



Saver View Express®



Gebruikshandleiding

Inhoudsopgave

	Pag.
1. Beoogd gebruik	3
2. Licentie	3
3. Beperkte aansprakelijkheid	3
4. Beperkte garantie	3
5. Installatie	3
6. Opstarten	4
7. Bestand laden	5
8. ECG bekijken	5
8.1 Weergave ECG veranderen	6
8.2 ECG kopiëren en navigatie	6
8.3 Compacte ECG weergave	7
9. Bekijken van de actielijst	8
10. Geluiden beluisteren	9
11. Afdrukken	9
11.1 Invoeren patiëntgegevens voor rapportage	9
11.2 Rapport afdrukken	10
11.3 ECG afdrukken	11
11.4 Instellen afdrukvoorkeuren	13
12. Opslaan van gegevens in een PC	14
13. Programma afsluiten	14
14. Gegevens verwijderen van de memory card	14

1. Beoogd gebruik

SAVER VIEW EXPRESS is software bedoeld voor het bekijken, analyseren en afdrucken van bestanden (protocols) uit de SAVER ONE externe defibrillator serie.

AM.BI Srl is niet verantwoordelijk voor anderszins gebruik van de software.

2. Licentie

AM.BI. Srl (licentieverstrekker) verleent een niet exclusieve gelimiteerde licentie die u toestaat het programma eenmalig te installeren op uw computer of laptop voor eigen gebruik. U kunt de software niet op een andere manier gebruiken en niet op meerdere computers installeren, tenzij dit in enige documentatie expliciet is aangegeven, daar:

- Het een licentie is voor het programma, geen aanschaf.
- De licentie verleent geen eigendomsrecht op het programma

3. Beperkte aansprakelijkheid

De licentieverstrekker en haar wederverkopers kunnen op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worden voor enig verlies veroorzaakt door het programma, inclusief maar niet beperkt tot, het verlies van gegevens, vastlopen van de computer of storingen.

4. Beperkte garantie

De licentieverstrekker verwerpt elke garantie met betrekking tot de software, het handboek of de auteur. Het programma en het handboek worden geleverd "zoals ze zijn" zonder verdere garantie, inclusief en niet beperkt tot impliciete garantie tot verhandelbaarheid, met betrekking tot specifieke doeleinden of oneigenlijk gebruik. Het gebruik van het programma en het handboek is volledig voor eigen risico van de gebruiker.

De licentieverstrekker garandeert de support op het programma bij eventuele gebreken voor een periode van 2 jaar na aanschaf. Mocht het product gedurende deze periode defect gaan dan zal het gratis vervangen worden tegen inlevering van het defecte exemplaar, samen met een document waaruit de rechtmatige aanschaf blijkt.

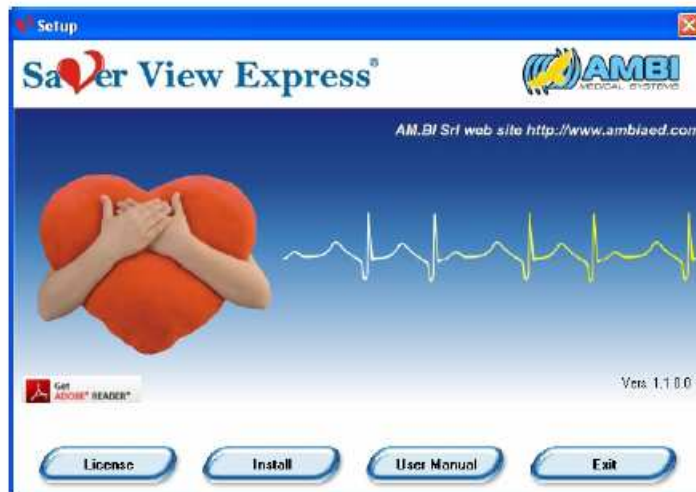
5. Installatie

SAVER VIEW EXPRESS is geschikt voor Microsoft Windows XP™ of Windows Vista™. Minimale systeemvereisten: 1 GHz Processor, 512 MB RAM, Sound subsysteem (geluidskaart + luidsprekers / oortelefoon).

