

Wartung und Unterhalt

ZOLL AED Plus

Kontrolle Gerätestatus

Der ZOLL AED Plus führt auf wöchentlicher Basis automatische Selbsttests durch. Zusätzliche Wartungsarbeiten sind keine erforderlich. Um sicher zu gehen, dass der Defibrillator jederzeit einsatzbereit ist, empfiehlt der Hersteller folgende Punkte wöchentlich zu überprüfen (**das Gerät muss dazu nicht eingeschaltet werden**):



1. Gerätestatus via Statusfenster prüfen



= **Gerät einsatzbereit**

Gerät & Batterien OK, Elektroden eingesteckt



= **Gerät nicht einsatzbereit**

Beim Wechsel auf ein schwarzes Statusfenster kann das Gerät noch mindestens 9 Schocks verabreichen.

2. Haltbarkeit Elektroden prüfen

YYYY-MM-DD

3. Alarm des Wandkastens überprüfen

(sofern vorhanden)

Batterie- und Elektrodenwechsel

Bei Nichtgebrauch des Defibrillators beträgt die Lebensdauer von Elektroden und Batterie rund 5 Jahre. Sobald 49 % Restkapazität der Batterie erreicht wurden, verschwindet der grüne Haken.

Anleitung Batterie- und Elektrodenwechsel

1. Sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
2. Batteriefach auf der Geräterückseite öffnen: Kunststoffflaschen reindrücken und Deckel anheben. (Abb. 1)
3. Alte Batterien entfernen und fachgerecht entsorgen. Anschliessend Neue Batterien (10 Stk.; Typ CR123A von *Duracell* oder *power one*) einsetzen. Zuerst Zonen 1 und 2 belegen, erst danach Zone 3 einsetzen. Polarität beachten! Sobald die Aufforderung «Nach Batteriewechsel Taste drücken» ertönt, die Bestätigungs-Taste drück. Das Gerät schaltet sich danach automatisch wieder aus. (Abb. 2)
4. Deckel einsetzen, so dass die beiden Kunststoffflaschen komplett einrasten.
5. Neues Batterie-Siegel anbringen und Datum (MM/YYYY) notieren. (Abb. 3)
6. Gerätedeckel öffnen. Alte Elektroden aus- und neue Elektroden einstecken. (Abb. 4)
7. Gelbe Lasche der Elektrodenpackung durch Schlitz in Deckel führen und Deckel schliessen. (Abb. 5)

Abb. 1



Abb. 2

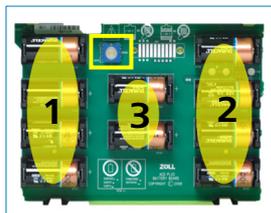


Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Wartung und Unterhalt

ZOLL AED Plus

STK Befreiung ZOLL AED Plus



269 Mill Road
Chelmsford, Massachusetts 01824-4105
978.421.9655 (main)
978.421.0025 (fax)
www.zoll.com

April 13, 2011

Dear Valued Customer,

Both the AED Plus and the AED Pro do not have prescribed Preventive Maintenance requirements. The AED Plus and AED Pro perform periodic self-test which eliminates the need for PM's. Descriptions of the self tests are below.

The AED Plus automatically performs maintenance testing during periodic self-tests. The self-test is performed automatically once every 7 days, as well as another self-test once per month. This self-test verifies the following AED Plus functions: Battery Capacity, Defibrillation Electrodes Connection, ECG Circuitry, Defibrillator Charge and Discharge Circuitry (Weekly @ 2 joules and monthly @ 200 joules), Microprocessor Hardware/Software and CPR Circuitry and Sensor. If the AED Plus passes the self test, a green check mark will illuminate in the Status Window indicating the unit is ready for use.

The AED Pro is calibrated at the factory and requires no testing other than the self-tests it performs. It performs automatic self-tests to verify its integrity and readiness for emergency use. The self-tests are performed whenever the unit is turned on or a battery pack is installed, or at periodic intervals while in standby state. The interval for automatic self-tests in standby state is a configurable setting; the default interval is one day. These tests verify the following: Battery energy, Defibrillation electrodes connection, ECG circuitry, Defibrillator charge and discharge circuitry, Microprocessor hardware and software, CPR circuitry and sensor, Audio circuitry and Display. If the AED Pro passes the self-test, a green check mark will illuminate in the Status Window indicating the unit is ready for use.

However Preventive Maintenance programs can be used to maintain the superior performance of your ZOLL equipment.

If a qualified technical professional wishes to test the AED Plus or AED Pro further, the technician can reference the "Optional Maintenance for Technical Professionals" section on page 23 of the ZOLL AED PLUS Administrator's Guide or the "Optional Maintenance for Technical Professionals" section on page 7-7 of the ZOLL AED Pro Operator's Guide.

The frequency of the Optional Maintenance is at the discretion of the individual facility. If you have further questions, please do not hesitate to contact ZOLL's Technical Service department at TSservice_Master@zoll.com.

Sincerely,

Shayne Hedges
International Technical Support Liaison

ZOLL MEDICAL CORPORATION AND SUBSIDIARIES