

Visualización del estado de la batería de COGNIS™ y TELIGEN™

RESUMEN

Los TRC-D COGNIS™ y los DAI TELIGEN™ muestran el Estado de la batería al realizarse cada interrogación del dispositivo – en la pantalla Resumen del sistema y en la pantalla Estado de la batería. La información adicional relacionada con la batería se indica en la pantalla Detalle de la batería.

Si desea obtener más información sobre el Estado de la batería y el comportamiento del dispositivo asociado a un Estado de la batería determinado, consulte la documentación del dispositivo o el artículo **A Closer Look** titulado "Indicadores de recambio de los DAI y TRC-D de Boston Scientific".

DAI: Desfibrilador automático implantable

TRC-D: Desfibrilador para terapia de resincronización cardíaca

PRODUCTOS CRM A LOS QUE SE HACE REFERENCIA* COGNIS y TELIGEN

*Los productos a los que se hace referencia en el presente documento pueden no estar aprobados en todos los países. Para obtener información más detallada sobre el funcionamiento del dispositivo, consulte la documentación del producto correspondiente.

INFORMACIÓN CRM DE CONTACTO

Servicios Técnicos – EE. UU.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

Servicios Técnicos - Europa
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Soporte Clínico para LATITUDE
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Servicios a Pacientes
1.866.484.3268 – EE. UU. y Canadá
001.651.582.4000 – Internacional

Información de la batería en la pantalla Resumen del sistema

Al realizarse la interrogación, una pantalla emergente de resumen muestra uno de los símbolos siguientes asociados a cada etapa de la vida útil de la batería:



♦ Símbolo que aparece desde el principio de la vida útil hasta que queda aproximadamente un año de vida



♦ Símbolo que aparece desde que queda aproximadamente un año de vida útil hasta que se alcanza el momento de recambio del dispositivo



♦ Símbolo que aparece cuando hay que programar el recambio del dispositivo

Estos símbolos también aparecen en la parte de la batería de la pantalla Resumen del sistema (figura 1).

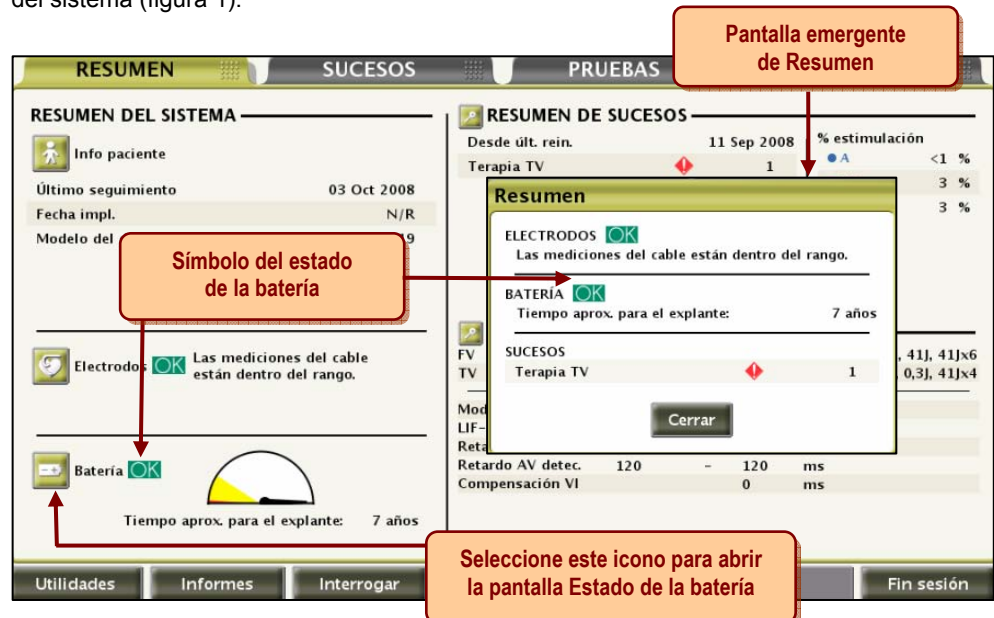


Figura 1. Pantalla emergente de Resumen y pantalla Resumen del sistema.

Información de la batería en la pantalla Estado de la batería

Desde la pantalla Resumen del sistema puede seleccionarse el icono de la Batería para llevar al clínico a la pantalla Estado de la batería (figura 2), la cual muestra la información siguiente:

❖ Indicador de aguja del estado de la batería

El estado actual de la batería se muestra gráficamente mediante una posición de la aguja en el indicador de aguja del Estado de la batería. En el indicador de aguja están marcados tres valores importantes:

- ♦ Inicio de vida (BOL) – la batería está a plena capacidad o casi llena, estando disponibles todas las terapias
- ♦ Queda un año – queda aproximadamente un año de función completa del dispositivo
- ♦ Explante – la batería está casi agotada y ha alcanzado el punto en que *debe programarse el recambio del dispositivo*

La aguja del indicador se desplaza desde el Inicio de vida hasta el valor de Queda un año en decrementos de medio año para proporcionar una indicación visual del estado actual de la batería. Al llegar a Queda un año, la aguja se desplaza en decrementos mensuales hasta que queden aproximadamente 3 meses, en cuyo momento la aguja permanece posicionada en 3 meses hasta que el estado de la batería alcanza el valor Explante. Al alcanzarse este indicador, debe programarse el recambio del dispositivo.

