

# Kalos®

## Artikelübersicht



### 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 Virefilter

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

### 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

# Kalos®

## Technische Daten

### Cough Assist

Modus: Manuell / Auto / Synchronisiert  
 Inspirationsdruck: 0 bis 70 cmH<sub>2</sub>O  
 Expirationsdruck: 0 bis -70 cmH<sub>2</sub>O  
 Inspirationsdauer: 0,5 bis 5s  
 Expirationsdauer: 0,5 bis 5s  
 Pausendauer: 0 bis 10s  
 Druckanstiegsgeschwindigkeit: 1 - 4  
 Oszillation: AUS / inspir. / expir. / inspir.+expir.  
 Oszillationsfrequenz: 1 - 20 Hz  
 Oszillationsbreite: 1 - 10 cmH<sub>2</sub>O  
 Therapiedauer: einstellbar  
 max. Zyklen in der Sitzung: AUS - 30

Free Aspire  
 Stufen: 1 - 5  
 Therapiedauer: 0 - 30 min

Konstanter Druck  
 Druck: 4 - 20 cmH<sub>2</sub>O  
 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



INSPIRATION  
 Medical

[www.inspiration-medical.de](http://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 tracheobronchialen 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 Sekretion 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 Fixierung) 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 Ausatemungsflusses 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 Expirationsfluss 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 Einweisung, 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