



HELAGO-SK, s.r.o.  
Obchodný register Mestského súdu v  
Bratislave III  
oddiel Sro, vložka 93626/B  
Kosodrevinová 2  
82107 Bratislava  
IČ: 47479256, DIČ: 2023908898  
Tel: 02/55565291  
E-mail: [info@helago-sk.sk](mailto:info@helago-sk.sk)  
Web: <http://www.helago-sk.sk>

## **S 2209- Premie HAL- Pacientský simulátor predčasne narodeného dieťaťa v 30. týždni tehotenstva**

Objednávací kód: **4108.S2209**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Premie HAL S2209 je realistický bezdrôtový patientský simulátor predčasne narodeného dieťaťa v 30. týždni tehotenstva, navrhnutý pre umožnenie nácviku stážistov a lekárskeho personálu v oblasti zaistenia dýchacích ciest, resuscitácie, stabilizácie, transportu a intenzívnej starostlivosti o predčasne narodené dieťa.

### Unikátne zaistovanie dýchacích ciest u predčasne narodených detských pacientov

Vďaka vývoju za pomoci najnovších laserových a 3D tlakových technológií predstavuje Premie HAL účastníkom nácviku najpresnejšiu dostupnú anatómiu dýchacích ciest medzi simulátormi. Vysoká anatomická presnosť umožňuje nacvičujúcim používať štandardné zariadenia pre intubáciu dýchacích ciest pre rozvoj techník a jemnej motoriky.

### Odozva na kvalitu KPR a záznamy výkonu

eCPR™ senzory vo vnútri simulátora získavajú metriku kvality ventilácií a kompresíí v reálnom čase, čo nacvičujúcim umožňuje identifikovať a popísať medzery vo výkone s vyššou efektívnosťou.

- Hĺbka, frekvencia a doba prerušenia kompresíí
- Frekvencia a doba trvania ventilácie
- Smart CPR hlasový tréner
- Zhrnutie záznamu z výkonu

### Reálna mechanická ventilácia. reálna odozva.

Premie HAL obsahuje mäkké pľúca, ktoré vytvárajú realistické PV vlny na reálnych mechanických ventilačných a iných respiračných zariadeniach. To umožňuje účastníkom dodržiavať nastavenie a algoritmy podľa doporučených predpisov, zatiaľ čo si rozvíjajú zručnosti, ktoré je možné veľmi dobre využiť pri reálnych situáciách.

### Kompletné riešenie obsahuje tablet so softvérom UNI a SLE (získavanie skúseností z výučby formou simulácie)

Premie HAL obsahuje výkonný UNI ovládací interface a 5 scenárov zameraných na výsledky a sprevádzaný tlačným sprievodcom pre usporiadanie, plánovanie a uľahčenie každej skúsenosti z výučby.

### Gaumard Vitals™ Virtuálny patientský monitor

Voliteľný patientský monitor Gaumard Vitals™ simuluje funkčnosť a vzhľad reálneho patientského monitoru, čo umožňuje účastníkom nacvičovať interpretáciu dát, dokumentáciu a zručnosti pre vykonávanie klinických rozhodnutí.

### Bezdrôtový, pripravený k nácviku transportu a evakuácie

Premie HAL je počas transportu plne funkčný vďaka batérii s dlhou výdržou a testované bezdrôtovej technológii.

## Vlastnosti produktu

### VŠEOBECNÉ

- Gestačný vek: 30 týždňový predčasne narodený novorodenec
- Hmotnosť: 1,32 kg
- Dĺžka: 39,9 cm
- Jemná a pružná koža na celom tele
- Bezdrôtový, plne responzívny počas transportu
- Bezdrôtové ovládanie na vzdialenosť až na 30 m
- Vnútoraná nabíjateľná batéria poskytuje hodiny prevádzky bez nutnosti pripojenia k elektrickej sieti
- Vráta tabletu so softvérom UNI

- Obsahuje 5 naprogramovaných SLE

## NEUROLOGICKÉ VLASTNOSTI

- Plač synchronizovaný s dýchaním

## DÝCHACIE CESTY

- Realistická a anatomicky presná ústna dutina a dýchacie cesty
- Podpora orálnej a nazálnej endotracheálnej intubácie pomocou štandardných doplnkov
- Podpora zavedenia pažerákovej trubice
- Voliteľné zvuky horných dýchacích ciest synchronizované s dýchaním

## DÝCHANIE

- Automatické, spontánne dýchanie
- Programovateľná frekvencia dýchania a pomery I:E
- Vopred naprogramované vzorce dýchania
- Voliteľné normálne a abnormálne zvuky pľúc
- Mäkké pľúca a viditeľné zdvíhanie hrudníka podľa nariadením odporúčaných hodnôt pre prietok vzduchu, PIP a PEEP
- Podpora štandardných ventilačných zariadení s pozitívnym tlakom vrátane resuscitačnej masky, CPAP a ďalších
- Odozva na PPV ventiláciu v reálnom čase pomocou UNI ovládacieho interfacu
- Programovateľné jednostranné zdvíhanie hrudníka simuluje pneumotorax

## OBEHOVÝ SYSTÉM

- Centrálna cyanóza s rôznymi zmenami farby
- Obsahuje komplexnú knihovňu EKG rytmov s voliteľnými srdcovými rytmi
- Podporuje monitorovanie EKG pomocou reálnych zariadení
- Normálne a abnormálne zvuky srdca s nastaviteľným srdcovým rytmom
- eCPR™ záznam a odozva na kvalitu KPR v reálnom čase
  - Čas do KPR
  - Hĺbka/frekvencia kompresíí
  - Prerušenie kompresíí
  - Frekvencia ventilácií
  - Nadmerná ventilácia
  - KPR hlasový tréner
  - Záznam z výkonu KPR
- Automatické a hmatateľné pulzy
  - Na fontanele
  - Brachiálny
  - Pupočný
  - Femorálny
- Intenzita pulzu je závislá na krvnom tlaku
- Podpora zavedenia vnútrožilovej kanyly: bolus, infúzia a odoberanie vzoriek
  - Dorzálna strana ruky (na oboch rukách)
  - Pupočná katetrizácia (UVC(UAC)
  - Dorzálna strana chodidla
- Intraoseálny prístup na pravej holeni podporuje súvislú infúziu
- Detekcia umiestnenie teplotného senzora
- Podpora virtuálnej kardiostimulácie a defibrilácie cez Gaumard Vitals™ virtuálny patientský monitor

## UNI® INTERFACE PRE OVLÁDANIE SIMULÁTORA

- Podpora prevádzky za behu alebo prostredníctvom programovateľných scenárov
- 3D vizualizácia pacienta
- Zobrazenie virtuálneho patientského monitora
- Editor scenárov
- Vopred naprogramovaná a citovateľná knižnica scenárov
- eCPR™ - monitor a tréner kvality KPR
- Model hypoxie
- Editor pracovných záznamov
- Možnosť vytvorenia dotazníka
- Časovo označené záznamy udalostí a sledovanie akcií poskytovateľa starostlivosti

#### **Obsah balenia**

- Premie HAL S2209
- UNI® Tablet
- 5 SLE
- Sprievodca pre inštruktora v AJ
- Nabíjačka batérie
- Vymeniteľný žilový systém spodných častí paží, intraoseálne vložky, pupočné šnúry
- Púpek po odstránení pupočnej šnúry
- Prenosný obal
- Manuál v AJ

#### **Voliteľné príslušenstvo**

- **4108.S2209.001.R2** - Gaumard Vitals lôžkový patientský monitor
- **4208.S2209.002** - Gaumard Vitals mobilný patientský monitor