Kalos®
Artikelübersicht



HUSTENASSISTENT

IM-MPR402
Kalos® Cough Assist (weiß)

Lieferumfang:
Kalos® Cough Assist, Netzkabel, Fernbedienung, Kalos Starter-Kit, Transport-Tasche, SD-Karte

Heil- und Hilfsmittelnummer: 14.24.08.3011

ZUBEHÖR

IM-CAR001
Kalos® Rollständer

IM-MPR318
Kalos® Fernbedienung

IM-ROP001
Kalos® Netzkabel
Info: 2polig, Eurostecker, Kabellänge 2m

IM-MPR74
Kalos® Transporttasche
Info: ca. 33x28x25cm, 2 Tragegriffe & verstellbarer Gurt

IM-MPR315
Kalos® Gebrauchsanweisung (deutsch)

VERBRAUCHSMATERIAL

IM-KFAH
Kalos® Starter-Kit
Info: Schlauchsysteme, Masken, Mundstück, u.v.m.

IM-MPR156
Kalos® Tubusverlängerung
Info: 15mm F/22mm M

IM-MPR406
Kalos® Schwammfilter MPR275
Inhalt: 20 Stück

IM-MPR23
Kalos® Flo-Guard Bakterien- und Virenfilter
Info: Material ABS, PP

IM-MPR279
Kalos® Atemschlauch Therapieschlauch
Info: Durchmesser 22mm, Länge 1,80cm, Material PVC

IM-MPR310
Kalos® Free Aspire Atemschlauch
Info: Durchmesser 10mm, Material PVC, PP, LDPE

IM-MPR77
Kalos® Mundstück
Info: 22F, Material PP

IM-MPR76
Kalos® Gesichtsmaske Größe 5
Info: Large (für Erwachsene), Material Soft PVC

IM-MPR75
Kalos® Gesichtsmaske Größe 2
Info: Medium (für Kinder), Material Soft PVC

Kalos®
Technische Daten

Cough Assist	
Modus:	Manuell / Auto / Synchronisiert
Inspirationsdruck:	0 bis 70 cmH_2O
Exspirationsdruck:	0 bis -70 cmH_2O
Inspirationsdauer:	0.5 bis 5s
Exspirationsdauer:	0.5 bis 5s
Pausendauer:	0 bis 10s
Druckanstiegsgeschwindigkeit:	1 - 4
Oszillation:	AUS / inspir. /exspir. / inspir.+exspir.
Oszillationsfrequenz:	1 - 20 Hz
Oszillationsbreite:	1 - 10 cmH_2O
Therapiedauer:	einstellbar
max. Zyklen in der Sitzung:	AUS - 30
Free Aspire	
Stufen:	1 - 5
Therapiedauer:	0 - 30 min
Konstanter Druck	
Druck:	4 - 20 cmH_2O
Therapiedauer:	0 - 30 min
Medizinprodukteklasse:	IIa
Anwendungsteil:	Typ BF
IP-Schutzart:	IP21
Spannungsversorgung:	100-240 V AC 50-60Hz
Leistung:	160V A (70 W)
Interner Akku:	NiMH 3200 mAh, 12 V DC
Maße:	27x30x18 cm
Gewicht:	2,9 kg

CE 1936

Exklusiv-Vertrieb Deutschland:

INSPIRATION Medical GmbH
Wohlfahrtstraße 115
44799 Bochum

Telefon: +49 234 970509 0
bestellung@inspiration-medical.de



www.inspiration-medical.de

Kalos®
Leistungsstarker Hustenassistent

Kalos® Cough Assist
Für eine freiere Atmung

Der Hustenreflex ist ein lebenswichtiger physiologischer Mechanismus, welcher dazu dient das überschüssige Sekret und Fremdkörper aus den Atemwegen abzutransportieren.
Für gesunde Menschen ist Husten ein ganz natürlicher Reflex. Wenn allerdings die Atemwegsmuskulatur geschwächt und der Hustenstoß eingeschränkt ist (< 160l/Min), kann das Atemsekret nicht mehr selbstständig ausreichend abgehustet werden. Um einen effizienten Luftstoß (Flow) von >160l/Min zu erzeugen, wird eine Unterstützung beim Abhusten des Sekretes benötigt.

Diese Hustenunterstützung wird problemlos und sicher durch den Kalos® Cough Assist realisiert.





