



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

## P75 - Simulátor rozšířené neodkladné resuscitace Atlas

Objednací kód: **4111.1023796**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Provedení

Množstevní jednotka

Figurína dospělého

ks

Do rozšířené neodkladné resuscitace (ALS) patří pokročilé zásahy, které následují po základní resuscitaci (BLS) a použití automatického externího defibrilátoru (AED). Kurz rozšířené resuscitace se zaměřuje na nácvik ALS algoritmu, manuální defibrilace, zajištění dýchacích cest a podávání léčiv během kardiopulmonální resuscitace (KPR) a léčbu arytmií před zástavou srdce.

Atlas je ALS figurína v životní velikosti od výrobce 3B Scientific. Obsahuje intubační hlavu, hrudník s možností provádění KPR, paže pro intravenózní a intraoseální techniky a pěnové nohy. Dýchací cesty jsou anatomicky realistické včetně jazyka, nosohltanu, orofaryngu, uvuly, příklopky hrtanové, vallecula epiglottica, hlasivek, jícnu, průdušnice, štítných chrupavek a plic. Můžete provádět jak orální, tak nazální intubaci pomocí základních a pokročilých zařízení pro zajištění dýchacích cest. Unikátní design hrudního koše umožňuje realistické kompresní pohyby během KPR.

Atlas je bezdrátový a integrovaný s REALITI 360. KPR odezva v reálném čase (hodnoty kompresí i ventilací) jde přímo do REALITI a puls se ovládá pomocí nastavení REALITI na ovladači. Kombinace těchto dvou produktů poskytuje kompletní řešení pro nácvik rozšířené neodkladné resuscitace v souladu s předpisy AHA/ERC. Celý systém lze použít hned po vyjmutí z krabice a není nutná žádná složitá technická příprava ani údržba. REALITI 360 napodobuje výběr různých patientských monitorů, defibrilátorů a ventilátorů, které se používají v přednemocničním a nemocničním prostředí. To znamená, že pro nácvik nejsou nutné žádné skutečné přístroje a nejsou potřeba žádné dodatečné konektory. Tím ušetříte náklady, vyhnete se složitostem a nutností pořizovat skutečné patientské monitory a defibrilátory. Kromě nácviku ALS algoritmu pro dospělého pacienta se simulátorem ATLAS vám systém REALITI 360 sám o sobě umožňuje provádět různý nácvik pro lékařské týmy, jako je ILS, PALS, NLS, ATLS, EKG/rozsazení a léčba arytmií, synchronizovaná kardioverze, kardiostimulace a školení týmových zdrojů.

Atlas je lehký a plně mobilní a podporuje nácvik přímo v místě situace bez námahy.

Povyšte váš nácvik rozšířené resuscitace se simulátorem Atlas a systémem REALITI 360 – kompletní řešení pro váš nácvik algoritmu:

## Dýchací cesty

- Realistické dýchací cesty
- Okluze dýchacích cest (záklon hlavy / zdvih brady, předsunutí čelisti)
- Sellickův manévr
- Orální a nazální intubace pomocí OPA, NPA, iGel, LMA, LT, ETT
- Jícnová intubace
- Ventilace pomocí resuscitační masky s vakem
- Insuflace žaludku

## Dýchání

- Realistický zdvih a pokles hrudníku
- Křivky EtCO<sub>2</sub>
- Křivky SPO<sub>2</sub>

## KPR

- Detekce pozice rukou
- Kompresie hrudníku
- Ventilace
- Odezva kvality KPR v reálném čase
- Rozbor (v souhrnném protokolu výkonu)

## Srdce

- Simulace AED nebo manuální defibrilace
- 12svodové EKG
- Monitorování vitálních funkcí
- Posouzení a léčba více než 70 arytmií
- Kardioverze a kardiostimulace

## Dovednosti týkající se oběhového systému

- Intravenózní a intraoseální přístup
- Podávání léčiv
- Kontrola teploty
- Krevní tlak
- Nastavitelné úrovně krevního tlaku (systolický/diastolický)
- Automatický karotický puls (synchronizovaný s EKG)

- Variabilní tepové frekvence

## Ovládání simulace

- Pacientský monitor s nastavitelným zobrazením vitálních funkcí (tepová frekvence, krevní tlak, SPO2, ETCO2)
- Včetně předem nastavených scénářů
- Předem programovatelné scénáře
- Úprava scénářů za pochodu
- Fyziologická kontrola nad parametry
- Obohaťte simulaci pomocí médií
- Protokol událostí

## Pro kombinaci se simulátorem Atlas jsou dostupné 3 možnosti:

### 1. REALiTi Go (1022862) - Začněte váš simulační nácvik od základů

Kompletní se 6 obecnými obrazovkami. Instruktoři mají sestavu pro efektivní a realistickou přípravu účastníků kurzu na rozšířenou resuscitaci a jiné úlohy v přednemocničním a nemocničním prostředí.

### 2. REALiTi Plus (1022815) - Vylepšete vaše simulační aktivity

Přidejte 1 prémiovou obrazovku monitoru nebo defibrilátoru dle vaší volby do vašeho nácviku.

### 3. REALiTi Pro (1022816) - Vylepšete zážitek z vaší simulace

S 5 prémiovými obrazovkami a modulem pro videorozbor poskytuje REALiTi Pro vysoce pokročilé a přenosné řešení pro lékařské instruktory. Plně vybavená hardwarová a softwarová sada pro poskytnutí detailních rozborů, přenos videa a vyhodnocení nácvikových kurzů.

## Následující proprietární obrazovky jsou napodobené v simulaci a jsou dostupné pro váš výběr:

- Simulace obrazovky pacientského monitoru CARESCAPETM B40
- Simulace obrazovky defibrilátoru LIFEPAK® 1000
- Simulace obrazovky defibrilátoru LIFEPAK® 15
- Simulace obrazovky defibrilátoru LIFEPAK® 20
- Simulace obrazovky Philips IntelliVue MX800
- Simulace obrazovky Philips HeartStart MRx pro krizovou péči
- Simulace obrazovky Philips HeartStart MRx pro nemocnice
- Simulace obrazovky defibrilátoru Philips Tempus LS
- Simulace obrazovky defibrilátoru Philips Tempus Pro
- Simulace obrazovky monitoru/defibrilátoru Philips Tempus ALS
- Simulace obrazovky Zoll® Propaq® MD
- Simulace obrazovky Zoll® Propaq® M
- Simulace obrazovky Zoll® R Series®
- Simulace obrazovky Zoll® X Series®
- Simulace obrazovky AED corpuls®
- Simulace obrazovky defibrilátoru corpuls1
- Simulace obrazovky defibrilátoru corpuls2
- Simulace obrazovky defibrilátoru corpuls3T
- Simulace obrazovky Medtronic CapnostreamTM 35
- Simulace obrazovky Welach Allyn Connex® WSM 6000
- Simulace obrazovky Schiller DEFIGARD Touch 7
- Simulace obrazovky Schiller PHYSIOGARD Touch 7
- Simulace obrazovky AED Mindray BeneHeart C2
- Simulace obrazovky obecného AED
- Simulace obrazovky obecného defibrilátoru
- Simulace obrazovky obecného monitoru

- Simulace obrazovky obecného zobrazení 1 na JIP
- Simulace obrazovky obecného zobrazení 2 na JIP
- Obecný ventilátor
- Simulace obrazovky ventilátoru Hamilton T1