Nadat de CD in de computer is geplaatst, zal **SAVER VIEW EXPRESS** automatisch opstarten en op het beeldscherm zal het setup scherm verschijnen met de volgende keuzes:

LICENSE:	Lees de gebruikslicentie voor het programma (Adobe Acrobat Reader nodig)
INSTALL:	Installeert het programma op uw harde schijf
USER MANUAL:	Gebruikshandleiding (Adobe Acrobat Reader nodig)
EXIT:	Om het programma te verlaten.

Downloaden van Acrobat Reader vanaf de CD kan vanaf dit scherm gebeuren.



Klik in dit opstartscherm op "Install"

De Setup Wizard zal automatisch opstarten en begeleidt u stap voor stap door de procedure,

Tijdens de procedure wordt u gevraagd om uw naam en bedrijfsnaam in te voeren.


Tenslotte dient u de registratiecode in te voeren. Deze code vindt u op de achterzijde van het Cd-hoesje.

Als **SAVER VIEW EXPRESS** al op uw computer is geïnstalleerd, zal de Setup Wizard dit detecteren en het programma niet opnieuw installeren.

Mocht er tijdens de installatie iets mis gaan, deïnstalleer dan **SAVER VIEW EXPRESS** en start de installatieprocedure opnieuw.

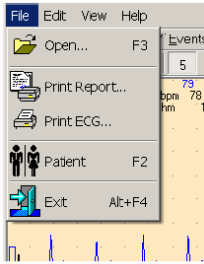
6. Opstarten


Wanneer de installatie klaar is, kan het programma op geëigende Windows manieren opgestart worden.

Het kan opgestart worden vanuit het Windows Start menu, via Windows verkenner of door op icoon  op het bureaublad te klikken.

7. Bestand laden

Commando *File>Open*



Of met  *Open...* in de werkbalk

Of met de <F3> toets

Er dient een bestand met een *.aed* extensie geopend te worden.

8. ECG bekijken

Na het laden wordt het ECG bestand in het hoofdvenster weergegeven met gebeurtenis symbolen:

101 Ohm

opgeslagen impedantiewaarde van de patiënt zijn borst

78 bpm



acties hulpverlener (handelingen door hulpverlener uitgevoerd)

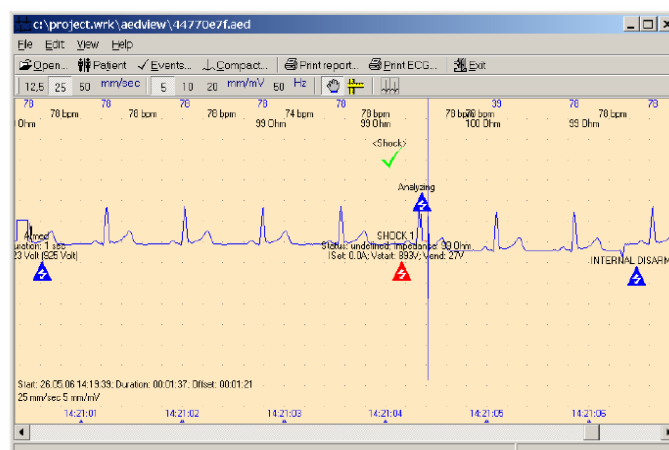


AED actie: schok toegediend



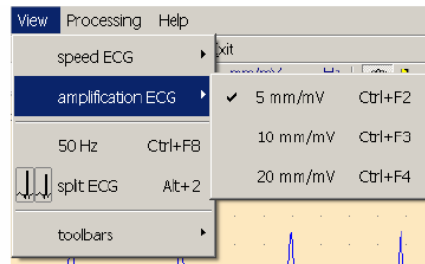
Andere AED acties: analyse, geen schok geadviseerd, opladen of ontladen etc.

