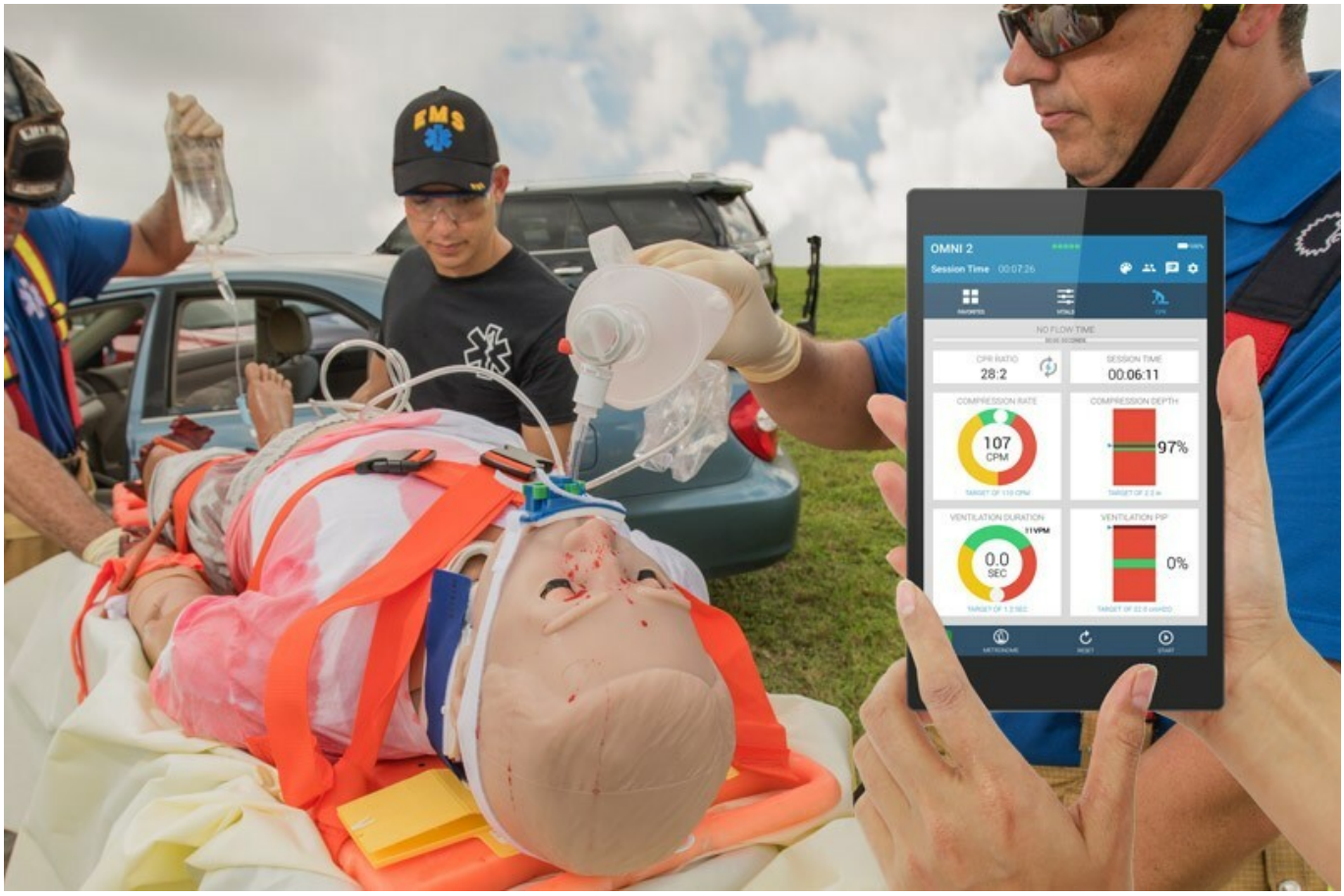
HELAGO-CZ, s.r.o.
Commercial Register maintained by the Regional Court
in Hradec Králové
Section C, File 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
Company ID: 25 96 39 61, VAT: CZ 25963961
Phone: 495 220 229, 495 220 394
Fax: 495 220 154
GSM gate: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

Trauma HAL® with OMNI® 2 – Point of Injury Care Trauma Patient Simulator

Order code: **4108.S3040.10**



Information about product price on demand

Parameters

Quantitative unit	ks

Trauma HAL s ovládacím zařízením OMNI2 je celotělový bezdrátový pacientský simulátor zranění s programovatelným krvácením a tlakovými senzory. Simulátor nepotřebuje žádné napájecí kabely a díky robustním kloubům je perfektní pro usnadnění nácviku péče „pod palbou“, ošetření přímo na místě zranění, vyprošťování, taktické evakuace, hromadného neštěstí, transportu pacienta, dekontaminace atd.

