

## Simulátor PREMIE Blue s technológiou Smartskin + OMNI2

Objednávací kód: **4108.S108.250**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Prevedenie

Množstevná jednotka

Figurína novorodenca

ks

PREMIE™ Blue je patientsky simulátor novorodenca narodeného v 28. týždni tehotenstva navrhnutý tak, aby vám pomohol v náviku starostlivosti o predčasne narodeného novorodenca a jeho resuscitácie. Model Premie™ S108.250 obsahuje nový bezdrôtový ovládací tablet s OMNI 2, ktorý vám poskytuje odozvu na kvalitu KPR v reálnom čase, podporu virtuálneho monitoru a nástroje pre rozbor.

## Simulátor PREMIE™ Blue s technológiou Smartskin™ a OMNI 2

PREMIE Blue je simulátor novorodenca narodeného v 28. týždni tehotenstva navrhnutý tak, aby vám pomohol v náviku starostlivosti a resuscitácie predčasne narodeného novorodenca.

### Dýchacie cesty s možnosťou intubácie

Podporuje orálnu alebo nazálnu intubáciu za použitia štandardných nástrojov a kŕmenia.

### **eCPR™ odozva na KPR v reálnom čase**

Monitorujte a zaznamenávajúte kvalitu kompresí hrudníka a ventilácií v reálnom čase.

### **Viditeľný zdvih hrudníka**

Realistické obojstranné rozťahnutie pľúc pri ventilácii pomocou resuscitačnej masky s vakom.

### **Intravenózne prístup**

Žila na pravej paži podporuje odber a infúziu.

### **Katetrizácia pupočníku**

Pupočná žila podporuje kanyláciu a infúziu.

### **Intraoseálny prístup**

Pravá holenná kosť podporuje prístup a infúziu.

## **Nácvik resuscitácie novorodenca s OMNI2**

Dotykový interface a ovládacie prvky OMNI 2 sa naučíte ľahko používať. A pretože je bezdrôtový, máte možnosť ovládať, regulovať a vykonávať rozbor kdekoľvek v miestnosti.

### **Podpora bezdrôtového virtuálneho patientskeho monitoru**

Nacvičujte meranie, interpretáciu a dokumentáciu vitálnych funkcií pre zlepšenie plánovacích a rozhodovacích zručností. Virtuálny patientsky monitor Gaumard napodobňuje zobrazovanie hodnôt štandardných patientskych monitorov vrátane: teploty, frekvencie tepu, dychovej frekvencie, preduktnálnej a postduktnálnej saturácie kyslíku, krvného tlaku, glukózy a ďalších.

### **eCPR™ KPR odozva v reálnom čase**

Zlepšujte účinnosť a efektívnosť vášho nácviku KPR prostredníctvom monitorovania metriky, ako je frekvencia a hĺbka v reálnom čase. eCPR tiež poskytuje protokoly výkonu, ktoré vám pomáhajú rozpoznať slabé stránky vo výkone a uchovávať záznamy vašich nácvikových relácií.

### **Model dychovej tiesne**

Pokračujte v scenári tak, aby vyžadoval pokročilú liečbu úpravou závažnosti dychovej tiesne jediným dotykom. Účinné ventilácie navyše automaticky vracajú viditeľnú periférnu a centrálnu cyanózu na zdravý vzhľad kože.

### **Kontrolný zoznam algoritmov**

Ľahko sledujte ciele algoritmov a dosiahnite tak efektívnejšieho rozboru.

## **Vlastnosti a funkcie**

### **Obecné**

- Celotelový simulátor predčasne narodeného novorodenca v 28. týždni
- Vstávaná bezdrôtová konektivita s OMNI 2
- Realistické dýchacie cesty s jazykom, hlasivkami, priedušnicou a pažerákom pre nácvik zaistenia dýchacích ciest
- Podpora orálnej alebo nazálnej intubácie s odsávaním za použitia štandardných zariadení
- eCPR™ – metrika kvality KPR v reálnom čase s protokolom výkonu
  - Hĺbka a frekvencia kompresí
  - Frekvencia ventilácií
  - Nadmerná ventilácia
  - Čas bez prietoku vzduchu
  - KPR cykly
- Realistické vnútorné orgány a anatomické orientačné miesta pre umiestnenie rúk pri KPR
- Simulujte „prepichnutie päty“ pre kapilárny odber vzorky krvi
- Realistické obojstranné rozťahnutie pľúc pri ventilácii pomocou resuscitačnej masky s vakom (BVM)
- Programovateľná periférna a centrálna cyanóza a tiež zdravý odtieň kože
- Pozorujte zmenu farby kože v reakcii na úsilie vášho študenta
- Hmatateľný pupočný pulz (stlačací balónik)
- Nacvičujte zavedenie pupočných katétrov
- Simulujte KPR pomocou „obopínajúcej“ techniky dvoma prstami, alebo alternatívnej kompresnej metódy dvoma prstami

- Nacvičujte jemný intraoseálny prístup
- Intravenózne (IV) prístup na pravej paži podporuje odber a infúziu tekutín
- Pohyblivá hlava, paže a nohy

## **Obsah balenia**

- PREMIE™ Blue simulátor novorodenca s možnosťou bezdrôtového rozhrania OMNI 2
- OMNI 2 bezdrôtový ovládací tablet
- Náhradný spotrebný materiál
- Zdroj napájania
- Prenosná taška