78



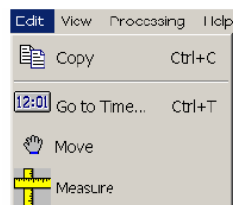
8.1 Weergave ECG veranderen

U kunt de snelheid en/of de versterking van de ECG uitslag wijzigen middels de knoppen op deze werkbalk:  of middels het menu *View*





8.2 ECG kopiëren en navigatie


U kunt het ECG kopiëren naar het Windows clipboard (WMF – Windows metafile format) middels het menu *Edit* > *Copy* of door de toetscombinatie <Ctrl><C>:



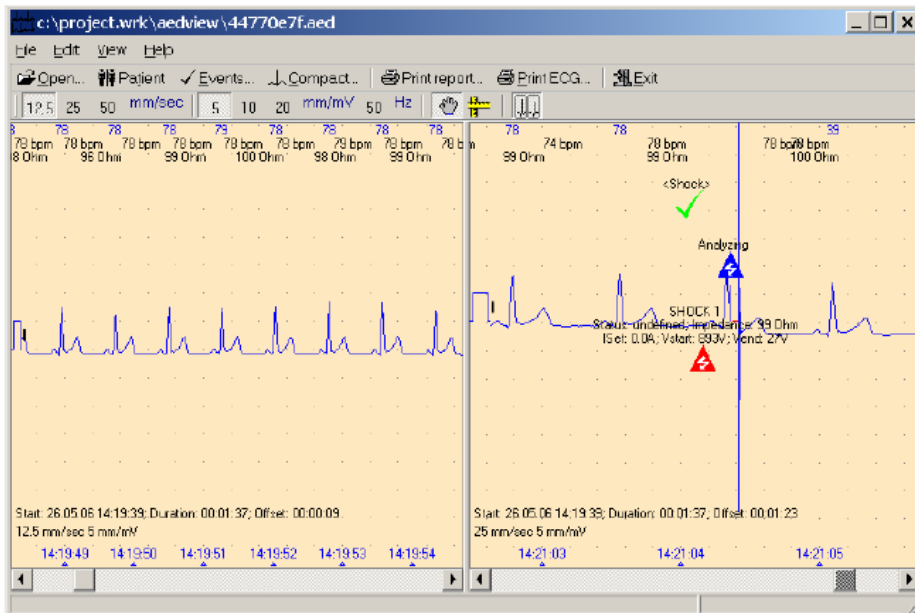
Door de tijd scrollen kunt u middels het menu *Edit* > *Go to Time...* of met de toetscombinatie <Ctrl><T>.

U kunt de ECG uitslagen met de muis handmatig verplaatsen (klik met de linkermuisknop op het ECG en verplaats muis) wanneer u *Move* kiest middels het menu *Edit* > *Move* of middels de knop  op de werkbalk.

Wanneer u kiest voor *Measure* middels het menu *Edit* > *Measure* of door de knop  in de werkbalk kunt u de afstand meten (tijd en versterking) tussen twee willekeurige punten op het scherm.

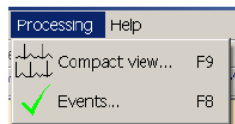
Met de opdracht *view* > *Split ECG* of met de toetscombinatie <Alt><2> of met de knop  op de werkbalk kunt u het ECG scherm splitsen in twee onafhankelijke ECG vakken voor een beter ECG overzicht.

Door op de rechter muisknop te klikken wordt een snelmenu geopend waarin u snel alle bovenstaande opties kunt selecteren en ook de kleuren van het ECG kunt veranderen.



