



SIMULATORE ECMO



DESCRIZIONE

Questo simulatore per ECMO prevede una circolazione arteriosa e venosa, entrambe azionate da pompe automatizzate regolabili in volume del flusso e in frequenza delle pulsazioni. È possibile simulare un paziente reale con tutte le possibili condizioni che possono verificarsi durante la procedura. Il modello è adatto per VA- e VV-ECMO. La puntura e l'incannulamento possono essere praticate utilizzando materiali e strumenti reali. Le arterie hanno un lume di 8 mm, le vene di 10 mm. I pad per la puntura (femorale sinistro e destro e uno giugulare) sono realizzati in materiale ecografabile consentendo l'incannulamento ecoguidato. Il Trainer può essere utilizzato con una vera macchina ECMO e dispone inoltre di punti di contatto per l'ECG a 4 derivazioni. Il simulatore ha un sistema di gestione dei tubi integrato che consente la sostituzione dei tubi vascolari in pochi secondi. I serbatoi sono integrati nella base del modello che funziona anche come valigetta di trasporto con rotelle. Il serbatoio dell'acqua e il sistema della pompa sono separati e possono essere collegati facilmente al trainer tramite connettori a chiusura rapida.

CARATTERISTICHE

- Peso: 59 kg (31 kg Busto e 28 kg Circuiti e pompe)
- Ingombro: 1070 x 565 x 420 mm
- Lume Arterie: 8 mm
- Lume Vene: 10 mm
- Tubi di ricambio: 2x 5 m Arterie; 2x 5 m Vene
- 4 Derivazioni ECG
- Pad Puntura Ecografabili: Giugulare, Femorale Sx, Femorale Dx
- Capienza Serbatoio: 24 L
- Pompe di Ricircolo: 2 (regolabili in frequenza e portata)