



Bifázická kyrysová ventilace

United Hayek Industries Inc.

Popis

Zařízení Hayek RTX slouží k zajištění umělé plicní ventilace bez nutnosti intubace nebo využití masky. Lze jej také kombinovat s jinými typy neinvazivní ventilace i invazivní ventilace, nebo s HFOT. Pacientovi je jednoduše nasazen kyrys (krunýř), ve kterém je generován negativní a následně pozitivní tlak. Snižováním a následným zvyšováním tlaku v komoře kyrysu je poskytnuta řízená nebo asistovaná ventilace bez rizika barotraumatu nebo volutraumatu. Negativní tlak způsobuje expanzi hrudníku, a tím přivodí nádech. Pozitivní tlak pak aktivuje výdech. Příklad Hayek RTX ovlivňuje alveolární ventilaci, okysličení krve, plicní objem a srdeční výdej a snižuje dechovou práci. Nabízí také opci secretion clearance, která pomáhá uvolnění hlenu z dýchacích cest.

Software

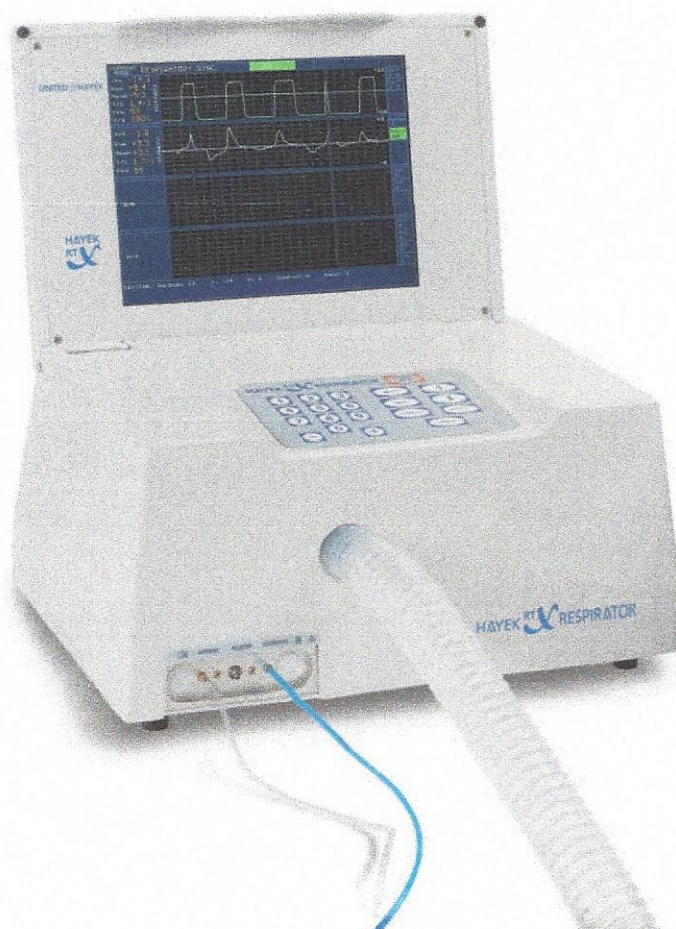
SW umožňuje monitoraci pacienta a je zobrazen na výklopném displeji přístroje Hayek RTX v anglickém jazyce.

Určení

Přístroj Hayek RTX dokáže ovlivnit alveolární ventilaci, okysličení krve, plicní objem, srdeční výdej a odhlehování dýchacích cest. Jedná se o neinvazivní typ ventilace.

Výhody

- neinvazivní ventilace bez masky
- možnost kombinace s NIV, INV a HFOT
- zvyšuje srdeční výdej
- umožňuje aktivní výdech
- eliminuje problémy s poddajností plic
- usnadňuje mobilizaci hlenu v dýchacích cestách
- minimalizuje riziko šíření infekce a poškození plic přetlakem



Technická data

rozměry (v x š x h)	185 x 371 x 260 mm
hmotnost	8,7 kg
frekvence	600–1200 cyklů/min
poměr I:E	1:6–6:1
max. inspirační tlak	-50 cmH ₂ O
max. expirační tlak	50 cmH ₂ O
provozní napětí	230 V AC
klasifikace	zařízení Třídy I, Aplikovaná část Typ BF ochrana proti průniku vody IXPO

Typy produktů

Hayek RTX

Hayek HRTX (pro domácí péči) – neumožňuje monitorování pacienta a triggerovaný režim

Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

kyrys (velikost 0–10)

jednorázové těsnění kyrysu (velikost 0–10)

stativ pro Hayek RTX

popruh kyrysu (dětský a dospělý)

hadička pro senzor (modrá)

hadička pro průtok (bílá)

široká hadice ke kyrysu (dospělá)

úzká hadice ke kyrysu (dětská)

pediatrický adaptér k úzké hadici ke kyrysu

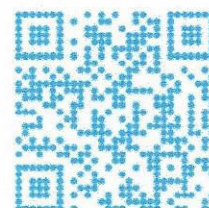


Hayek HRTX pro domácí péči

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika



www.mr-diagnostic.cz