

PHILIPS
RESPIRONICS

CoughAssist E70

OXYCARE MEMBER OF
Medical Group GMbH
FON +49(0)421 48 99 66 • www.oxycare.eu
SOS oxygene

Hilfe beim **Husten**

Reinigung der Atemwege durch Simulation eines natürlichen Hustenstoßes



CoughAssist E70 liefert **innovative** Lösungen und erfüllt die Bedürfnisse Ihrer Patienten

Tragbar, leicht und trotzdem robust

- Abnehmbare Batterie; ausreichend für einen Therapietag*
- Handgriff für einfachen Transport



Großer Farbbildschirm und intuitive Bedienoberfläche

- Anpassbar an die Umgebung (detaillierte/eingeschränkte Ansicht)
- Jederzeit Patientenparameter (Peak Cough Flow, Atemzugvolumen und SpO₂) auf dem Bildschirm sichtbar

Flexibilität in der Therapie

- Kippschalter für eine manuelle Therapieanwendung
- Mit Fußpedal, damit der Therapeut mit beiden Händen auf dem Brustkorb das Abhusten unterstützen kann
- Automatikmodus mit Option zur Aktivierung von Cough-Trak



Datenverwaltung

- SD-Karte zum Speichern der Therapiedaten für mehr als ein Jahr
- Daten können mit DirectView ausgelesen werden

Verbesserung von Therapiewirksamkeit und Komfort

- Cough-Trak als Inspirationstrigger für den Patienten
- Oszillation, um die Sekrete zu lösen und zu mobilisieren
- Drei verschiedene Voreinstellungen für verschiedene Krankheitsbilder verfügbar

*Ein Therapietag entspricht der viermaligen Durchführung einer typischen Behandlung. Eine typische Behandlung umfasst 4 bis 6 Sequenzen von jeweils 4 bis 6 Hustenzyklen bei +/-40 cmH₂O.

Neue Wege für die nichtinvasive Entfernung von Sekreten für eine verbesserte **Lebensqualität der Pat**

Ein wirksames Abhusten ist von entscheidender Bedeutung für das Freihalten der Atemwege

Bei Patienten, die nicht in der Lage sind zu husten bzw. Sekrete wirksam abzu husten, wird häufig die invasive Methode der Absaugung zur Reinigung der Atemwege angewendet. Leider können invasive Methoden sehr unangenehm für den Patienten sein und sind mit Komplikationen wie Hypoxie, Gewebeschäden und Infektionen verbunden.¹

Der CoughAssist E70 ist eine effektive und bemerkenswert sanfte nichtinvasive Alternative für die Verwendung in Krankenhäusern und in der häuslichen Pflege.

Bei der Therapie mit dem CoughAssist werden die in den Atemwegen vorkommenden Sekrete für längere Zeit und unter weniger Komplikationen entfernt als bei der trachealen Absaugung.²

Verbesserte Entfernung von in den Atemwegen befindlichen Sekreten

Es ist klinisch bewiesen, dass die Therapie mit CoughAssist zu einer Erhöhung des Peak Cough Flow und einer Reduzierung des Erkrankungsrisikos für wiederkehrende Atemwegsinfekte beiträgt.^{3,4}

Der integrierte Cough-Trak unterstützt die **Titration** an das Gerät und die Synchronisation mit dem Patienten für mehr Komfort und bessere Compliance. Einstellbare Oszillationsstufen verbessern die Schleimablösung und erhöhen den Nutzen der **Therapie**.

CoughAssist E70 bietet drei anpassbare Voreinstellungen für die **Therapie**, um verschiedenen Bedingungen bzw. Umständen nach der **Entlassung** des Patienten aus dem Krankenhaus gerecht zu werden.

CoughAssist E70 – für alle Stufen in der Patientenpflege



Titration



Entlassung

ienten

Behandlung angepasst auf das Leben des Patienten

Eine intuitive Bedienoberfläche sowie ein großer Farbbildschirm erleichtern die genaue Einstellung des Gerätes und die Behandlung für eine bessere Therapiewirksamkeit und einen erhöhten Komfort.

Geräteeinstellungen können gesperrt werden, so dass die Parameter während der Behandlung nicht verändert werden können.

Mit Netzstrom oder Batterie betrieben ist der CoughAssist E70 eine wahrhaft tragbare Lösung, die Patienten mehr Freiheit und Unterstützung bietet.



Einführung neuer Tools für eine genaue Überwachung in der häuslichen Pflege

Tools für die Datenverwaltung helfen bei der Bewertung der Therapiewirksamkeit und der Anpassung an die erforderlichen Einstellungen bzw. die im weiteren Verlauf einer Krankheit erforderlich werdenden Einstellungen.

- Peak Cough Flow und Atemzugvolumen werden nach jedem Zyklus angezeigt:
 - Überwachung des Atemzugvolumens für die Bestimmung des für eine tiefe Inhalation optimalen erforderlichen Inspirationsdrucks
 - Überwachung des Peak Cough Flow für die Anpassung des für ein wirksames Husten erforderlichen expiratorischen Drucks
- Die Überwachung des SpO₂-Wertes und der Herzfrequenz in Ruhe lässt Rückschlüsse auf die Therapiewirksamkeit zu.
- Eine SD-Karte für die Aufzeichnung der Therapiedaten für erweiterte Überwachung.
- Die Kompatibilität mit DirectView sichert eine komplette Auswertung des Therapieverlaufs.

