

ZOLL AED 3™

ZOLL.



*Aún mejor ayuda
para los reanimadores*

ZOLL AED 3

El desfibrilador ZOLL AED 3 realiza una verificación funcional automática durante sus autoanálisis periódicos. Se pueden realizar también algunas pruebas básicas de mantenimiento en el DEA.

Esta sección de la guía contiene información acerca de las funciones que se llevan a cabo con cada autoanálisis, así como también sobre los procedimientos para mantener el dispositivo ZOLL AED 3.

Autoanálisis:

El desfibrilador ZOLL AED 3 realiza los siguientes autoanálisis para verificar su integridad y disponibilidad para usarse en caso de emergencia:

- ✓ Instalación de la batería.
- ✓ Encendido.
- ✓ Automático (diario y semanal).
- ✓ Automático mensual.



Luego de finalizar todos los autoanálisis con éxito, el indicador de estado muestra una marca de verificación verde (), lo que indica que todos los análisis fueron satisfactorios y que el DEA está listo para utilizarse.

Si el indicador de estado está en blanco () luego de finalizar un autoanálisis, el desfibrilador ZOLL AED 3 no está listo para el uso y puede estar defectuoso.

Deje de utilizar el DEA y consulte la sección “Capítulo 4 Solución de problemas” en la página 31, del manual del administrador entregado, o descárguelo de nuestro website www.startfire.cl para obtener información sobre cómo determinar el problema.



GUIA RÁPIDA DE INSPECCIÓN

CHECK LIST MANTENIMIENTO RÁPIDO ZOLL		✓	✗
COMPRUEBE LO SIGUIENTE:		APRUEBA	REPRUEBA
1	¿ESTÁ LA UNIDAD LIMPIA, SIN DAÑOS Y NO MUESTRA UN DESGASTE EXCESIVO?		
2	¿EXISTEN GRIETAS O PIEZAS SUELTAS, O FUERA DE SU LUGAR ORIGINAL?		
3	VERIFIQUE QUE LOS ELECTRODOS ESTÉN PRE CONECTADOS EN LA UNIDAD		
4	LOS ELECTRODOS ESTÁN VIGENTES, SELLADOS Y CUENTAN CON SU KIT		
5	¿ESTÁN LOS CABLES LIBRES DE GRIETAS, CORTES O DE HILOS AL DESCUBIERTO?		
6	LA BATERÍA ESTÁ CONECTADA Y AJUSTADA		
SI EL EQUIPO ZOLL A APROBADO TODAS LA PRUEBAS ANTERIORES CONTINUE CON EL SIGUIENTE SEGMENTO			
1	(AED3 BASIC/BLS) MANTENGA EL BOTÓN DE ENCENDIDO PRESIONADO POR 10 SEGUNDOS O HASTA QUE INICIE PANTALLA ZOLL		
2	(AED3 BASIC/BLS) PRECIONE LA PANTALLA TOUCH EN EL LOGO DE ENGRANAJES		
3	(AED3 BASIC/BLS) UNA VEZ QUE ACCEDA A LA PANTALLA DE ADMINISTACIÓN VERIFIQUE QUE LA BATERÍA NO ESTÉ EN >10%		
4	(AED3 BASIC/BLS) VERIFIQUE LA FECHA DE CADUCIDAD DE ELECTRODOS.		
5	UNA VEZ TERMINADO EL TESTEO APAGUE LA UNIDAD Y VERIFIQUE LOGO VISTO BUENO COLOR VERDE		

Funciones de autoanálisis:

Durante los autoanálisis, se verifican las siguientes funciones. La Tabla 4 en la página 25 enumera las funciones que se incluyen en cada autoanálisis.

