



# Pure Health Care

Oktober 2023

**S. 3–5**

Norovirus: unseren  
Desinfektions-Schutz für  
die Prävention

**S. 10–11**

Die Wahl des richtigen  
Handschuhs



## Norovirus – hochinfektiös und ziemlich gefährlich

### Liebe Leserinnen und Leser

Im Einkauf und Produktmanagement legen wir zurzeit den Fokus auf die bevorstehenden Herausforderungen der kommenden Herbst- und Wintermonate. Unser Ziel ist es, die Verfügbarkeit der geforderten Artikel für Mitarbeitende, vulnerable Personen und Besucher zu gewährleisten. Je nach aktueller Bedrohung (sei es durch Influenza, Norovirus, Sars etc.) sind die Vorgehensweisen zur Eindämmung von Fall zu Fall verschieden.

Bei WEBSTAR bieten wir Ihnen deshalb ein breites Produkteportfolio zur effektiven Versorgung an: von Schutzausrüstungen für Mitarbeitende, Patienten und Gäste, über Reinigungs- und Desinfektionsmittel aller Art, bis hin zu hygienischem Einweggeschirr, um die Verschleppung der krankmachenden Keime zu unterbinden.

Passend zur Herbstzeit, gehen wir in dieser Pure Health Care Ausgabe speziell auf den Norovirus ein. Finden Sie heraus, wie wichtig dessen Prävention ist und lernen Sie die Vorteile eines ganzjährigen Einsatzes von norowirksamen Produkten kennen. Auf Seite 5 stellen wir Ihnen die dazu passenden schülke-Produkte vor.

Des Weiteren thematisieren wir in dieser Broschüre die Atemtherapie. Diese dient unter anderem der Atemerleichterung, der Kräftigung oder Entspannung der Atemmuskulatur, der Mobilisation des Brustkorbs und dem Sekrettransport. Dazu unterstützen wir Ihre Patienten mit unseren bewährten Acapella®-Therapiesystemen, welche Sie auf Seite 14 finden.

Ich wünsche Ihnen eine spannende Lektüre und einen guten und gesunden Start in den Oktober.

**Rolf Rheiner | Product Manager Health Care**

### Weltweit die Hauptursache nicht-bakterieller Magen-Darm-Infektionen

#### Herkunft/Verbreitung

Das erste Mal wurde der «Norwalk-like-Virus» in Norwalk, Ohio USA, im Jahre 1968 beschrieben. Durch Untersuchungen am Elektronenmikroskop wurde das Virus 1972 charakterisiert. Die Noroviren gehören zu der Gattung unbehüllter Viren und werden der Familie der Caliciviridae zugeordnet.

In den letzten Jahren haben sich in der Schweiz, wie überall in Europa und auch in Nordamerika, regelmässig Ausbrüche von Gastroenteritis ereignet, die auf Noroviren zurückgeführt wurden. Sie gelten derzeit als häufigste Erregergruppe bei virusbedingten gastro-intestinalen Erkrankungen des Menschen.

In der Schweiz erkranken pro Jahr schätzungsweise 400'000 Menschen an einem durch Noroviren verursachten Brechdurchfall. Im Gegensatz zu Deutschland oder England gibt es hier keine Meldepflicht für einzelne Norovirus Erkrankungen, daher sind keine exakten Zahlen erhältlich. Neben sporadischen Einzelerkrankungen treten Ausbrüche von beträchtlichem Ausmass in Gemeinschaftseinrichtungen wie Spitälern, Alters-Pflegeheimen oder auch bspw. Asylunterkünften auf. Besonders problematisch bei Norovirus-Ausbrüchen ist die explosionsartige Ausbreitung sowohl unter Patienten, Bewohnern als auch beim medizinischen Personal.

#### Ansteckung/Verlauf

Die grösste Bedeutung für die Ansteckung mit Noroviren hat die direkte Übertragung von Mensch zu Mensch, aber auch Nahrungsmittel und Flächen können verunreinigt und damit Überträger sein. Aufgrund der geringen Infektionsdosis von nur 10 – 100 Viruspartikeln und der besonders hohen Widerstandsfähigkeit (bis zu einer Woche auf Flächen), ist die Gefahr der Rekontamination bei diesen Viren daher ganz besonders gross.

