**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Bronchoskopický simulátor**

# C0002A-L – Trenažér bronchoskopie a zajištění dýchacích cest – muž – velká verze

#

Náš trenažér pro zajištění dýchacích cest slouží také pro nácvik intubace a dalších úkonů.
Vyroben z 3D tištěných a silikonových odlitých částí. Zesílen síťovinou na několika místech uvnitř dýchacích cest a v oblasti ústní dutiny. Anatomicky přesný model dýchacích cest včetně dutiny nosní, dutiny ústní a plic a okolních tkání dospělého člověka. Detailní anatomicky přesný model vnitřních prvků dýchacích cest až do čtvrté generace průdušek.

Jednoduchý model jícnu a žaludku. Vnitřní část simulátoru se snadno čistí, je odolný vůči častému používání (více než 5000 intubačních cyklů). Váha modelu: 3 kg. Trenažér je jednoduchý na sestavení, má dostupné náhradní díly, které se snadno vyměňují.

### Použijte trenažér pro výuku:

* intubačních algoritmů
* laryngální anatomie
* ventilace pomocí resuscitační masky
* používání různých laryngoskopů a supraglotických nástrojů
* nazální intubace
* reálných postupů při bronchospikockém vyšetření pacienta zavedením reálného bronchoskopu do simulátoru
* reálné postupy související se zajištěním dýchacích cest: využití supraglotických pomůcek, přímá laryngoskopie, video laryngoskopie, bilaterální naso-tracheální intubace
* ventilace pomocí resuscitačního vaku s maskou

### Hlavní funkce

#### Vyroben na základě skutečných dat:

Pro zajištění, že náš trenažér pro zajištění dýchacích cest reflektuje skutečnou anatomii, jsme v procesu navrhování použili data z MR a fotogrammetrických souborů.

#### Ručně vyrobený s důrazem na detaily:

Každý procedurální trenažér, který společnost vyrábí, prochází pečlivou kontrolou kvality. Materiál věrně simulující reálné chování jednotlivých částí dýchacích cest a okolních struktur.

Umožňuje simulovat různé patologické stavy dýchacích cest (otok jazyku, laryngospasmus).

Umožňuje vyhodnocení úspěšnosti zajištění dýchacích cest.

#### Nastavitelná obtížnost:

Obtížnost intubace lze snadno nastavit (stupeň 1-3 na stupnici podle Cormacka-Lehana)

#### Tuhý krk:

Aby byl nácvik ještě náročnější, můžete omezit pohyblivost krku.

#### Realistická orientační místa:

Mezi orientační místa patří: pravé a falešné hlasivky, zadní chrupavky, příklopka hrtanová, interarytenoidní zářez a další.

### Obsahuje:

* Trenažér bronchoskopie a zajištění dýchacích cest
* 2x kůže krku
* 4x alternativní sady zubů
* 2x membrána prstencové chrupavka
* 2x ucpávky pro blokaci dýchacích cest
* 1x obtížné dýchací cesty
* lubrikant
* přenosný obal