



La sensation d'une toux naturelle

Le **CoughAssist E70** permet un désencombrement bronchique en reproduisant la toux

PHILIPS
RESPIRONICS

Une nouvelle méthode de désencombrement non invasif bronchique au service des patients

Une toux efficace est vitale pour garder les voies respiratoires dégagées

L'aspiration est souvent utilisée pour désencombrer les voies respiratoires des personnes incapables de tousser ou d'évacuer efficacement leurs sécrétions. Malheureusement, les méthodes invasives d'aspiration peuvent se révéler inconfortables pour le patient et sont liées à des complications telles que l'hypoxie, des dommages tissulaires ou à de l'infection.¹

Le CoughAssist E70 apporte une alternative non invasive efficace², utilisable tant en milieu hospitalier qu'à domicile.

Le CoughAssist désencombre les voies respiratoires pour des périodes plus longues que l'aspiration trachéale tout en générant moins de complications.²

Une meilleure évacuation des sécrétions

Des études cliniques ont démontré que le CoughAssist augmente le débit expiratoire de pointe à la toux et réduit les infections respiratoires récurrentes.^{3,4}

L'algorithme intégré Cough-Trak permet le déclenchement spontanée d'un cycle complet par le patient afin d'aider la **titration** et améliorer à la fois le confort patient et l'observance au traitement. Le réglage de l'oscillation a pour but de favoriser la mobilisation et étendre les avantages du **traitement**.

Le CoughAssist E70 offre trois préréglages de paramètres personnalisables pour adapter le **traitement** en fonction de l'état du patient ou des circonstances une fois que celui-ci est de **retour à la maison**.

CoughAssist E70
– A chaque étape
de la prise en
charge du patient



Titration



Retour à la maison



Traitement intégré à la vie du patient

Une interface intuitive et un grand écran couleur facilitent l'évaluation de la thérapie et le réglage précis des paramètres de l'appareil afin d'améliorer l'efficacité du **traitement** et son confort pour le patient.

Les paramètres de l'appareil peuvent être verrouillés de manière à ce qu'ils ne puissent pas être modifiés par inadvertance durant le traitement.

Alimenté sur secteur ou par batterie, le CoughAssist E70 est une solution réellement portable, offrant au patient davantage de soutien et de liberté.

De nouveaux outils pour un suivi détaillé à domicile

Les outils de gestion des données facilitent l'évaluation de l'efficacité du traitement et l'adaptation des paramètres en fonction des besoins ou de l'évolution de la maladie.

- Le débit de pointe lors de la toux et le volume insufflé sont affichés à la fin de chaque cycle :
 - Le contrôle du volume insufflé aide à déterminer la pression inspiratoire nécessaire pour apporter une profonde insufflation
 - Le contrôle du débit de pointe lors de l'exsufflation permet l'adaptation de la pression expiratoire nécessaire pour provoquer une toux efficace
- Le contrôle de la SpO₂ et du rythme cardiaque au repos informe immédiatement sur l'efficacité du traitement
- Une carte mémoire SD enregistre les données thérapeutiques permettant un **suivi** à plus long terme
- La compatibilité avec les logiciels EncorePro 2 et DirectView offre une vue panoramique de la thérapie respiratoire

Plateformes communes

Une conception commune avec le Trilogy réduit le temps de prise en main, et la compatibilité avec notre module d'oxymétrie permet le suivi de la SpO₂. La batterie intégrée est également interchangeable avec d'autres appareils de la gamme Philips Respironics.



Traitement à domicile

Suivi au long cours

Informations sur le dispositif

Caractéristiques techniques

	Mode automatique	Mode manuel
Préréglage	1, 2, 3	
Cough-Trak	NON/OUI	N/D
Pression inspiratoire	0 à 70 cmH ₂ O, par incrément de 1 cmH ₂ O	
Débit inspiratoire	Faible/Moyen/Élevé	
Temps inspiratoire	0 à 5 s, par incrément de 0,1 s	N/D
Pression expiratoire	0 à -70 cmH ₂ O, par incrément de 1 cmH ₂ O	
Temps expiratoire	0 à 5 s, par incrément de 0,1 s	N/D
Temps de pause	0 à 5 s, par incrément de 0,1 s Uniquement avec Cough-Trak désactivé	N/D
Oscillation	NON/Inspiration/Expiration/Les deux	
Fréquence	1 à 20 Hz, par incrément de 1 Hz Uniquement disponible si Oscillation est activé.	
Amplitude	1 à 10 cmH ₂ O, par incrément de 1 cmH ₂ O. Uniquement disponible si Oscillation est activé.	
Alimentation secteur	100 à 240 VCA, 50/60 Hz	
Alimentation sur batterie	12 V CC	
Dimensions (cm)	23,1 (h) x 29,2 (l) x 19 (p)	
Poids	3,8 kg (4,3 kg avec batterie)	

Références

Appareil (références)	International
CoughAssist E70 Inclus : appareil sans batterie, carte SD, circuit patient taille 1,8 m, sac de transport, cordon secteur, filtre poussières et un support circuit	1098159