Die Übertragung des Virus erfolgt entweder fäkal-oral, wenn die Viren über den Stuhl ausgeschieden wurden, oder über Aerosole aus dem Erbrochenen. Die Erregerausscheidung beginnt dabei schon etliche Stunden vor den ersten Symptomen und kann nach Abklingen der Symptome weitere 7 – 14 Tage anhalten. Nach einer Inkubationszeit von 6 – 50 Stunden reagiert der Körper mit Durchfall und Erbrechen, um sich von den Viren „zu befreien“. Da keine direkt gegen das Virus wirkende Therapie (Medikamente oder Impfung) bekannt ist, richten sich alle Massnahmen auf die Behandlung und den Ausgleich des Flüssigkeitsverlustes. Üblicherweise dauert die Krankheitsphase rund eine Woche.



Noroviren treten das ganze Jahr über auf, als «Hauptsaison» gelten jedoch klar die Wintermonate – oftmals ist eine Steigerung der Erkrankungen gegen Oktober/November spürbar, welche dann erst gegen Frühling/Sommer wieder abflacht.

**Prävention/Wirksamkeit**

Wegen der extrem hohen Infektiösität sind Massnahmen zur Prävention und Bekämpfung eines Norovirus-Ausbruchs elementar. Der Anwendung von wirksamen Desinfektionsmitteln kommt dabei eine entscheidende Rolle zu – denn: ist der Virus im Haus, ist eine Umstellung der Präparate auf norowirksame Produkte bereits etwas zu spät.

Das humanpathogene Norovirus lässt sich jedoch nicht in Versuchstieren oder Zellkulturen anzüchten, so dass Wirksamkeitsprüfungen nicht am Erreger selber durchgeführt werden können. Zur Prüfung der Wirksamkeit muss daher ein sogenannter Surrogatvirus (Alternative) hinzugezogen werden. Da das murine Norovirus MNV (Krankheitserreger bei Mäusen, ruft ähnliche Symptome hervor) dem humanen Norovirus am ähnlichsten ist, werden Produkte auf deren Wirksamkeit gegen MNV getestet. Wird diese Prüfung bestanden, darf eine Norovirus-Wirksamkeit ausgelobt werden.

An der Bezeichnung «begrenzt viruzid PLUS» oder dem expliziten Vermerk «Norovirus-Wirksamkeit» ist zu erkennen, dass der jeweilige Artikel eine entsprechende Wirksamkeit aufweist:

begrenzt viruzid = alle behüllten Viren + PLUS = Noro-, Adeno- und Rotaviren

**Prävention mit schülke Präparaten**

Die Vorteile des ganzjährigen Einsatzes norowirksamer Produkte liegen auf der Hand:

- deutlich geringere Anzahl von Übertragungen, Krankheitsfällen
- geringere Kosten durch Prävention von Ausbrüchen (Krankheitsausfälle, Hospitalisierungen etc.)
- kein Produktwechsel im Ausbruchfall, wo oftmals sowieso alle Ressourcen überlastet sind
- Umfassender Schutz der anwendenden Personen durch aktuelle Rezepturen und hautpflegenden Komponenten (bspw. ProPanthenol-Komplex in Händedesinfektion)

Im schülke Portfolio sind die folgenden Produkte auf Seite 5 ideal geeignet in der Prävention von Norovirus-Ausbrüchen und weisen die entsprechenden Wirksamkeiten aus.



