

## 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 ovládním 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 ovládní** 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](#)

# Philips Respironics CoughAssist E70 TM

Mechanický Insuflátor-Exsuflátor

CoughAssist E70 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. Oproti předchozímu modelu má nový CoughAssist E70 řadu výhod, mezi které patří např. nové uživatelské rozhraní, snadné ovládání pomocí pedálu, možnost provozu na baterii či měření SpO<sub>2</sub>.



**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
- Automatický i manuální mód
- Možnost monitorování SpO<sub>2</sub>
- Oscilace pro ještě efektivnější léčbu

## 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](#)