8.3 Compacte ECG weergave

Opdracht: *Processing* > *Compact View*




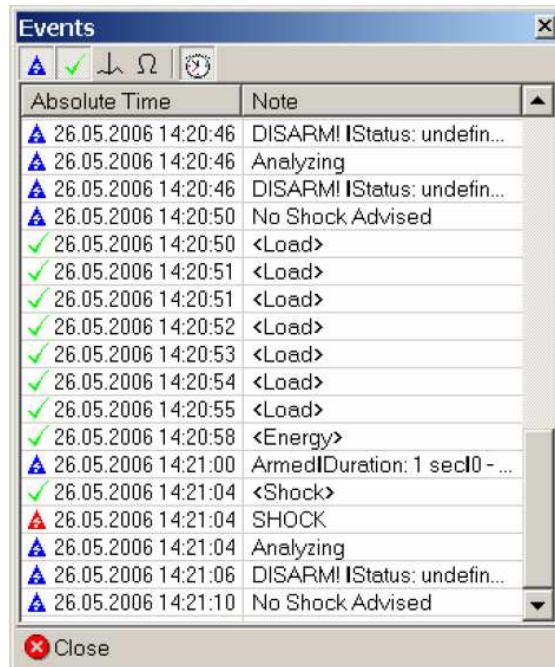
of met de knop **Compact...** op de werkbalk of door de sneltoets <F9>

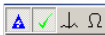
De compacte weergave zal eruit zien als in onderstaand venster.



9. Bekijken van de actielijst

Opdracht: *Processing* > *Events*
 of met de knop 
 of met de sneltoets <F8>



Met de knoppen  boven in het scherm kunt u filters voor de acties instellen.



Schok en andere belangrijke AED acties



Gebruikte knoppen op AED




Hartritme analyse door AED



Weerstandmeting door de AED




Met de knop  kan de absolute af relatieve tijd worden ingesteld (vanaf het moment dat de AED met opnemen is begonnen).

10. Geluiden beluisteren

Wanneer er geluid is opgeslagen dan kunt u dit gelijktijdig beluisteren met het afspelen van het ECG.



Dubbelklik op het  icon om het afspelen te beginnen. Tijdens het afspelen zal het volgende venster verschijnen:



Door op de *Pause* knop te klikken kunt u pauzeren en met de *Exit* knop kunt u stoppen.

11. Afdrukken

11.1 Invoeren patiëntgegevens voor rapportage

Alvorens te gaan afdrukken kunt u patiëntgegevens invoeren.

De gegevens worden gebruikt voor *report printing* en voor enkel *ECG printing* .

Opdracht: *File > Patient*

of met de knop  Patient op de werkbalk

of met de sneltoets <F2>

Patient - Acquisition information

Last Name: Jan First Name: Smith

Patient ID: 12345

Date of birth: 12.12.1956 Age: 49 years and 6 months on acquiring date

Patient Sex: male

Medical History: Heart attack was detected in subway.

Date & Time Acquiring: 26.05.2006

Acquiring Device: AED1



Acquiring Institution: Metropolitan ambulance

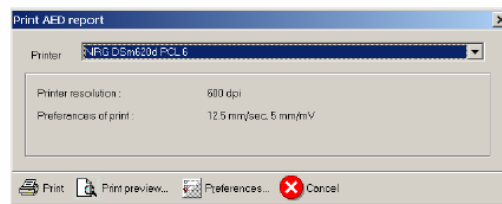
Acquiring Department: special subway ambulance team 007