**desderman care gel Händedesinfektion**  
transparent, gel, viruzid, 100 ml  
Art.-Nr. 38367  
Karton à 30 Stück



**desderman care Händedesinfektion**  
transparent, flüssig, viruzid, 100 ml  
Art.-Nr. 38417  
Karton à 30 Stück



**desmanol pure Händedesinfektion**  
transparent, flüssig, begrenzt viruzid PLUS, 100 ml  
Art.-Nr. 22134  
Karton à 30 Stück



**mikrozid universal wipes Desinfektionstücher**  
Softpack, 100 Tücher, 20 x 20 cm, begrenzt viruzid PLUS  
Art.-Nr. 27032  
Karton à 6 Stück



**mikrozid AF wipes premium Desinfektionstücher**  
Softpack, 50-Tücher, begrenzt Viruzid, norowirksam  
Art.-Nr. 28080  
Karton à 12 Stück



**mikrozid AF Desinfektionstücher Nachfüllbeutel**  
150 Tücher, norowirksam  
Art.-Nr. 17137  
Karton à 20 Stück



**mikrozid universal liquid Schnelldesinfektion Spray**  
farblos, flüssig, begrenzt viruzid PLUS, 1 Liter  
Art.-Nr. 27505  
Karton à 10 Stück



**mikrozid sensitive liquid**  
Desinfektion von Medizinprodukten, begrenzt viruzid, 1 Liter, norowirksam  
Art.-Nr. 38429  
1 Stück



**mikrozid AF liquid Schnelldesinfektion**  
5 Liter, norowirksam  
Art.-Nr. 19976  
1 Bidon

# Attends ist Experte für Inkontinenz



# Attends-Produkte



Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung in der Inkontinenzversorgung weiss Attends, wie wichtig es für Betroffene ist, sich in ihrem Alltag sicher und geschützt zu fühlen. Deshalb entwickeln sie Produkte, denen die Menschen vertrauen können und die ihnen helfen, sich trotz ihrer Inkontinenz unbeschwert zu fühlen und ihr Leben möglichst selbstbestimmt zu gestalten.

Attends bietet ein vollständiges und einfach verständliches Sortiment von aufsaugenden Produkten bei Harn- und Stuhlinkontinenz an. Produkte für die häusliche Versorgung und für die Pflege von inkontinenzbelasteter Haut runden das Sortiment ab. Attends entwickelt und vertreibt Inkontinenzprodukte in Markenqualität. Diese gliedern sich nach den Saugstärken von 0 bis 10. Damit ist es für die privaten Verwender ebenso wie für professionelle Pflegekräfte und Fachhändler einfach, die passenden Produkte zu finden.

### Das können Sie von den Produkten erwarten

- ✓ zuverlässig trocken
- ✓ diskret zu tragen
- ✓ hautfreundlich und fast alle 100% atmungsaktiv
- ✓ für gute Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt

### Die Attends Technologien



**Quick-Dry**  
für schnelle Flüssigkeitsaufnahme und Trockenheit



**Aktivzone**  
extra Saugfähigkeit im Schrittbereich



**Geruchsbindung**  
schützt vor unangenehmen Gerüchen



**Atmungsaktiv**  
für luftigen Tragekomfort



**Extra weiche Oberseite**  
für ein sanftes Hautgefühl



Attends Produkte werden von SGS proderm GmbH, Institut für Angewandte Dermatologische Forschung regelmässig geprüft.

### Wie Attends Nachhaltigkeit lebt

Attends übernimmt Verantwortung für den Einzelnen, für die Gesellschaft und für unsere Erde. Nachhaltiges Wirtschaften ist Attends wichtig, weshalb sie ihren Beitrag für mehr Umweltschutz leisten. Bereits seit vielen Jahren analysieren sie mittels Ökobilanzierung alle umweltrelevanten Vorgänge während des gesamten Lebenszyklus ihrer Produkte. Diese ganzheitliche Betrachtung von der Rohstoffgewinnung bis hin zur Entsorgung hilft, Umweltbelastungen zu erkennen und zu reduzieren.

Durch den Austausch und die Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern und Kunden, Fachkräften und Privatpersonen erhält Attends wertvolle Anregungen, wie sie noch besser werden können.

**SUPERSORB ADVANCED**

Die extra grossen Bettschutzunterlagen messen 76 x 91 cm. Das besonders starke Rückseitenmaterial unterstützt dabei, die Position von Patienten bis 130kg zu verändern.

