: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00125	Cable 1: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00126	Cable 1: Estado	El estado del cable.	ST	
GDT-00130	Cable 2: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00131	Cable 2: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00132	Cable 2: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00133	Cable 2: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00134	Cable 2: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00135	Cable 2: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00136	Cable 2: Estado	El estado del cable.	ST	

Términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de cables)

No todos los términos aparecen en todos los mensajes

Código GDT	Nombre del término (Véase la nota 1)	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00140	Cable 3: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00141	Cable 3: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00142	Cable 3: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00143	Cable 3: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00144	Cable 3: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00145	Cable 3: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00146	Cable 3: Estado	El estado del cable.	ST	
GDT-00150	Cable 4: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00151	Cable 4: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00152	Cable 4: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00153	Cable 4: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00154	Cable 4: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00155	Cable 4: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00156	Cable 4: Estado	El estado del cable.	ST	
GDT-00160	Cable 5: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00161	Cable 5: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00162	Cable 5: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00163	Cable 5: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00164	Cable 5: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00165	Cable 5: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00166	Cable 5: Estado	El estado del cable.	ST	
GDT-00170	Cable 6: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00171	Cable 6: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00172	Cable 6: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00173	Cable 6: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00174	Cable 6: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00175	Cable 6: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00176	Cable 6: Estado	El estado del cable.	ST	

Términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de cables)

No todos los términos aparecen en todos los mensajes

Código GDT	Nombre del término (Véase la nota 1)	Descripción	Tipo de datos	Unidad
GDT-00180	Cable 7: Fecha implante	La fecha del implante del cable.	DT	
GDT-00181	Cable 7: Fabricante	El fabricante del cable.	ST	
GDT-00182	Cable 7: Número de modelo	El modelo del cable.	ST	
GDT-00183	Cable 7: Número de serie	El número de serie del cable.	ST	
GDT-00184	Cable 7: Polaridad	La polaridad del cable.	ST	
GDT-00185	Cable 7: Posición	La posición del cable.	ST	
GDT-00186	Cable 7: Estado	El estado del cable.	ST	

Notas sobre los términos OBX usados en el grupo OBR-4 (Datos de información de los cables)

1. Es posible que se vea o no el cable.x, dependiendo de la versión del sistema.

Ejemplo de archivo HL7

El siguiente ejemplo de archivo HL7 muestra el aspecto que podría tener un mensaje LATITUDE HL7. Este es solamente un ejemplo de los numerosos resultados posibles. Los datos del mensaje de ejemplo son hipotéticos y no están representados todos los términos LATITUDE HL7.

```
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^Elena_sp2^^||19490329|F|||^^^08000|||
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\
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|s|||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||0%|||F|
OBX|20|NM|GDT-00022^Porcentaje estimulación VI^GDT-LATITUDE||0%|||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 frec.^GDT-LATITUDE||100|min-1|||F|
OBX|35|NM|GDT-00038^Límite superior de frecuencia^GDT-LATITUDE||110|min-1|||F|
OBX|36|NM|GDT-00039^Frecuencia máxima sensor^GDT-LATITUDE||110|min-1|||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^Cámara 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⁻¹|||||F||
 OBX|56|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||180|min⁻¹|||||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⁻¹|||||F||
 OBX|62|ST|GDT-00080^Tipo ATP1 zona TV^GDT-LATITUDE||Off|||||F||
 OBX|63|ST|GDT-00081^N° 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^N° 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^N° de descargas adicionales de energía máx. TV
 ^GDT-LATITUDE||4|||||F||
 OBX|70|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140|min⁻¹|||||F||
 OBX|71|ST|GDT-00089^Tipo ATP1 en TV-1^GDT-LATITUDE||Off|||||F||
 OBX|72|ST|GDT-00090^N° 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^N° 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^N° 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|BostonScientific-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=7076941|
 ZU2|Versión del informe del resumen del dispositivo 2|

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolete. Ne pas utiliser.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Versiões obsoletas. Não utilizar.
 Verouderde versie. Niet gebruiken.
 Föråldrad version. Använd ej.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Versão obsoleta. Não utilize.
 Forældet version. Skal ikke anvendes.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
 Elavult versio. Ne használja!
 Wersja nieaktualna. Nie używać.

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

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

Boston Scientific



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



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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

© 2013 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

350011-011 ES Europe 2013-10

CE

