

# Syndaver Synthetic Human - Simulatore Anatomico-Chirurgico a Corpo Intero

**Codice: Z-SSH-F-0015**

**Produttore: Syndaver**



Il **SynDaver Synthetic Patient** è il simulatore, dedicato alla chirurgia, più elaborato e sofisticato mai concepito. Questo simulatore ha una anatomia umana che rispetta fedelmente la realtà (comprensiva di pelle, grasso, ossa, muscoli, tendini, legamenti), corpo completamente articolato, un sistema respiratorio funzionante con trachea, polmoni e diaframma, un apparato digerente completo dall'esofago al retto, il tratto urinario (reni, vescica e uretra), organi viscerali (fegato, cistifellea, pancreas, milza), organi riproduttivi, un sistema circolatorio con cuore, arterie, coronarie, aorta, vena cava, tronchi primari arteriosi e venosi completi. Il SynDaver rappresenta l'eccellenza nella formazione chirurgica, ed è realizzato come un puzzle 3D: **ogni muscolo, osso, organo, e componente vascolare è singolarmente removibile e sostituibile**. Dotato di pompa per la circolazione del sangue a temperatura reale (flusso pulsato dal cuore e drenaggio verso il cuore), può essere intubato e ventilato. I materiali simulano le proprietà meccaniche e fisico-chimiche del tessuto vivente in questione. **Componenti del sistema:** simulatore a corpo intero con pelle, contenitore, tavolo in acciaio inox, batteria per pompa cardiaca, alimentazione, e componenti idraulici. **Procedure:** posizionamento di stent coronarico (attraverso la coscia e il polso) con fluoroscopia, intubazione, tracheotomia, cricotiroideotomia, rimozione di stenosi carotidee, infusione di liquidi, inserimento CVC ecoguidato, angioplastica, appendicectomia, embolectomia, cutdown femorale con dispositivo di chiusura e centinaia di altre procedure. **Apparecchiature di imaging:** Compatibile con tutte le apparecchiature di imaging note (MRI, TAC, fluoroscopia, ecografia, etc.) **Attrezzatura chirurgica:** Compatibile con tutti i dispositivi chirurgici tra cui laser, ablazione RF, bipolare, monopolare, etc.