Art.-Nr. 38427  
MiGeL-Nr. 15.01.XX.00.1

Karton à 60 Stück

**PULL-ONS 10L**

Weiche, diskrete und saugstarke Einmalhosen, die sich wie Unterwäsche anfühlen. Die Saugstärke 10 ist für starke Inkontinenz geeignet.

Art.-Nr. 38426  
MiGeL-Nr. 15.01.XX.00.1

Karton à 56 Stück

**BARRIER SPRAY 100ML**

Sprühbare Lotion zum Schutz der Haut bei Erwachseneninkontinenz. Entwickelt für empfindliche Haut, hilft sie zu schützen, zu beruhigen und zu heilen.

Art.-Nr. 38428

Karton à 6 Stück

**FOR MEN 4**

Anatomisch geformte Einlagen speziell für Männer bei mittlerer Blasenschwäche. Mit Klebestreifen in der Unterwäsche zu befestigen für besseren Sitz und Auslaufschutz.

Art.-Nr. 35019  
MiGeL-Nr. 15.01.XX.00.1

Karton à 168 Stück

**SLIP CLASSIC 10XL**

Saugfähige Einmal-Slips mit atmungsaktiven Seitenflügeln. Sitzen sicher und bieten so Extraschutz bei sehr starker Harn- und/oder Stuhlinkontinenz.

Art.-Nr. 38172  
MiGeL-Nr. 15.01.XX.00.1

Karton à 60 Stück

**FLEX 10L**

Einmal-Slips mit praktischem Hüftgürtel für aktive und mobile Personen. Sie können selbstständig, ohne fremde Hilfe, auch im Stehen angelegt werden. Geeignet bei starker Harn- und/oder Stuhlinkontinenz.

Art.-Nr. 36438  
MiGeL-Nr. 15.01.XX.00.1

Karton à 44 Stück

Das Produktportfolio für die ableitende Inkontinenzversorgung umfasst ...

- **Dauerverweilkatheter**  
transurethral, suprapubisch  
& für die Nephrostomie
- **Katheterlegesets**  
unterschiedliche Ausführungen  
für jeweilige Zielgruppen
- **Urinalkondome**
- **Katheterventile**
- **Urindrainagesysteme und -beutel**  
Tropfkammersysteme, Tag- & Nachtbeutel,  
Einmal- & Sekretbeutel sowie Beinbeutel
- **Haltesysteme für Beinbeutel**  
Kletthaltebänder, Stulpen & Einbeinhosen
- **Schlitzkompressen und Verbandssets**  
für PEG & suprapubische Punktionsstellen



**Ihr Systemanbieter für**  
**ableitende Inkontinenz**  
[www.ghc-medical.de](http://www.ghc-medical.de)

... in Kooperation mit



**CARE FLOW Katheter**  
**Silikon mit Nelatonspitze**

40 cm, steril

Art.-Nr. 38554, CH 10 Art.-Nr. 34955, CH 12  
Art.-Nr. 34956, CH 14 Art.-Nr. 34957, CH 16  
Art.-Nr. 34958, CH 18 Art.-Nr. 35490, CH 22  
MiGeL-Nr. 15.11.10.00.1

Paket à 10 Stück

**CARE SYRINGE**  
**Blockerspritze mit**  
**10% Glycerinlösung**

steril, 10 ml

Art.-Nr. 35657.9, 1 Stück  
Art.-Nr. 35657, 200 Stück  
MiGeL-Nr. 15.13.11.00.1

1 oder 200 Stück

**CARE FLOW Katheter-**  
**ventil mit Kippventil**

steril

Art.-Nr. 35656  
MiGeL-Nr. 15.13.01.01.1

Paket à 5 Stück

**GHC CARE FLOW UB 750**  
**Beinbeutel**

1-Kammer Beinbeutel für den mobilen  
Anwender mit einem Beutelvolumen  
von 750 ml, steril

Art.-Nr. 35658, 10 cm Art.-Nr. 35592, 30 cm  
Art.-Nr. 38100, 50cm  
MiGeL-Nr. 15.14.04.00.1

