

# Susie® S2000 - Simulatore Avanzato Adulto Femminile

**Codice: S2000**

**Produttore: Gaumard**



## Caratteristiche:

La tecnologia senza fili di cui **Susie® S2000** è dotata, consente di avere il compressore, il modulo di comunicazione e la batteria interni a **Susie®**, eliminando così tubi, cavi e compressori esterni, garantendo massimo realismo. **Susie** funziona con continuità anche se trasportata e le sessioni d'addestramento possono avvenire anche sul luogo di lavoro. Effettua il trasporto d'urgenza di Susie dalla scena dell'incidente al reparto di pronto soccorso o terapia intensiva, mentre le sue condizioni vengono diagnosticate e controllate dai discenti utilizzando dispositivi reali per il monitoraggio e la rianimazione. Susie può essere controllata a distanze fino a 90 m, attraverso stanze di edifici convenzionali. Susie è in grado di passare con gradualità tra diversi stati fisiologici in risposta a comandi impartiti da pc wireless.

## Vie aeree:

- Intubazione orale e nasale/aspirazione.
- Vie aeree programmabili.
- Sensori in grado di rilevare la profondità dell'intubazione.
- Possibilità di eseguire tracheotomia o cricotirotomia con ago.
- Espansione toracica unilaterale con intubazione mainstem destra.
- Molteplici suoni delle vie aeree superiori sincronizzati con la respirazione, inclusi suoni respiratori normale, assente, inspiratorio, espiratorio, e stridore bifasico.

## Respirazione

- Controllo della frequenza e profondità della respirazione e osservazione dell'espansione toracica.
- Ventilazione misurata e registrata sul tablet istruttore.
- Suoni polmonari anteriori e posteriori (8 siti) inclusi suoni normale, rantolo, stridore inspiratorio, crepitii.
- Espansione toracica e suoni polmonari sincronizzati con i diversi modelli di respirazione selezionabili.

- Supporto alla ventilazione assistita.
- Espansione toracica unilaterale e suoni respiratori molteplici.

### **Circolazione e cambio di colore:**

- Suoni, frequenze e intensità cardiache molteplici, inclusi suono normale, assente, soffio sistolico, S3 e S4.
- Pressione sanguigna e saturazione d'ossigeno misurabili su entrambi i lati tramite strumenti veri.
- Suoni di Korotkoff udibili tra le pressioni sistolica e diastolica.
- Cianosi e i segni vitali che rispondono a interventi ed condizioni fisiologiche.
- Polsi carotideo, brachiale, radiale, femorale, tibiale posteriore e pedideo bilaterali e sempre funzionanti.
- Intensità delle pulsazioni variabile con la pressione sanguigna.
- Polso sincronizzato con segnale ECG.

### **Accesso venoso:**

- Braccia da addestramento con accesso endovenoso in entrambi i lati.
- Siti per accesso intramuscolare nelle spalle e nelle cosce.
- Prelievo di sangue tramite cannula sul dito.

### **Occhi attivi:**

- Gli occhi si aprono e si chiudono.
- Frequenza di apertura/chiusura selezionabile.
- Pupille reattive: reattività pupillare alla luce selezionabile (possibilità di simulare assenza di reattività pupillare).

### **Facilità d'uso:**

- Controllo da parte dell'istruttore.
- Utilizzo di bracciali per la pressione, defibrillatori e saturimetri reali.
- E' possibile usare scenari preprogrammati, modificarli o crearne di nuovi in maniera facile e veloce.
- Transizione tra diversi stati fisiologici in risposta a interventi dei discenti.
- Il cambiamento delle condizioni fisiologiche può avvenire "al volo" o in maniera programmata.
- I cambiamenti delle condizioni di Susie e le cure eseguite vengono marcati temporalmente e registrati per la valutazione e il debriefing.

### **Esami del seno e insegnamento di tecniche di autopalpazione:**

- Inserti di silicone per il seno.
- Seni sinistri intercambiabili che includono:
  - malattia fibrocistica (mastite cronica);
  - tumore benigno con stelo;
  - sarcoma gigante;
  - scirrhous carcinoma, carcinoma nel dotto galattofero.
- Seno destro contenente grumi di dimensioni 8, 10, 16, 20 mm per autopalpazione.

### **Susie è dotata di un kit ginecologico:**

- Esecuzione di esame pelvico bimanuale con utero intercambiabile.

- Inserzione di speculum e visualizzazione di cervici intercambiabili.
- Esecuzione di PAP/lavaggio vaginale.
- Il kit ginecologico include inoltre:
  - 4 cervici anormali.
  - 1 utero antivertito con ovaie collegate
  - 1 utero antivertito con ovaie e frangia ovarica intercambiabile
  - 1 utero/cervice a sette settimane di gravidanza
  - 1 utero/cervice a dodici settimane di gravidanza
  - 1 utero a venti settimane di gravidanza

## Altro

- Suoni intestinali programmabili in quattro quadranti inclusi suoni normali, diarrea, iperattivo, sindrome dell'intestino irritabile, post-operatorio, e colite ulcerativa.
- Ulcere da decubito e piede ulcerato.
- Esercitazioni per colostomia e ileostomia.
- Esecuzione di cauterizzazione e irrigazione.
- Esercitazioni per l'utilizzo di clisteri.

## Accessori inclusi:

- PC tablet wireless 12'' per istruttore con pennino e custodia antiurto.
- Monitor Touchscreen 20" per visualizzazione parametri vitali e condivisione file/immagini.
- Valigia per il trasporto del simulatore con rotelle.
- Utilizzo degli scenari predefiniti modificabili, o creazione di scenari dedicati.
- Batteria ricaricabile.
- Caricabatterie 100-240 V AC.
- Bracciale per la pressione sanguigna convenzionale.
- Sei (6) collari per collo.
- Istruzioni.
- CDROM con tutorial.