

ZOLL M-Serie Kurz-Anleitung

Monitoring

1. EKG-Elektroden positionieren und Kabel einstecken.
2. Hauptschalter auf „MONITOR“ oder „Ein“ (AED) stellen.
3. Ableitungen I / II / III, Amplitude, Alarme wählbar (ausser AED).

Defibrillation Halbautomatisch (AED)

1. Patient ist bewusstlos, atmet nicht, pulslos, > 8 jährig.
2. Hauptschalter auf „EIN“.
3. PADS (Elektroden) gem. Abb. positionieren und mit MF-Kabel verbinden.
4. „ANALYSE“-Taste drücken, falls Analyse nicht automatisch beginnt.
5. Patient nicht berühren!
6. Bei Aufforderung „SCHOCK“-Taste drücken (Taste leuchtet).
7. Den Anweisungen des Gerätes folgen.

Defibrillation Manuell

1. PADS (Elektroden) gem. Abb. positionieren und mit MF-Kabel verbinden.
2. Hauptschalter auf „DEFIB“.
3. AED: Manuell-Taste drücken und Eingabe bestätigen (siehe Bildschirm).
4. Falls nötig Taste „ENERGIEWAHL“ wählen und „LADEN“ drücken.
5. Patient nicht mehr berühren und „SCHOCK“-Taste drücken (Taste leuchtet).
6. Energiefolge: 120J, 150J, 200J, (Biphasisch), 200J, 200J, 360J (Monophasisch).

Defibrillation Advisory

Wie Manuelle Defibrillation, zusätzlich Analyse-Möglichkeit (wie AED).
Die Analyse funktioniert aber nur mit Defi-PADS, nicht Paddles verwenden!

Schrittmacher (Pacer)

1. Multi-Funktions-Elektroden gemäss Abbildung positionieren und mit MF-Kabel verbinden.
2. Hauptschalter auf „SCHRIITM.“ (ohne EKG-Kabel kein EKG sichtbar)
3. Schrittmacher-Frequenz ist bereits auf ca. 70 ppm. Bei Bedarf mit Drehschalter rechts justieren.
4. Karotispuls des Patienten palpieren.
5. Schrittmacher-Strom (Drehschalter links, mA) erhöhen, bis erhöhter Puls fühlbar (+10%).
6. Für Demand-Pacing: EKG Elektroden auf Thorax anbringen.

Tägliche Kontrolle / Schichtwechsel / Elektroden

1. Multifunktions-Kabel mit Teststecker (an Kabel oder Tasche) verbinden.
2. Hauptschalter auf „Ein“ oder „Defib“ einstellen.
3. Energie „30 JOULES“ wählen und „LADEN“ drücken (AED: Nur Analyse drücken).
4. Schock-Taste drücken: „TEST OK“ auf Bildschirm = Defib. ist in Ordnung.
5. Alle Kabel eingesteckt und sorgfältig verstaut? MF-Elektroden vorhanden? Ungeöffnet? Ablaufdatum OK? Reserve Papier vorhanden?
6. Alle Sensoren vorhanden? Akku installiert? Netzbetrieb: Lampe leuchtet grün?
7. Tipp: Kabel immer von Geräte-Seite her aufrollen (Verdrehung vermeiden).
8. Bei Defekt, Fehlfunktion, fehlendem Material etc.: Sofort Fehler beheben.
9. Verwenden Sie nur Original ZOLL Elektroden! (Sicherheit, Effizienz, Garantie)

Jährliche Kontrolle

1. Datum Testkleber (unter Batterie) beachten. Bei Ablauf: Jahreskontrolle durch Procamed AG ausführen.
2. Oder: Kontrolle durch Technischen Dienst veranlassen (Kalibration, Funktions- und Sicherheits-Kontrolle).

Batterien

1. Nur komplett aufgeladene Akkus verwenden!
2. Immer eine volle Reserve-Batterie griffbereit mitführen.
3. Bei Meldung „BATTERIE SCHWACH“ möglichst bald Akku wechseln.
4. Bei Nichtgebrauch mind. 1 x pro Woche Akkus rotieren (durch Ersatzakku).
5. Gebrauchte Batterien sobald als möglich wieder voll aufladen, kein Akku-Training nötig!
6. Akku 1 x pro Monat mit Batterie-Service-Station (BSS 4x4 oder 1x1) testen. Datum eintragen.
7. Wenn Test negativ: Akku ersetzen.
8. Wenn keine Testmöglichkeit: Akku bei Jahreskontrolle überprüfen lassen oder nach ca. 18 Monaten ersetzen.

Zeiteinstellung

1. Gerät mindestens 10 Sek. auf „AUS“ schalten.
2. Soft-Key Taste (unter Bildschirm rechts) drücken und halten, Gerät einschalten, Taste erst loslassen, wenn Datum auf Monitor sichtbar.
3. Den Anweisungen am Bildschirm folgen.