Karton à 60 Stück

**CARE FLOW UB 750US**  
**Beinbeutel**

1-Kammer Beinbeutel für den  
mobilen Anwender mit einem  
Beutelvolumen von 750 ml,  
Schlauchlänge unsteril, 1 Stück

Art.-Nr. 24512, 10 cm  
Art.-Nr. 35593, 30 cm  
MiGeL-Nr. 15.14.03.00.1

Paket à 10 Stück

**CARE FLOW UB 2000US**  
**Bettbeutel**

2000 ml, unsteril

Art.-Nr. 34973, 90 cm  
Art.-Nr. 35246, 130 cm  
MiGeL-Nr. 15.15.03.00.1

Beutel à 10 Stück

**CARE FLOW UB 2000E**  
**Bettbeutel**

Schlauchlänge 90 cm, steril, 2000 ml

Art.-Nr. 34972  
MiGeL-Nr. 15.15.04.00.1

Beutel à 10 Stück

**GHC Lubricare**  
**Gleitgelspritze**

steril, 06 ml

Art.-Nr. 40260.9, 1 Stück  
Art.-Nr. 40260, 100 Stück  
MiGeL-Nr. 99.10.02.00.1

1 oder 100 Stück

**CARE SET Katheter-**  
**legeset Typ Basis**

1 Schale, 2 Unterlagen, 1 Schlitztuch,  
6 Tupfer, 1 Pinzette, 1 Blockerspritze  
mit 10%iger Glycerinlösung, 3 Nitril-  
handschuhe, 10 ml Spritze, steril

Art.-Nr. 35653.9, 1 Stück  
Art.-Nr. 35653, 20 Stück  
MiGeL-Nr. 99.30.02.02.1

1 oder 20 Stück

## Die Wahl des richtigen Handschuhs

Die Wahl des richtigen Handschuhs für die richtige Aufgabe ist schwierig, aber entscheidend, um die Ausbreitung von Infektionen zu verhindern. Für Handschuhe, die für die Körperhygiene sowie für Aufgaben in Medizin und Gesundheitswesen bestimmt sind, gelten andere Anforderungen als für Handschuhe, die für die Reinigung oder den Schutz am Arbeitsplatz verwendet werden. Einige Aufgaben erfordern mehr Fingerfertigkeit oder Fühlbarkeit, Griffigkeit, Barrierschutz und Elastizität, während für andere Aufgaben einfaches Anziehen und eine hohe Widerstandsfähigkeit wichtig sind.

### Was ist zu berücksichtigen?

**Sitz und Komfort:** Achten Sie darauf, dass Sie Handschuhe in der richtigen Grösse verwenden. Handschuhe sollten immer einen eng anliegenden, hautnahen Sitz haben.

**Physikalische und biologische Barrieren:** Besonders in medizinischen Umgebungen ist es wichtig, dass Sie sowohl auf die biologischen als auch die molekularen Barrieren des Handschuhs achten, um sicherzustellen, dass der Handschuh den erforderlichen Schutz für die jeweilige Aufgabe bietet. Überprüfen Sie die biologische Barriere, indem Sie die Handschuhe vor Gebrauch auf Fehler und schadhafte Stellen untersuchen, und beachten Sie, dass die molekulare Barriere durch Chemikalien wie ein Handdesinfektionsmittel überwunden werden kann, wodurch Chemikalien auf molekularer Ebene hindurchdringen.

**Haltbarkeit und Festigkeit:** Die Anwendung sowie kontextbezogene Bedürfnisse sind bei der Wahl des richtigen Handschuhs ebenfalls wichtig. Wenn es um

Strapazierfähigkeit, Festigkeit und Reissfestigkeit geht, sind Nitril und Latex besser geeignet als Vinyl. Vinylhandschuhe sind jedoch preisgünstiger als Nitril- und Latexhandschuhe.