Articles	Références	Kits circuits patients	Références	
			Longueur de tuyau 1,8 m	Longueur de tuyau 2,7 m
Câble d'interface oxymétrie	1098718	Kit circuit patient taille enfant*	1090830	1098403
Pédale	1059017	Kit circuit patient taille pédiatrique*	1090831	1098404
Support à roulettes	1098655	Kit circuit patient taille Adulte S*	1090832	1098405
Support de circuit	1099035	Kit circuit patient taille Adulte M*	1090833	1098407
Sac de transport	1098884	Kit circuit patient taille Adulte L*	1090834	1098408
		Kit circuit patient complet pour trachéotomie**	1090835	1098409
Batterie Intégrée	1043570	Kit circuit patient à embout buccal**	1090836	1098410

* contient : masque, tuyau, adaptateur masque et filtre bactérien

** contient : interface (embout buccal ou adaptateur Trachéal), tuyau et filtre bactérien

- L'aspiration invasive liée à des complications comme l'hypoxie, l'infection et les dommages tissulaires.
AARC Clinical Practice Guideline. Endotracheal suctioning of mechanically ventilated adults and children with artificial airways. Respiratory Care 1993;38(5):500-504.
- Le traitement par CoughAssist garde les voies respiratoires dégagées plus longtemps que l'aspiration trachéale tout en générant moins de complications.
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.
- Des preuves cliniques de l'augmentation du débit de pointe à la toux par la thérapie CoughAssist
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: Mars 2003; 21(3):502-508.
- Il est démontré que la thérapie CoughAssist diminue les infections respiratoires récurrentes.
Alice C. Tzeng et John R. Bach. Prevention of Pulmonary Morbidity or Patients with Neuromuscular Disease. Chest 2000;118: 1390-1396. DOI 10. 1378/chest 118.5.1390.



Le CoughAssist E70, des innovations au service des patients

Léger, portable et robuste

- Batterie intégrée permettant une journée de traitement*
- Poignée pour un transport aisé



Grand écran couleur et interface intuitive

- Monitoring en temps réel (débit expiratoire de pointe à la toux, volume insufflé et SpO₂)
- Personnalisable selon l'environnement (affichage détaillé ou limité)

Facilité du traitement

- Commutateur pour l'application manuelle de la thérapie
- Pédale permettant de libérer une main et ainsi de pouvoir effectuer une compression abdominale manuelle tout en tenant le masque
- Mode automatique, avec l'option de trigger inspiratoire Cough-Trak

Gestion des données

- La carte SD enregistre plus d'une année de données thérapeutiques qui peuvent être exploitées par les logiciels EncorePro 2 et DirectView

Une technologie au service du patient

- Fonction Cough-Trak : le patient déclenche la thérapie à chaque inspiration
- Des oscillations de pressions sont réglables en complément de l'In/Exsufflation
- 3 préréglages de paramètres peuvent être enregistrés



*Une journée de traitement est définie comme l'application d'un traitement type à 4 reprises
Un traitement type correspond à 4 à 6 séquences de 4 à 6 cycles de toux à +/-40 cmH₂O.

**Philips Healthcare fait partie de
Royal Philips Electronics**

Comment nous contacter

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Asie
+49 7031 463 2254

Europe, Moyen-Orient, Afrique
+49 7031 463 2254

Amérique latine
+55 11 2125 0744

Amérique du Nord
+1 425 487 7000
800 285 5585 (toll free, US only)



Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668

Service Clients
+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US only)

Siège international de
Philips Respironics
+33 1 47 28 30 82

Philips Respironics Asie-Pacifique
+65 6882 5282

Philips Respironics Australie
+61 (2) 9947 0440
1300 766 488 (toll free, Australia only)

Philips Respironics Chine
+86 400 828 6665
+86 800 828 6665



Philips Home Healthcare Solutions
Deutschland
Gewerbestrasse 17 – 82211
Herrsching Germany
+49 8152 93 06 0

Philips Respironics France
+33 2 51 89 36 00

Philips Respironics Italie
+39 039 203 1

Philips Respironics Suède
+46 8 120 45 900

Philips Respironics Suisse
+41 6 27 45 17 50

Philips Respironics Royaume-Uni
+44 800 1300 845

www.philips.com/respironics

L'appareil CoughAssist E70 est destiné à être utilisé pour aider les patients à dégager, mobiliser et évacuer les sécrétions. Ce dispositif fait l'objet d'un remboursement par les organismes d'assurance maladie : Forfait hebdomadaire 7 (mobilisation thoracique et d'aide à la toux). Ce dispositif médical, de classe IIa, est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE, dont l'évaluation de conformité a été réalisée par TÜV. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation accompagnant le dispositif, pour toute information relative à son usage préconisé et à son utilisation.

CoughAssist E70, Cough-Trak, DirectView et EncorePro 2 sont des marques commerciales de Respironics, Inc. et de ses filiales.

[Veillez consulter le site www.philips.com/respironics](http://www.philips.com/respironics)



© 2016 Koninklijke Philips Electronics N.V. Tous droits réservés.

Philips Healthcare se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment, et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence de l'utilisation de cette publication.

MCI 4104785 PN448844