Obecné

- Celotělová figurína dospělého člověka, výška 178 cm, hmotnost 20,9 kg
- Robustní ramenní a kyčelní klouby pro umožnění tažení a přenášení
- Odolný proti postříkání pro dekontaminaci CBRNe sprejem
- Všechny funkční součástky a krevní zásobníky uloženy uvnitř těla
- Bezdrátové ovládání do vzdálenosti až cca 27 m, bez potřeby napájecího kabelu
- Plně funkční na baterii až 8 hodin (podporováno AC napájení)

Neurologické vlastnosti

- Obsažená knihovna předem nahraných slovních reakcí

Dýchací cesty

- Realistické dýchací cesty s jazykem, hlasivkami a průdušnicí
- Pohyblivý krk a čelist pro záklon hlavy / zvednutí brady
- Nazo/orotracheální intubace: ETT, supraglotické dýchací cesty, King LT™
- Podporuje odsávání tekutin z dýchacích cest a plic
- Viditelné nafouknutí žaludku po intubaci jícnu nebo nadměrném BVM

Srdce

- Defibrilujte a udávejte tempo pomocí reálné energie
- Při efektivních kompresí lze nahmatat tep
- eCPRTM monitorování KPR v reálném čase
    - Čas do KPR
    - Hloubka a míra komprese
    - Návrat hrudníku do původní pozice
    - Přerušení kompresí
    - Míra ventilace
    - Nadměrná ventilace
    - Čas do defibrilace
- Asistující zvuky při KPR
- Odolný hrudník, reálný odpor

Dýchání

- Programovatelné dýchání / hrdelní zvuky
- Oboustranné zvedání hrudníku při ventilacích pomocí resuscitační masky
- Detekce ventilací
- Jednostranné zvedání hrudníku při intubaci pravé větve

Oběhový systém

- Tep závislý na tlaku krve
    - Oboustranný karotický a femorální puls
    - Pravý radiální puls
- Tlakový senzor femorální tepny
- Místa pro zavedení intramuskulární injekce na deltovém a čtyřhlavém svalu na obou stranách

Vlastnosti žaludku a střev

- Podpora intubace jícnu a odsávání žaludku

Zranění

- Možnost vyměnit zdravou spodní část levé paže a nohy za zraněnou
- Krvácivá rána v oblasti třísla detekuje aplikovaný tlak
- Tepenné krvácení v místě zranění je synchronizováno se srdečním tepem a krevním tlakem
- Míra krvácení závislá na krevním tlaku
- Snímače na škrtidlo na ruce i noze
- Tlak na femorální tepnu mírní nebo zastavuje distální krvácení
- Krevní zásobník o objemu 1 l

- Automatický samoplnící zásobníkový systém
- Responzivní monitor ztráty krve a hladina v zásobníku

OMNI2



Nový OMNI 2 je bezdrátový interface se snadným používáním navržen pro ovládání pacientských simulátorů a trenažérů dovedností Gaumard. Poskytuje instruktorům základní nástroje pro řízení nácvikových relací založených na simulaci bez složitého programování. Jednoduše klikněte a začněte.

Jednoduchý, intuitivní a bezdrátový

OMNI 2 usnadňuje sledovat výkon a pořizovat údaje o činnosti žáka pro následné vyhodnocování. OMNI 2 se snadno ovládá pomocí dotykové obrazovky a intuitivní uspořádání ikon Vám umožňuje pracovat s fyziologickými změnami, zatímco se soustředíte na nácvik. Jednoduše řečeno, je to šikovné řešení, které funguje jako doplněk k Vašemu klinickému know-how.

Automaticky se přizpůsobí Vašim nácvikovým potřebám

OMNI 2 Vám poskytuje specializované nástroje, aby Vám pomohl splnit nácvikové cíle ve více klinických oblastech. Poskytuje ovládání a odezvu, kterou potřebujete k účinnému a efektivnímu nácviku. Navíc inteligentní instalace provádí nastavení automaticky po detekci Vašeho simulátoru Gaumard a zobrazí Vám pouze ty nástroje, které potřebujete. Uvítejte všestrannost a dejte sbohem frustraci.