**Griffigkeit und Feingefühl:** Handschuhe sind mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen erhältlich, wie z. B. glatt, mit strukturierten Fingern oder komplett strukturiert. Ausserdem sind Handschuhe mit niedriger, mittlerer und hoher Griffigkeit erhältlich. Wenn Tätigkeiten mit kleinen Gegenständen, wie z. B. medizinischen Instrumenten, durchgeführt werden oder in einer nassen Umgebung gearbeitet wird, ist es wichtig, über hohe Griffigkeit und gutes Feingefühl zu verfügen.

### Kurzanleitung

Verwenden Sie die Kurzanleitung unten, um herauszufinden, welcher Handschuh für eine bestimmte Aufgabe am besten geeignet ist.

**Nitrilhandschuhe** sind gute medizinische Universalhandschuhe, die für eine breite Palette von Einsatzbereichen empfohlen werden, wie etwa Chemotherapie, Krankenversorgung, Handhabung von Körperflüssigkeiten und Reinigung.

**Latexhandschuhe** sind gute Handschuhe im Gesundheitswesen, für Krankenversorgung, Reinigung, Handhabung von Lebensmitteln, nicht jedoch für Chemotherapie (Zytostatika) oder Hormoncremes.

**Vinylhandschuhe** werden für schnelle Reinigungstätigkeiten empfohlen und sind für einige Situationen in der Krankenversorgung geeignet.

Anwendung	Nitril	Latex	Vinyl
Krankenversorgung	✓	✓	✗
Körperflüssigkeiten, inkl. Blut	✓	✓	✗
Zytostatika (Chemotherapie)	✓	✗	✗
Crems auf Ölbasis, inkl. Hormoncremes	✓	✗	✗
Schnelle Reinigung	✓	✓	✓



 <p><b>Abena Classic Einweghandschuhe</b></p> <p>Nitril, puderfrei, unsteril, blau, 240 mm</p> <p>Art.-Nr. 37678, Gr. S Art.-Nr. 37679, Gr. M Art.-Nr. 37680, Gr. L Art.-Nr. 37681, Gr. XL</p> <p>Paket à 200 Stück</p> <p><b>3.00</b> 100</p>	 <p><b>Abena Classic Einweghandschuhe</b></p> <p>Nitril, blau, puderfrei, unsteril, 240 mm</p> <p>Art.-Nr. 39978, Gr. S Art.-Nr. 39979, Gr. M Art.-Nr. 39980, Gr. L Art.-Nr. 39981, Gr. XL</p> <p>Paket à 100 Stück</p> <p><b>3.10</b> 100</p>	 <p><b>Starline Medical Sensitive Untersuchungshandschuhe</b></p> <p>Nitril, weiss, puderfrei, unsteril</p> <p>Art.-Nr. 33443, Gr. XS Art.-Nr. 33444, Gr. S Art.-Nr. 33445, Gr. M Art.-Nr. 33446, Gr. L Art.-Nr. 33447, Gr. XL</p> <p>Paket à 100 Stück</p> <p><b>3.50</b> 100</p>
 <p><b>Starline Medical Sensitive Untersuchungshandschuhe</b></p> <p>Nitril, weiss, puderfrei, unsteril</p> <p>Art.-Nr. 33449, Gr. S Art.-Nr. 33450, Gr. M Art.-Nr. 33451, Gr. L Art.-Nr. 33452, Gr. XL</p> <p>Paket à 200 Stück</p> <p><b>3.30</b> 100</p>	 <p><b>Starline Medical Sensitive Einweghandschuhe</b></p> <p>Nitril, blau, puderfrei, unsteril</p> <p>Art.-Nr. 33438, Gr. XS Art.-Nr. 33439, Gr. S Art.-Nr. 33440, Gr. M Art.-Nr. 33441, Gr. L Art.-Nr. 33442, Gr. XL</p> <p>Paket à 100 Stück</p> <p><b>3.50</b> 100</p>	 <p><b>Starline Medical Sensitive Untersuchungshandschuhe</b></p> <p>Nitril, lavendelblau, puderfrei, unsteril</p> <p>Art.-Nr. 33488, Gr. S Art.-Nr. 33489, Gr. M Art.-Nr. 33490, Gr. L Art.-Nr. 33491, Gr. XL</p> <p>Paket à 200 Stück</p> <p><b>3.60</b> 100</p>

# microlife®

Schützen Sie sich frühzeitig vor einem drohenden Schlaganfall!