Systemübergreifende Anwenderfreundlichkeit

Die einheitliche Bedienoberfläche von Trilogy und CoughAssist E70 sowie die gleiche Bedienweise erleichtern den Einstieg in die Arbeit mit dem CoughAssist E70. Das kompatible Oximetriemodul ermöglicht zeitgleich die Überwachung der SpO₂-Werte und die abnehmbare Batterie ist identisch mit Batterien anderer Philips Respironics-Geräte.



Gerätewagen

DirectView

Abnehmbare Batterie und Oximetriemodul



Häusliche Therapie



Überwachung

Produktinformation

Spezifikationen

	Automatikmodus	Manueller Modus
Verschreibung		1, 2, 3
Cough-Trak	EIN/ AUS	k. A.
Einatmungsdruck	0 bis 70 cmH ₂ O, einstellbar in Schritten zu je 1 cmH ₂ O	
Einatmungsflow	Niedrig/Mittel/Hoch	
Einatmungszeit	0 bis 5 s, in Schritten von je 0,1 s	k. A.
Ausatmungsdruck	0 to -70 cmH ₂ O, in increments of 1 cmH ₂ O	
Ausatmungszeit	0 bis 5 s, in Schritten von je 0,1 s	k. A.
Pausenzeit	0 bis 5 s, in Schritten von je 0,1 s Nur wenn Cough-Trak deaktiviert ist	k. A.
Oszillation	AUS, Einatmen, Ausatmen, Beide	
Frequenz	1 bis 20 Hz, in Schritten von je 1 Hz. Nur wenn Oszillation aktiviert ist.	
Amplitude	1 bis 10 cmH ₂ O, einstellbar in Schritten von je 1 cmH ₂ O. Nur wenn Oszillation aktiviert ist.	
Wechselstromversorgung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz	
Gleichstromversorgung	12 VDC	
Abmessungen (in cm)	23,1 x 29,2 x 19 (H x B x T)	
Gewicht	3,8 kg (4,3 kg mit Batterie)	

Bestellinformationen

Gerät	Artikelnummer
CoughAssist E70	1098159

Enthält das Gerät (ohne Batterie), SD-Karte, Patienten-Schlauchsystem (1,8 m Länge), Tragetasche, Wechselstromkabel, Lufteinlassfilter und Halterung für das Schlauchsystem

Zubehör	Artikelnummer	Patienten-Schlauchsysteme	Artikelnummer
		1,8 m Schlauchlänge	2,7 m Schlauchlänge
Oximetrie-Schnittstellenkabel	1098718	Patienten-Schlauchsystem für Kinder*	1090830 1098403
Fußpedal	1059017	Patienten-Schlauchsystem für Kleinkinder*	1090831 1098404
Trolley	1098655	Patienten-Schlauchsystem (klein)*	1090832 1098405
Halterung für das Schlauchsystem	1099035	Patienten-Schlauchsystem (mittel)*	1090833 1098407
Tragetasche	1098884	Patienten-Schlauchsystem (groß)*	1090834 1098408
Wasserfalle	1098720	Patienten-Schlauchsystem- Endotrachealtubus**	1090835 1098409
Abnehmbare Batterie	1043570	Patienten-Schlauchsystem-Mundstück**	1090836 1098410

* enthält: Maske, Schlauch, Maskenadapter und Bakterienfilter

** enthält Adapter (Mundstück oder Endotrachealadapter), Schlauch und Bakterienfilter

- Invasive Absaugung im Zusammenhang mit Komplikationen wie Hypoxie, Gewebeschäden und Infektionen.
AARC Clinical Practice Guideline. Endotracheal suctioning of mechanically ventilated adults and children with artificial airways. Respiratory Care 1993;38(5)500-504.
- CoughAssist-Therapie hält die Atemwege unter weniger Komplikationen länger frei als die tracheale Absaugung.
Sancho J, Servera E, Vergara P, Marin J. Mechanical in-exsufflation vs tracheal suctioning via tracheostomy tubes for patients with amyotrophic lateral sclerosis: a pilot study. Am J Phys Med Rehabil 2003;82(10)750-753.
- Klinisch nachgewiesene Erhöhung des Hustenspitzenflusses durch CoughAssist-Therapie.
Chatwin M, Ross E, Hart N, Nickol AH, Polkey MI, Simmonds AK. Cough Augmentation with Mechanical Insufflation/Exsufflation in Patients with Neuromuscular Weakness. Eur Respir J: March 2003; 21(3):502-508.
- Nachgewiesene Reduzierung des Erkrankungsrisikos für wiederkehrende Atemwegsinfekte durch die CoughAssist-Therapie.
Alice C. Tzeng and John R. Bach. Prevention of Pulmonary Morbidity or Patients with Neuromuscular Disease. Chest 2000;118: 1390-1396. DOI 10. 1378/chest 118.5.1390.