❖ **Tiempo aproximado para el explante**

Este indicador proporciona una estimación del tiempo que queda hasta que el dispositivo alcance el estado de la batería Explante. El valor se calcula usando la carga consumida (es decir, el voltaje y energía de la batería utilizados durante la estimulación y suministro de descargas), la carga que queda y el consumo de energía con los parámetros actuales programados. El Tiempo aproximado para el explante se indica en años, meses o < 3 meses. Cuando se alcanza el estado de la batería Explante, el texto debajo del indicador de aguja dirá: "Explante alcanzado el <fecha>". En noventa (90) días, el estado de la batería alcanzará el fin de vida y el texto debajo del indicador de aguja dirá: "Fin de vida alcanzado el <fecha>".

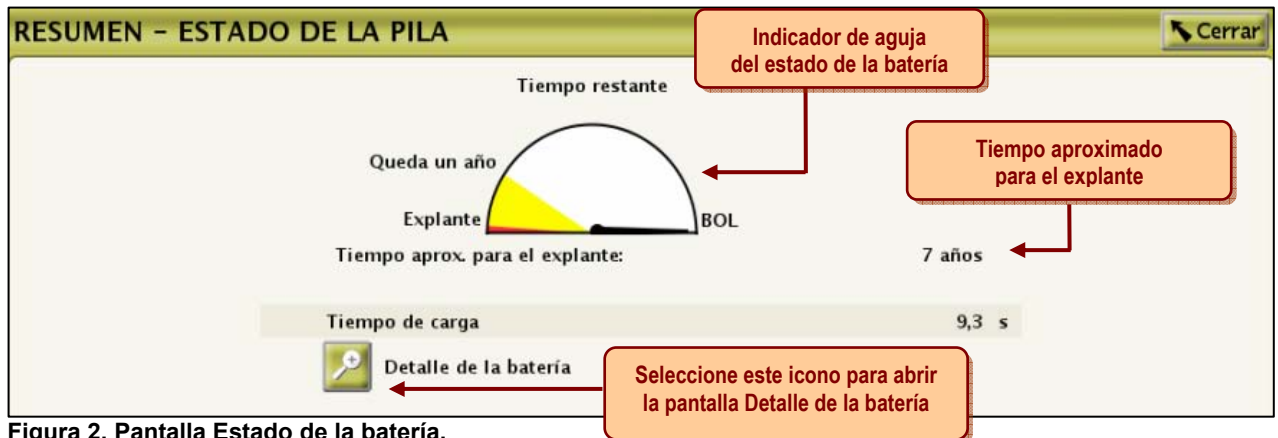


Figura 2. Pantalla Estado de la batería.

NOTA: La funcionalidad del dispositivo se ve limitada al final de su vida útil. Para ver el comportamiento del dispositivo asociado a un estado específico de la batería consulte la documentación del dispositivo o el artículo **A Closer Look** titulado: "Indicadores de recambio de los DAI y TRC-D de Boston Scientific".

Información de la batería en la pantalla Detalle de la batería

Al seleccionar el icono de Detalle en la pantalla Estado de la batería el clínico accede a la pantalla Detalle de la batería (figura 3). Esta pantalla presenta información del uso de la batería que puede ser útil para localizar problemas de funcionamiento del dispositivo o para evaluar el impacto en la longevidad de la programación/reprogramación del dispositivo.

- 1 Última descarga suministrada – incluye la fecha/hora en que se suministró, la energía suministrada, el tiempo de carga y la impedancia de la descarga.
- 2 Pitido cuando el explante esté indicado – puede programarse a On o a Off. Si esta función está activada (On), el dispositivo emitirá 16 pitidos cada seis horas después de alcanzarse el estado de la batería Explante.
- 3 Última reforma de los condensadores – incluye la fecha y el tiempo de carga de la última reforma de los condensadores, y permite realizar una reforma manual de los condensadores.
- 4 Carga restante – describe la carga que le queda a la batería (indicada en amperios-hora).
- 5 Consumo energético – promedio del uso diario de energía con los parámetros actuales programados. El valor del consumo energético se vuelve a calcular si se ajusta alguno de los siguientes parámetros programados: Amplitud de estimulación, Anchura del impulso de estimulación, Límite inferior de frecuencia, Modo de estimulación antibradicardia, Frecuencia máxima del sensor.
- 6 Porcentaje del consumo energético – comparación del consumo energético *actual* con el consumo energético que se utiliza para generar las estimaciones de longevidad en las guías de los sistemas de los dispositivos. En el ejemplo que se muestra en la figura 3, el dispositivo implantado está utilizando actualmente el 96% de la energía que se utiliza para obtener la estimación de longevidad que se proporciona en las tablas de longevidad de la documentación del producto. Por tanto, el dispositivo del ejemplo podría tener una vida útil ligeramente mayor a la proyectada en la documentación. *Esto puede servir para evaluar el impacto en la longevidad de diversos cambios en la programación.*

NOTA: Si se realizan cambios en la programación, el dispositivo volverá a calcular el consumo energético y el porcentaje del consumo energético. No obstante, el dispositivo podría necesitar 30 días de datos para reflejar con precisión el consumo energético con los nuevos valores, pero proporcionará una aproximación razonable tras un par de semanas de uso.



Figura 3. Pantalla Detalle de la batería.