Erkennung von Vorhofflimmern mit

## AFIB

Microlife BP B3 Afib  
Schlaganfall-Prävention  
zum Einsteigerpreis



## Blutdruckmessgeräte

### Weltschlaganfall-Tag am 29. Oktober 2023

**Schützen Sie sich jetzt** mit einem Microlife Blutdruckmessgerät mit AFIB-Funktion vor einem drohenden Schlaganfall und profitieren Sie von den tollen WEB-STAR Angeboten anlässlich des Weltschlaganfall-Tages vom 29. Oktober 2023!

#### Wussten Sie, ....

- ... dass Vorhofflimmern zu einem 5-fach höheren Schlaganfallsrisiko führt und für 20% aller Schlaganfälle verantwortlich ist?
- ... dass Vorhofflimmern bei 5% der über 65-jährigen Bevölkerung und 14% der über 85-jährigen Bevölkerung auftritt?
- ... dass in der Schweiz 2022 über 16'000 Menschen einen Schlaganfall erlitten haben?

Microlife Blutdruckmessgeräte mit integrierter AFIB-Technologie ermöglichen während der Blutdruckmessung, unter Verwendung eines ausgeklügelten Algorithmus, auf Vorhofflimmern untersucht zu werden.

Microlife AFIB macht keine Diagnose, stellt dem Arzt aber die wichtige Information zur Verfügung, der seinen Patienten danach auf ein 12-Kanal-EKG verweisen kann, um das Vorhandensein von Vorhofflimmern zu bestätigen.



**Microlife Blutdruckmessgerät A7**  
Touch Afib Bluetooth  
Art.-Nr. 37953  
1 Stück

59.90 Stück



**Microlife BP B3 Blutdruckmessgerät**  
mit AFIB-Funktion zur Erkennung von Vorhofflimmern, weiss  
Art.-Nr. 37235  
1 Stück

33.90 Stück



**Microlife Blutdruckmessgerät classic, B1**  
Art.-Nr. 32437.1  
1 Stück

19.90 Stück



**Microlife Fieberthermometer**  
berührungsloses Infrarotgerät mit Messresultat innerhalb von 3 Sekunden, weiss NC200  
Art.-Nr. 32444  
1 Stück

24.90 Stück



**Microlife IR210**  
Ohrthermometer, digital  
Art.-Nr. 36428  
1 Stück

24.90 Stück



**Microlife Pulsoximeter Oxy 200**  
für Erwachsene und Kinder ab ca. 4 Jahren, inkl. Batterie  
Art.-Nr. 38039  
1 Stück

22.90 Stück

# Acapella® – die Flexiblen

THERAPY

Oszillierende PEP Therapie zur Befreiung der Atemwege

handlich,  
bewährt, in  
jeder Lage  
einsetzbar

## Davon profitieren Ihre Patienten

- Lageunabhängig – auch für Patienten, die liegen müssen
- Einstellbarer Expirationswiderstand (5-stufiger Frequenzwähler) – individuellen Patientenbedürfnissen anpassbar
- Inspiration ohne Absetzen möglich – erhöht die Vitalkapazität
- Für Kinder und Erwachsene – alle Altersgruppen profitieren
- Leichte Reinigung, autoklavierbar – hygienisch und wiederverwendbar (Choice)

## Hier können Sie Acapella® am besten einsetzen

Die Acapella® Familie ist optimal geeignet für die physikalische Therapie von Atemwegs- und Lungenerkrankungen mit sekretorischen Problemen oder Atelektasen wie z.B.:

- COPD
- Asthma
- Zystischer Fibrose
- Lungenemphysem
- Postoperativen Lungenerkrankungen
- Bronchitis

