

*La tua soluzione per una Simulazione più efficace.*



## Advanced Video System

**Migliora l'apprendimento grazie ad un debriefing d'alta qualità.**

Il debriefing è una parte fondamentale della simulazione, e questo processo può essere migliorato con dei sistemi per il video debriefing d'alta qualità. Per aiutare gli istruttori, Laerdal ha introdotto l'Advanced Video System (AVS). L'AVS è un sistema per il debriefing semplice ed efficace, che permette agli utilizzatori di SimMan e SimBaby di catturare facilmente il video, l'audio, il monitor paziente e i log della simulazione.

AVS integra automaticamente le informazioni provenienti da un massimo di quattro telecamere, un microfono, il monitor paziente e il log degli eventi proveniente da qualunque Simulatore Avanzato Laerdal. Allo stesso tempo, crea un file per il debriefing che è facilmente visionabile successivamente assieme agli studenti, ed è anche facilmente gestibile e condivisibile. L'AVS può essere integrato nella Local Area Network (LAN) del proprio Centro di Simulazione, permettendo alle simulazioni di essere viste ovunque all'interno del Centro stesso. Queste caratteristiche, combinate con l'interfaccia utente semplice e flessibile dell'AVS, permettono al processo di debriefing di diventare la parte più semplice ed efficace dell'apprendimento basato sulla simulazione.



**Laerdal**  
helping save lives

[www.laerdal.it](http://www.laerdal.it)



## Debriefing

Date: 14.06.2006 Time: 11:57:34

### Healthy patient

00:00:00 Scenario started: Healthy patient  
 00:00:00 HR: 80 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 PAP: 2  
 00:00:30 NBP cuff attached  
 00:00:34 ✓ ECG leads attached  
 00:00:44 SpO<sub>2</sub> probe attached  
 00:00:50 NBP measured. BP : 126/84  
 00:00:54 Monitor layout = 3wave  
 00:01:00 HR: 79 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:02:00 HR: 79 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:03:00 HR: 77 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:04:00 HR: 78 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:05:00 ✗ HR: 79 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:06:00 HR: 78 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:07:00 HR: 79 BP = 126/84 SpO<sub>2</sub>: 98 etCO<sub>2</sub>:  
 00:07:33 Simulation ended - Go to Debrief

Level of Detail

Play

Time: 3:00

# Advanced Video System

## Caratteristiche e Vantaggi

Cattura le dinamiche della propria simulazione attraverso l'integrazione dei flussi audio e video con i log degli eventi e il monitor paziente, inserendo il tutto in un unico file per il debriefing. Di conseguenza, il debriefing con l'AVS mostrerà esattamente lo scenario e ciò che è accaduto, al contrario della percezione che possono avere gli studenti su quanto è accaduto durante la simulazione.

Semplifica la distribuzione e la presentazione del debriefing di una simulazione, mettendo a disposizione degli istruttori uno strumento per revisionare le valutazioni fatte dagli studenti, le terapie praticate, le interazioni col paziente, la capacità di prendere decisioni in situazioni critiche e la capacità di comunicazione. Gli studenti trarranno vantaggio dall'osservare l'impatto delle loro azioni o inezie.

La capacità di scorrimento del video tramite indici temporali aiuta a semplificare il debriefing. Gli istruttori possono così muoversi rapidamente e in modo semplice all'interno di segmenti specifici dello scenario, laddove c'è maggior bisogno di focalizzare gli obiettivi dell'apprendimento.

Rafforza gli obiettivi d'apprendimento durante il debriefing, mostrando i commenti registrati durante lo scenario. Inoltre, gli istruttori possono annotare questi commenti durante il processo di debriefing.

L'AVS permette agli istruttori di gestire facilmente la distribuzione, la conservazione e la gestione dei file di debriefing. Questi file possono essere conservati all'interno del proprio hard disk, del proprio server di rete, oppure essere esportati su qualunque dispositivo di memoria portatile esterno. Gli studenti possono così portarsi a casa i file del debriefing per una ulteriore revisione. Le simulazioni possono essere viste anche all'interno della propria struttura attraverso l'integrazione dell'AVS con la propria rete.

L'AVS si collega facilmente con le videocamere scelte dal proprio Centro. Vedi le specifiche tecniche di seguito.

## Specifiche Tecniche

- **Ingresso video**  
4 canali d'ingresso video composito
- **Sistema**  
NTSC e PAL
- **Compatibile con telecamere CCTV con connettori BNC o RCA**
- **Ingresso audio**
- **Risoluzioni supportate**
  - 4CIF (NTSC: 704x480, PAL: 704x576)
  - 2CIF (NTSC: 704x240, PAL: 704x288)
  - CIF (NTSC: 352x240, PAL: 352x288)
  - QCIF (NTSC: 176x120, PAL: 176x144)
- **Frame rate**  
25fps per PAL, 30fps per NTSC
- **Bit Rate**  
CBR & VBR

210-08001 Advanced Video System 110V

210-08033 Advanced Video System 230-240V

L'Advanced video System comprende:

PC Video Server, Software già installato, Scheda Video, Connettori BNC, Cavo da DVI a SVGA o Adattatore



**Laerdal**

helping save lives