Kalos® Cough Assist
Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der Hustenassistent Kalos® ermöglicht Ihnen durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten sowie durch die Modi Free Aspire und Cough Assist eine effektive Mobilisation von tracheobronchialem Sekret.
So können Sie Ihren Patienten eine individuelle und sehr angenehme Therapie anbieten, welche zudem das Infektionsrisiko senkt.

Der Kalos® kann sowohl in der Klinik als auch im außerklinischen Bereich bei Erwachsenen und Kinder, welche an Atemwegserkrankungen und damit verbundener erschwerten Sekretmobilisation und einer Sekretention leiden, eingesetzt werden.

Eine Therapie ist selbst bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen und einen ineffektiven Husten möglich, sofern Sie eine gesunde Lunge haben.

Der Hustenassistent bietet Ihnen, je nach Betriebsmodus, eine Anwendung mit Mundstück, Maske (ohne Fixiereung) oder Gänselgurgel.

Dank seinem integrierten Akku und seinem geringen Eigengewicht ist der Hustenassistenten Kalos® netzunabhängig, bequem und flexibel einsetzbar.

Durch die wegweisenden Modi zur Mobilisation des Hustensekretes besitzen Sie mit dem Kalos® Hustenassistenten einen leistungsstarken Partner im Bereich des Sekretmanagement für eine schonende und gezielte Therapie an Ihrer Seite.

Kalos® Cough Assist
Vier innovative Betriebsmodi

Cough Assist (Hustenassistent)
Bietet Ihnen die Auswahl zwischen einem manuellen, automatischen und einem synchronisierten Arbeitsmodus mit vier Anstiegsraten. Darüber hinaus können Sie die Sekretolyse nach Wunsch durch eine zuschaltbare Oszillation steigern. Die Einstellungen können gespeichert und für die tägliche Therapie so jederzeit bequem abgerufen werden.

Free Aspire
Dieser patentierte Modus ermöglicht eine Mobilisation tracheobronchialen Sekrets bis zur 16. Generation der Bronchien mithilfe einer Beschleunigung des natürlichen Ausatmungsflusses bei spontan atmenden Patienten.
Bei der Nutzung des Free Aspire Modus bedarf es keiner aktiven Mithilfe des Patienten und er arbeitet ohne positive bzw. negative Drücke. Es sind keine Kontraindikationen bekannt.

Konstanter Druck
Funktion für die Aufrechterhaltung eines gebildeten konstanten positiven Druckes innerhalb von schlecht belüfteten Lungenarealen zur Reexpansion und Ventilation.

Peak Flow Test (Hustentest)
Modus zur Bewertung der Husteneffizienz mittels des maximalen Exspirationsfluss bei einem Hustenstoß. Anzeige der letzten 3 Bewertungen durch Smiley-Symbole

Kalos® Cough Assist
Indikationen

Kalos® wurde zur Entfernung von Sekret in den Atemwegen von Erwachsenen und Kindern entwickelt und hergestellt, welche mit einer erschwerten Sekretmobilisation einhergehen.

Atemwegsinfektionen und Atelektasen werden dadurch verhindert und die Atemarbeit der Lunge erleichtert.

Kalos® kann sowohl im Krankenhaus als auch zu Hause angewendet werden.

Eine Therapie mit dem Kalos® ist auch bei neuromuskulären Patienten mit unwirksamen Husten aber gesunder Lunge möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Für Erwachsene und Kinder geeignet
- Für den Klinik- und Homecarebereich
- Speicherung von 3 Behandlungen je Modus für jeden Patienten
- Speicherung der Einstellungen auf SD
- Anzeige der Behandlungsdaten auf dem PC durch den Kalos Data Manager
- Anwendung nach qualifizierter Einsweisung, keine medizinische Ausbildung notwendig
- Patentierter Free Aspire Modus
- Flexibel einsetzbar
- Anwenderfreundliche Bedienung
- Sowohl Netz- als auch Akkubetrieb möglich
- Nutzung mit Mundstück, Maske oder Gänselgurgel (je nach Betriebsmodus)
- Heil- und Hilfsmittelnummer 14.24.08.3011
- Europäischer Hersteller (Italien)



Hohe Effektivität bei komfortabler Therapie

Patentierter Betriebsmodus Free Aspire