- ✓ Capacidad de la batería: Verifica que el indicador de uso de la batería muestre la capacidad restante correcta de la batería.
- ✓ Conexión de los parches de desfibrilación: Verifica que los parches de desfibrilación se encuentren preconnectados adecuadamente al dispositivo.
- ✓ Fecha de vencimiento de los parches de desfibrilación o la batería.
- ✓ Verifica que los parches de desfibrilación y la batería no estén vencidos.
- ✓ Circuito de ECG: Verifica que el sistema electrónico de detección y procesamiento de la señal de ECG funcione correctamente.
- ✓ Circuito de carga y descarga del desfibrilador: Verifica que el sistema electrónico de desfibrilación del dispositivo funcione correctamente, así como que pueda cargar y descargar a 2 Joules. Las siguientes pruebas también incluyen una prueba aparte de carga y descarga a 200 Joules: autoanálisis de instalación de la batería, y autoanálisis automática mensual.
- ✓ Hardware y software del microprocesador: Verifica el funcionamiento correcto del sistema electrónico del microprocesador del DEA y la integridad de su software.
- ✓ Sensor y circuito de la RCP: Verifica que el monitoreo y la detección de la profundidad de las compresiones de la RCP funcionen correctamente. (si se conectan parches de desfibrilación con funcionalidad de RCP).
- ✓ Circuito de audio: Verifica que las indicaciones auditivas funcionen correctamente.

LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE ZOLL AED3 (BASIC/BLS)

Luego de cada uso, limpie y desinfecte el desfibrilador con un paño suave y húmedo, utilizando alcohol isopropílico en una solución al 90 % o agua y jabón.

- ✓ También puede utilizar una mezcla de agua y blanqueador con cloro (30 ml/litro de agua), toallitas germicidas con lejía Clorox Healthcare o toallitas Metrex CaviWipes XL para limpiar el desfibrilador (excepto los contactos y conectores).

NOTA: Limpie el desfibrilador con agua después de haber usado una solución de limpieza. Los residuos de lejía sobre la pantalla LCD pueden dañarla.

NUNCA: **X**

X NUNCA: Sumerja cualquier parte del desfibrilador en agua.

X NUNCA: use una mezcla con cloro para limpiar los contactos o conectores, puesto que esto desgastará los contactos con el tiempo.

X NUNCA: use cetonas (butanona, acetona, etc.) para limpiar el desfibrilador:

X NUNCA: use elementos abrasivos (p. ej., toalla de papel) sobre la ventana de visualización o la pantalla de gráficos:

X NUNCA: esterilice el desfibrilador.

INSPECCIÓN DE FECHAS:



FECHA DE FABRICACIÓN
MES: AUG (AGOSTO)
AÑO: 19 (2019)



FECHA DE CADUCACIÓN
AÑO/MES/DIA



MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

La capacidad de la batería se descarga mientras el desfibrilador ZOLL AED 3 está en modo de espera, así como mientras el DEA está en funcionamiento y como resultado de cada desfibrilación.

Además, la capacidad de la batería disminuye gradualmente a lo largo de una vida útil de años sin uso. El DEA monitorea la energía restante en la batería instalada. Si la capacidad de la batería es baja o nula, el desfibrilador ZOLL AED 3 no funcionará según lo especificado.

Cuando se produce una condición de batería baja, el DEA realiza una de las siguientes acciones:

- ✓ Emite una alarma sonora o un "pitido" por minuto (si está apagado).
- ✓ Emite la indicación auditiva CAMBIAR BATERIA (si está encendido).
- ✓ Muestra la ventana indicadora de estado en blanco (sin la marca de verificación verde), lo que indica que la capacidad de la batería es baja o que el desfibrilador ZOLL AED 3 no pasó otros autoanálisis.



Ícono o estado de la batería	Indicaciones	Corrección
Batería baja cuando el DEA está apagado.	El DEA emite un pitido cada minuto.	Cambie la batería.
Batería baja durante un autoanálisis de inicio.	Indicación auditiva CAMBIAR BATERIA (si el DEA está encendido).	Cambie la batería.
Batería baja u otra falla en un autoanálisis mientras el DEA está apagado o realiza un autoanálisis.	La ventana indicadora de estado se encuentra en blanco (no aparece la marca de verificación verde), lo que indica una falla de funcionamiento (cuando el DEA está apagado).	Cambie la batería. Controle o cambie los parches de desfibrilación. Si la ventana indicadora de estado permanece en blanco, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ZOLL para obtener asistencia.
Batería baja cuando el DEA está encendido.	Indicación auditiva CAMBIAR BATERIA (si el DEA está encendido).	Reemplace la batería tan pronto como sea posible.
Batería descargada	La ventana indicadora de estado se encuentra en blanco (no aparece la marca de verificación verde), lo que indica una falla de funcionamiento (cuando el DEA está apagado).	Cambie la batería. Si la ventana indicadora de estado permanece en blanco, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ZOLL para obtener asistencia.