



HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v
Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: <http://www.helago-cz.cz>

S 2209- Premie HAL- Pacientský simulátor předčasně narozeného dítěte ve 30. týdnu těhotenství

Objednací kód: **4108.S2209**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Premie HAL S2209 je realistický bezdrátový patientský simulátor předčasně narozeného dítěte ve 30.týdnu těhotenství, navržený pro umožnění nácviku stážistů a lékařských profesionálů v oblasti zajištění dýchacích cest, resuscitace, stabilizace, transportu a intenzivní péče o předčasně narozené dítě.

Unikátní zajišťování dýchacích cest u předčasně narozených dětských pacientů

Díky vývoji za pomoci nejnovějších laserových a 3D tiskových technologií představuje Premie HAL účastníkům nácviku nejpřesnější dostupnou anatomii dýchacích cest u simulátoru. Vysoká anatomická přesnost umožňuje nacvičujícím používat standardní zařízení pro intubaci dýchacích cest pro rozvoj technik a jemné motoriky.

Odezva na kvalitu KPR a záznamy výkonu

eCPR™ senzory uvnitř simulátoru získávají metriku kvality ventilací a kompresí v reálném čase, což nacvičujícím umožňuje identifikovat a popsat mezery ve výkonu s vyšší efektivností.

- Hloubka, frekvence a doba přerušování kompresí
- Frekvence a doba trvání ventilací
- Smart CPR hlasový trenér
- Shrnutí záznamů z výkonu

Reálná mechanická ventilace. Reálná odezva.

Premie HAL obsahuje měkké plíce, které vytvářejí realistické PV vlny na reálných mechanických ventilačních a jiných respiračních zařízeních. To umožňuje účastníkům dodržovat nastavení a algoritmy podle doporučených předpisů, zatímco si rozvíjejí dovednosti, které lze velmi dobře využít při reálných situacích.

Kompletní řešení obsahuje tablet se softwarem UNI a SLE (získávání zkušeností z výuky formou simulace)

Premie HAL obsahuje výkonný UNI ovládací interface a 5 scénářů zaměřených na výsledky a doprovázených tištěným průvodcem pro uspořádání, plánování a usnadnění každé zkušenosti z výuky.

Gaumard Vitals™ Virtuální patientský monitor

Volitelný patientský monitor Gaumard Vitals™ simuluje funkčnost a vzhled reálného patientského monitoru, což umožňuje účastníkům nacvičovat interpretaci dat, dokumentaci a dovednosti pro činění klinických rozhodnutí.

Bezdrátový, připravený ke cvičení transportu, předávání a evakuaci

Premie HAL je během transportu plně funkční díky baterii s dlouhou výdrží a testované bezdrátové technologii.

Vlastnosti produktu

OBECNÉ

- Gestační věk: 30 týdenní předčasně porozený novorozenec
- Hmotnost: 1,32 kg
- Délka: 39,9 cm
- Jemná a pružná kůže na celém těle
- Bezdrátový, plně responzivní během transportu

- Bezdrátové ovládání na vzdálenost až na 30 m
- Vnitřní nabíjitelná baterie poskytuje hodiny provozu bez nutnosti připojení k elektrické síti
- Včetně tabletu se softwarem UNI
- Obsahuje 5 již naprogramovaných SLE

NEUROLOGICKÉ VLASTNOSTI

- Pláč synchronizovaný s dýcháním

DÝCHACÍ CESTY

- Realistická a anatomicky přesná ústní dutina a dýchací cesty
- Podpora orální a nazální endotracheální intubace pomocí standardních doplňků
- Podpora zavedení jícnové trubice
- Volitelné zvuky horních cest dýchacích synchronizované s dýcháním

DÝCHÁNÍ

- Automatické, spontánní dýchání
- Programovatelná frekvence dýchání a poměry I:E
- Předem naprogramované vzorce dýchání
- Volitelné normální a abnormální zvuky plic
- Měkké plíce a viditelné zvedání hrudníků podle nařízením doporučených hodnot pro průtok vzduchu, PIP a PEEP
- Podpora standardních ventilačních zařízení s pozitivním tlakem včetně resuscitační masky, CPAP a dalších
- Odezva na PPV ventilaci v reálném čase pomocí UNI ovládacího interfacu
- Programovatelné jednostranné zvedání hrudníku simuluje pneumotorax

OBĚHOVÝ SYSTÉM

- Centrální cyanóza s různými změnami barvy
- Obsahuje komplexní knihovnu EKG rytmů s volitelnými srdečními rytmy
- Podporuje monitorování EKG pomocí reálných zařízení
- Normální a abnormální zvuky srdce s nastavitelným srdečním rytmem
- eCPR™ záznam a odezva na kvalitu KPR v reálném čase
 - Čas do KPR
 - Hloubka/frekvence kompresí
 - Přerušování kompresí
 - Frekvence ventilací
 - Nadměrná ventilace
 - Chytrý KPR hlasový trenér
 - Záznam z výkonu KPR
- Automatické a hmatatelné pulzy
 - Na fontanele
 - Brachiální
 - Pupeční
 - Femorální
- Intenzita pulzu je závislá na krevním tlaku
- Podpora zavedení nitrožilní kanyly: bolus, infuze a odebírání vzorků
 - Dorsální strana ruky (na obou rukách)
 - Pupeční katetrizace (UVC(UAC))
 - Dorsální strana chodidla
- Intraoseální přístup na pravé holeni podporuje souvislou infuzi
- Detekce umístění teplotního senzoru
- Podpora virtuální kardiostimulace a defibrilace přes Gaumard Vitals™ virtuální patientský monitor

UNI® INTERFACE PRO OVLÁDÁNÍ SIMULÁTORU

- Podpora provozu za běhu nebo prostřednictvím programovatelných scénářů
- 3D vizualizace pacienta
- Zobrazení virtuálního patientského monitoru
- Editor scénářů
- Předem naprogramovaná a citovatelná knihovna scénářů
- eCPR™ - monitor a trenér kvality KPR
- Model hypoxie
- Editor pracovních záznamů
- Možnost vytvoření dotazníku
- Časově označené záznamy událostí a sledování akcí poskytovatele péče

Obsah balení

- Premie HAL S2209
- UNI® Tablet
- 5 SLE
- Průvodce pro instruktora v AJ
- Nabíječka na baterii
- Vyměnitelný žilní systém spodních částí paží, intraoseální vložky, pupeční šňůry
- Pupek po odstranění pupeční šňůry
- Přenosný obal
- Manuál v AJ

Volitelné příslušenství

- **4108.S2209.001.R2** - Gaumard Vitals™ lůžkový patientský monitor
- **4208.S2209.002** - Gaumard Vitals™ mobilní patientský monitor