

Přístroje pro umělou plicní ventilaci

Philips Respironics BiPAP® V60™



Moderní ventilační přístroj, který nahrazuje velmi úspěšný ventilátor BiPAP VISION™. Je určen pro pacienty, kteří potřebují mechanickou ventilaci (pacienti s respiračním selháváním, chronickou respirační insuficiencí nebo poruchami dýchání ve spánku). Přístroj je pro dospělé pacienty nebo děti s hmotností nad 20 kg.

Jedinečné parametry přístroje jej předurčují pro skvělé výsledky při neinvazivní ventilaci. Rychlá odezva na neustále se měnící potřeby pacienta, vynikající kompenzace netěsností v okruhu a schopnost zajistit stabilní tlak i při vysokém průtoku, to jsou vlastnosti, které z něj dělají číslo jedna na poli neinvazivní ventilace. V60™ se navíc může pochlubit snadným ovládáním pomocí přehledného velkoplošného barevného dotykového displeje. Tento přístroj je skutečně nabitý výhodami:

Digitální Algoritmus Auto-Trak™

- detekuje a kompenzuje netěsnosti v dýchacím okruhu pacienta (až 90 l / min) a tudíž netěsnosti neovlivňují negativně dechové úsilí pacienta a nedochází ke změně tlakové podpory.
- **automaticky spouští výdech a nádech**, tedy citlivě a přesně spouští cyklování mezi IPAP a EPAP.
- **okamžitá odezva** na měnící se potřeby pacienta

Technologie C-Flex™ v režimu CPAP

- nabízí tři úrovně snížení tlaku na začátku expíria. Umožňuje tak zvýšení pohodlí pro pacienta a prokazatelně zlepšuje toleranci terapie.

Režim AVAPS

- zachovává cílový dechový objem v tlakově řízeném režimu. Poskytuje tak větší jistotu kombinací výhod tlakové a objemové ventilace.

Intuitivní ovládání pomocí velkoplošného dotykového barevného displeje a navigačního kolečka

Provoz na baterie až 6 hodin v závislosti na nastavení

Kyslíkový modul s možností připojení rychlospojkou na centrální rozvod

Trilogy 202™



Trilogy 202™ má tlakově i objemově řízené režimy pro invazivní i neinvazivní ventilaci. Široký rozsah nastavení nabízí řešení v každé situaci, jednoduché ovládání šetří čas v kritických momentech. Přístroj umožňuje kompenzaci úniku z okruhu při objemové i tlakové ventilaci, použití jednodušších pasivních patientských okruhů snižuje provozní náklady. Po jednoduché změně nastavení lze použít i okruh s aktivním výdechovým ventilem.

Transport

Trilogy 202™ umožňuje svobodu pohybu. S vestavěnou a odnímatelnou baterií (každá s výdrží přibližně 3 hodiny) máte dostatek času při převozu po celém areálu nemocnice. Snadné obsluze při transportu navíc pomáhá nízká hmotnost přístroje (5,6 kg) a sklopné držadlo.

Synchronizace

Algoritmus Auto-Trak™ zajišťuje synchronizaci přístroje s pacientem, přístroj se přizpůsobí vzorci dýchání pacienta a úniku z okruhu. Automatický trigger, cyklování a kompenzace úniku šetří čas při obsluze přístroje.

Objemové módy s kompenzací úniku

Trilogy 202™ nabízí konvenční objemové módy: AC, SIMV a CV. Trilogy 202™ nabízí jedinečnou možnost kompenzace úniku z okruhu při objemové ventilaci. To umožňuje konzistentní dechový objem při neinvazivní ventilaci.

Trilogy 100™

Jednodušší varianta ventilátoru, která je ideální pro domácí ventilaci. Nabízí stejné výhody jako 202™, neumožňuje však připojení na vysokotlaký zdroj kyslíku a použití okruhu s flow senzorem.

[Technické parametry](#)

CoughAssist™

Mechanický Insuflátor-Exsuflátor



CoughAssist je neinvazivní terapeutický přístroj, který bezpečně a důkladně odstraňuje sekret z dýchacích cest u pacientů, kteří nedokáží efektivně vykašlávat. CoughAssist pročišťuje dýchací cesty tím, že v nich vytváří přetlak a poté náhlou změnou podtlak. Tato rychlá změna tlaku vytváří rychlou expiraci a simuluje tak přirozený kašel.

CoughAssist pomáhá pacientům nejen v následujících případech:

- Amyotrofická laterální skleróza
- Spinální muskulární atrofie
- Muskulární dystrofie
- Myasthenia gravis
- Poranění míchy
- Po obrně

Výhody CoughAssistu:

- Zbavuje dýchací cesty sekretu
- Snižuje výskyt respiračních infekcí
- Bezpečná a neinvazivní alternativa odsávání
- Snadná obsluha pro lékaře i pacienty
- Flexibilita
- Možnost použití s obličejovou maskou, náustkem nebo adaptérem na endotracheální rourku
- Schváleno i pro domácí použití u dospělých i dětí
- Automatická i manuální verze přístroje

[Technické parametry](#)

Příslušenství

Nabízíme široké spektrum příslušenství a spotřebního materiálu včetně patientských okruhů a masek pro neinvazivní ventilaci od firmy Philips Respironics. Vzhledem k množství dodávaných typů a velikostí poskytujeme řešení pro každého pacienta.

Odkazy na příslušenství: [Bronchoskopy elbow](#), [Elbow reference](#), [Maska AF531](#), [Maska AP111](#), [Maska PerforMax](#), [Maska PN831](#), [NIV okruhy](#), [Plakát „Přehled masek“](#), [Pokyny k upevnění masky AP111](#)