OK Cancel




11.2 Rapport afdrukken

Opdracht: *File > Print report*

of met de knop   op de werkbalk



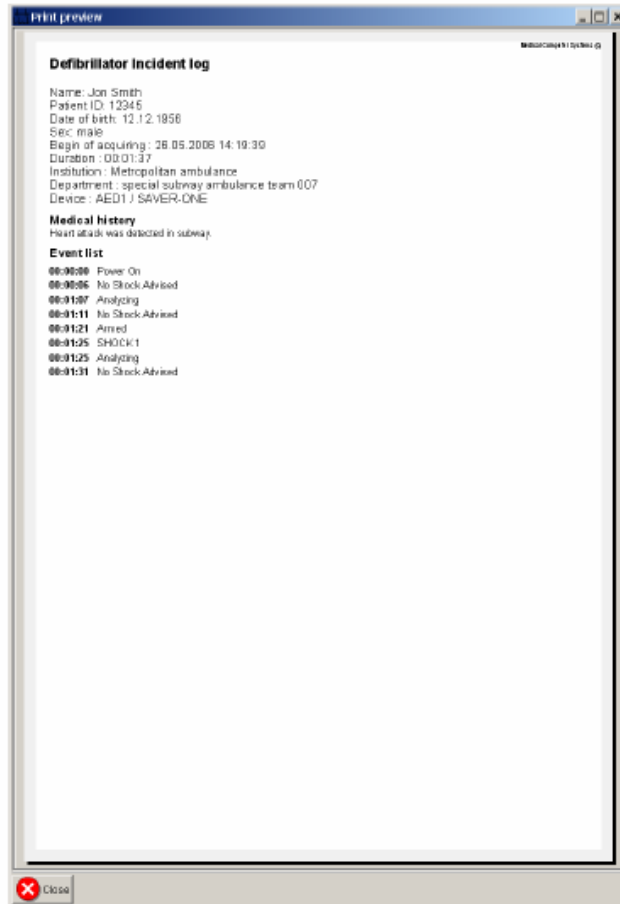
In het venster *Print AED report* kunt u:

1. een beschikbare printer selecteren
2. afdrukken met 
3. afdrukvoorbeeld met 
4. afdrukvoorkeuren instellen met 
5. het venster sluiten met 

Het rapport bestaat uit:


- kopregels met de belangrijkste actuele informatie
- medische historie (indien ingevoerd)
- actielijst

Hierna treft u een voorbeeld aan van een rapport.




11.3 ECG afdrukken

Opdracht *File > Print ECG*

of met de knop  op de werkbalk. Het ECG zal geprint worden tot het gedeelte onder aan de pagina.

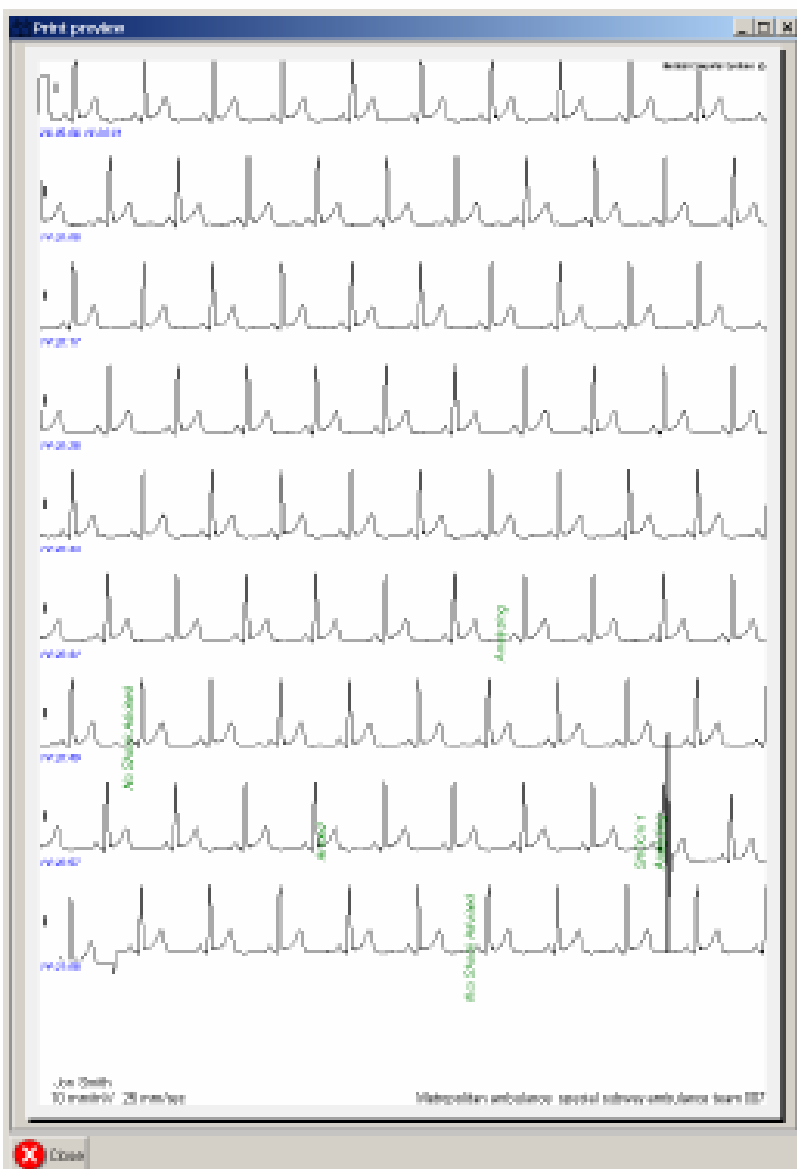
In het venster *Print current region of ECG* kunt u:

1. een beschikbare printer selecteren
2. afdrukken met 
3. afdrukvoorbeeld met  Print preview...
4. afdrukvoorkeuren instellen met  Preferences...
5. het venster sluiten met  Cancel

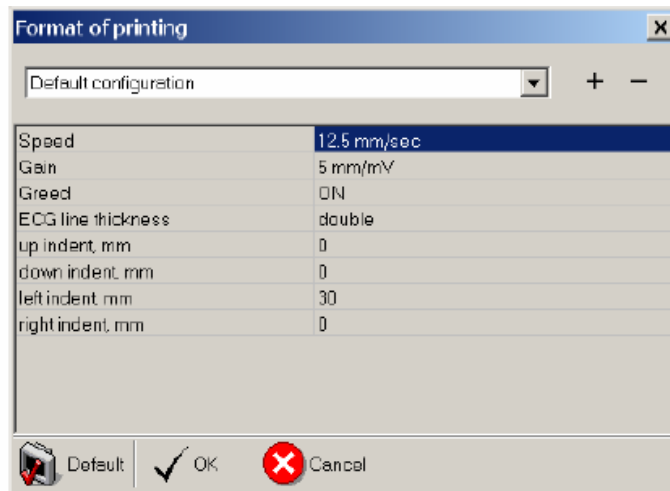
De afgedrukte pagina bevat:

- het ECG
- acties tijdens het ECG
- tekst informatie

Onderstaand ziet u een afdrukvoorbeeld van een ECG



11.4 Instellen afdrukvoorkeuren



U kunt de volgende afdrukvoorkeuren instellen:

- Snelheid van het ECG

Speed	25 mm/sec
Gain	6.25 mm/mV
Greed	12.5 mm/sec
ECG line thickness	25 mm/sec
up indent, mm	50 mm/sec
	100 mm/sec

- Bereik

Gain	10 mm/mV
Greed	2.5 mm/mV
ECG line thickness	5 mm/mV
up indent, mm	10 mm/mV
down indent, mm	20 mm/mV
left indent, mm	40 mm/mV
right indent, mm	80 mm/mV


- Raster

Greed	ON
ECG line thickness	ON
up indent, mm	OFF

- Lijndikte ECG

ECG line thickness	normal
up indent, mm	double
down indent, mm	normal

- boven, onder, links en rechts de marges van de afbeelding instellen

Met  worden de standaard voorkeuren ingesteld.


12. Opslaan van gegevens in een PC

Met de opdracht *File > Save* worden de gegevens opgeslagen in de PC.

Selecteer de map waarin de gegevens moeten worden opgeslagen, voer de naam van het bestand in en klik op save.

Controleer voor het afsluiten of opslaan van het bestand of alle informatie van de patiënt is ingevuld.

13. Programma afsluiten

Opdracht in het menu *File > Exit*, of de knop  op de werkbalk of met de toetscombinatie <Alt><F4>

14. Gegevens verwijderen van de memory card

U kunt een enkel bestand of alle opgeslagen bestanden van de memory card verwijderen.

Bij elke hulpverleningsactie wordt door de defibrillator één (1) bestand aangemaakt.

Als u een bestand van de memory card wilt verwijderen, gaat u met windows verkenner naar dit bestand, klik erop met de rechter muisknop en selecteer verwijder.

Om alle bestanden te verwijderen kunt u het best de memory card formatteren.