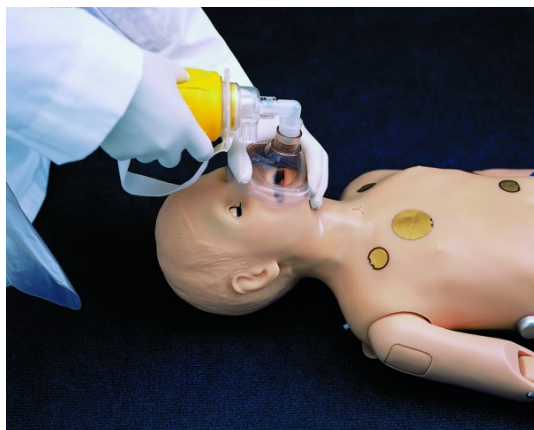


## S3005 - HAL pediatrický simulátor pětiletého chlapce

Obj. kód: 4108.S3005



Standardní charakteristiky nyní rozšířeny o aktivní oči s programovatelnou frekvencí mrkání a zornicemi reagujícími na světlo dle zadání instruktora. Projevy cyanózy a křečí.

### Dýchací cesty

- orální a nazální intubace
- použití jak ET, tak LMA
- senzory detekující hloubku intubace
- jednostranný pohyb hrudníku při správné intubaci
- různé zvukové projevy horních cest dýchacích synchronizované s dechem

### Dýchání

- programovatelná změna intenzity a hloubky dýchání pozorovatelná na pohybech hrudníku
- ventilace je měřena a zaznamenávána
- gastrická distenze při BVM ventilaci
- nezávislé zvuky levé, pravé, horní a dolní části plic
- pohyb hrudníku a zvuky plic jsou synchronizovány podle aktuálních okolností
- asistovaná ventilace včetně BVM a mechanické podpory
- unilaterální pohyb hrudníku simulující pneumotorax vč. příslušných zvukových projevů

### Krevní oběh a změna barvy

- různé srdeční ozvy, rychlost a intenzita
- komprese hrudníku je měřena a zaznamenávána
- krevní tlak je oboustranně měřitelný za použití manžety a palpce nebo auskultace
- Korotkovovy zvuky slyšitelné mezi systolou a diastolou
- cyanóza a vitální známky odpovídají fyziologickým podmínkám a intervenci
- oboustranně karotický, radiální, brachiální, femorální a pedální puls pracuje kontinuálně
- Intenzita pulsu se mění v závislosti na krevním tlaku a synchronizuje se s EKG

### Defibrilace, šok a srdeční stimulace

- možnost použití reálných elektrod, nebo AED
- využití reálné záchranářské výbavy

- EKG zobrazeno na AED monitoru (je-li vybaven obrazovkou)
- zobrazení EKG a dalších funkcí generovaných v reálném čase
- EKG synchronizováno s pulzem
- vodivá místa na kůži pro použití reálných elektrod

### **Pohyb**

- odpovídá zraněnému v průběhu transportu
- tělo jde do křeče dle příkazu instruktora
- oči s programovatelnou frekvencí mrkání a zornicemi reagujícími na světlo dle zadání instruktora

### **Fyziologie**

- cyanóza a vitální funkce odpovídají hypoxii a intervenci ošetřovatele
- knihovna řeči
- silný pláč synchronizovaný s dýcháním
- normální srdeční ozvy, nebo šelesty
- normální nebo abnormální plicní zvuky

### **Tělní vstupy**

- obě paže s intravenózním přístupem
- intramuskulární přístup na stehnech a ramenech
- intraoseální přístup na holenní kosti

### **Simulátor**

- plně vybaven dýchacími a oběhovými funkcemi
- aktivní oči
- nácvik tracheotomie
- vyměnitelné genitálie
- dvoucestná bezdrátové komunikace
- vnitřní dobíjitelná baterie

### **Ovládání**

- změna fyziologického stavu pomocí bezdrátového ovládání
- využití zadaných scénářů, nebo rychlá tvorba vlastních
- změny ve stavu a poskytované péči jsou zaznamenávány
- instruktor může do automatického záznamu vstupovat s poznámkami a hodnocením ošetřovatelů

### **Příslušenství**

- nabíječka
- manžeta pro měření TK
- CD výukový program
- přepravní obal