## Diese Varianten stehen Ihnen zur Auswahl

- Acapella® (Green): empfohlen für Patienten, die in der Lage sind, bei der Ausatmung mindestens 3 Sekunden lang einen Luftstrom von 15 Litern/min aufrecht zu erhalten
- Acapella® (Blue): empfohlen für Patienten, die 3 Sekunden lang weniger als 15 Liter/min aufrecht erhalten können
- Acapella® Choice: gleiches Volumen wie Acapella® green und autoklavierbar (bei maximal 136 Grad)

## So erzielt die Anwendung das optimale Resultat

- Ein- und Ausatmung über Mundstück
- Ausatmung erfolgt langsam und lang, wie in eine Pfeife
- 3x wiederholen, danach räuspert der Patient und hustet ab
- 3 Wiederholungen
- Jeweils 1x pro Stunde (oder mehr)



ICU Medical

## Studienergebnisse

1. Die Oszillationsfrequenzen der PEP-Therapie und **Acapella®** liegen erwiesenermaßen innerhalb des Bereichs, der die Sekret-Clearance verbessert. Der Einsatz des Geräts im Rahmen einer Physiotherapie bei Mukoviszidose ist somit empfohlen. Studie: Mc Carren B, Allison JA. **Physiological Effects of Vibration in Subjects with Cystic Fibrosis**. Eur. Respir J. 2006, 27:1204-1209

2. Eine Atemwegs-Clearancebehandlung wird für alle Mukoviszidosepatienten zur Clearance von Sputum und zur Erhaltung der Lungenfunktion und Verbesserung der Lebensqualität empfohlen. Studie: Flume PA, Robinson KA, O'Sullivan BP, et al. **Cystic Fibrosis pulmonary guidelines; airway clearance therapies**. Respir Care. Apr 2009;54(4):522-537

3. Im Vergleich zum Training der inspiratorischen Muskelkraft als Methode zur Sputum-Clearance wies die Kontrollgruppe, die das **Acapella®** System verwendete, einen signifikant höheren Sputumauswurf auf und gab an, dass sie diese Methode bevorzugte. Studie: Nara-paraju S, Vaishali K, Venktesan P, Acharya V. **A comparison of the Acapella® and a threshold inspiratory muscle trainer (IMT) for sputum clearance in bronchiectasis – A pilot study**. Physiother Theory Pract. Aug 2010;26(6):353-357

Auf Anfrage weitere Studienresultate erhältlich.



### Acapella DM blue PEP Vibrations-PEP-Therapiesystem

mit Mundstück, Einmalprodukt, blau, < 15 LPM

Art.-Nr. 32417  
MiGeL-Nr. 14.03.01.00.1

Karton à 10 Stück



### Acapella DH green Vibrations-PEP-Therapiesystem

mit Mundstück, Einmalprodukt, grün, > 15 LPM

Art.-Nr. 32418  
MiGeL-Nr. 14.03.01.00.1

Karton à 10 Stück



### Acapella Choice Blue Vibrations-PEP-Therapiesystem

mit Mundstück, blau, > 15 LPM

Art.-Nr. 37237  
MiGeL-Nr. 14.03.01.00.1

Karton à 10 Stück

# Hautpflege



**44.90**  
Karton

## ROMULSIN Hygiene Waschtuch ultraweich

weiss, 300 × 180 mm,

Art.-Nr. 33269.1

Karton à 800 Stück



**3.35**  
Stück

## ROMULSIN Delphin Deso-Bain soft Waschlotion

200 ml

Art.-Nr. 35311

1 Flasche



**6.75**  
Stück

## ROMULSIN Duftspray

Citrus, 200 ml

Art.-Nr. 31402

1 Stück



**4.60**  
Stück

## Delphin Handcrème nicht fettend

mit Weizenkeimöl, 100 g

Art.-Nr. 23352

1 Stück



**5.90**  
Stück

## ROMULSIN Duftspray

Hibiskus, 200 ml

Art.-Nr. 31196

1 Stück



**5.90**  
Stück

## ROMULSIN Duftspray Hamamelis

200 ml

Art.-Nr. 31195

1 Stück