

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

### Philips Respironics CoughAssist E70™ 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

## Vybrané technické parametry přístroje:

### Parametry

---

Předvolby nastavení	3
Inhalační tlak	0 až 70 cm H <sub>2</sub> O
Exhalační tlak	0 až -70 cm H <sub>2</sub> O
Hodnoty inhalačního průtoku	nízký / střední / vysoký
Rozsah doby inspirace	0 až 5 s
Rozsah doby expirace	0 až 5 s
Oscilace	vypnuto / nádech / výdech / obojí
Frekvence	1 až 20 Hz
Amplituda	1 až 10 cm H <sub>2</sub> O

### Fyzikální údaje

---

Hmotnost přístroje	3,8 kg (4,3 kg s baterií)
Rozměry	23 x 29 x 19 cm
Napájení síťové	100 ÷ 240 VAC; 50/60 Hz
Napájení z baterie	12 VDC

### Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Tento komplet je dodán jako jedna položka.