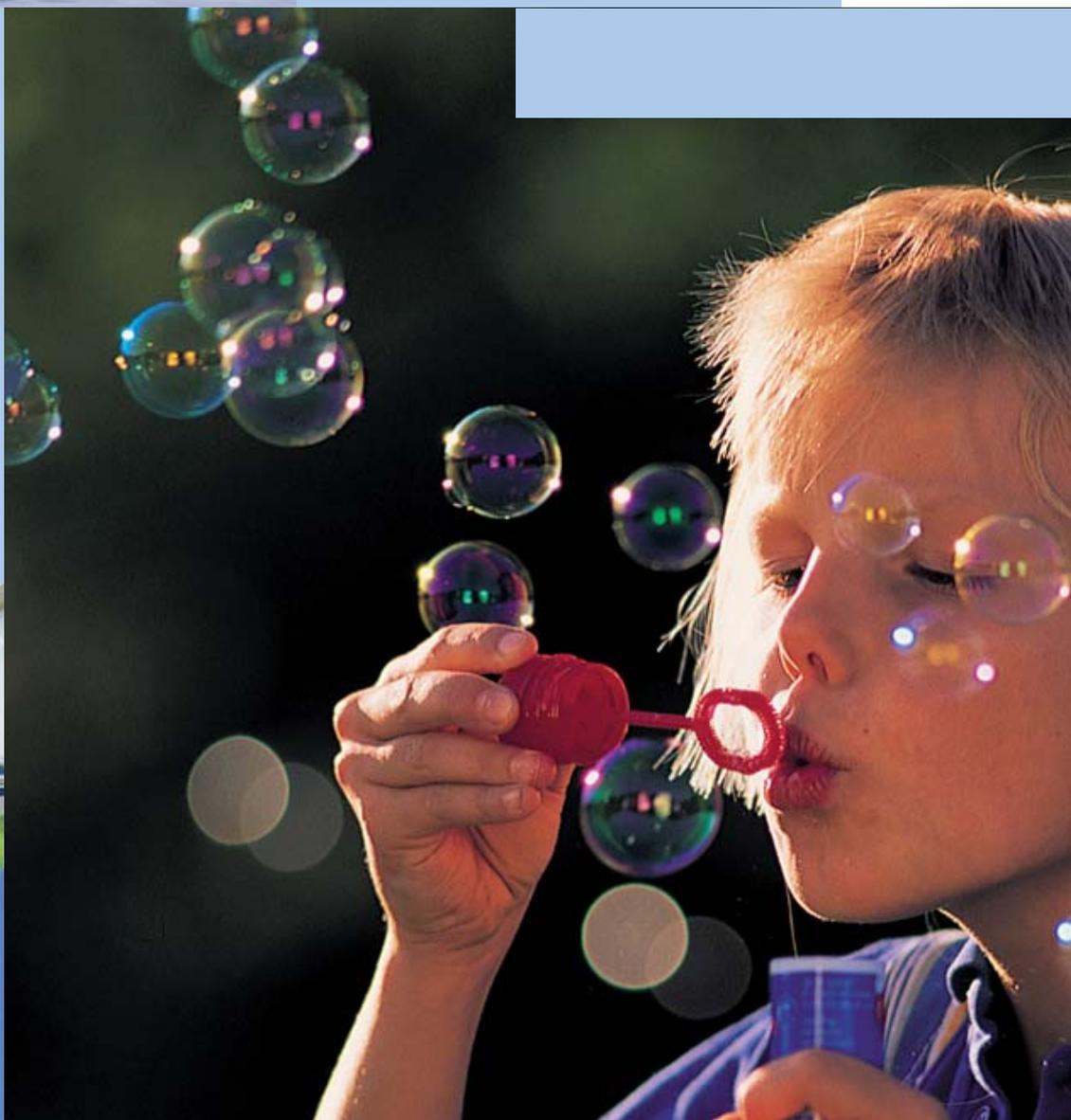




Für Menschen mit Atemwegserkrankungen:

aktiver leben



multisonic[®]
infraControl

**Der neue multisonic[®]-
InfraControl macht
Inhalieren noch kom-
fortabler und leichter:**

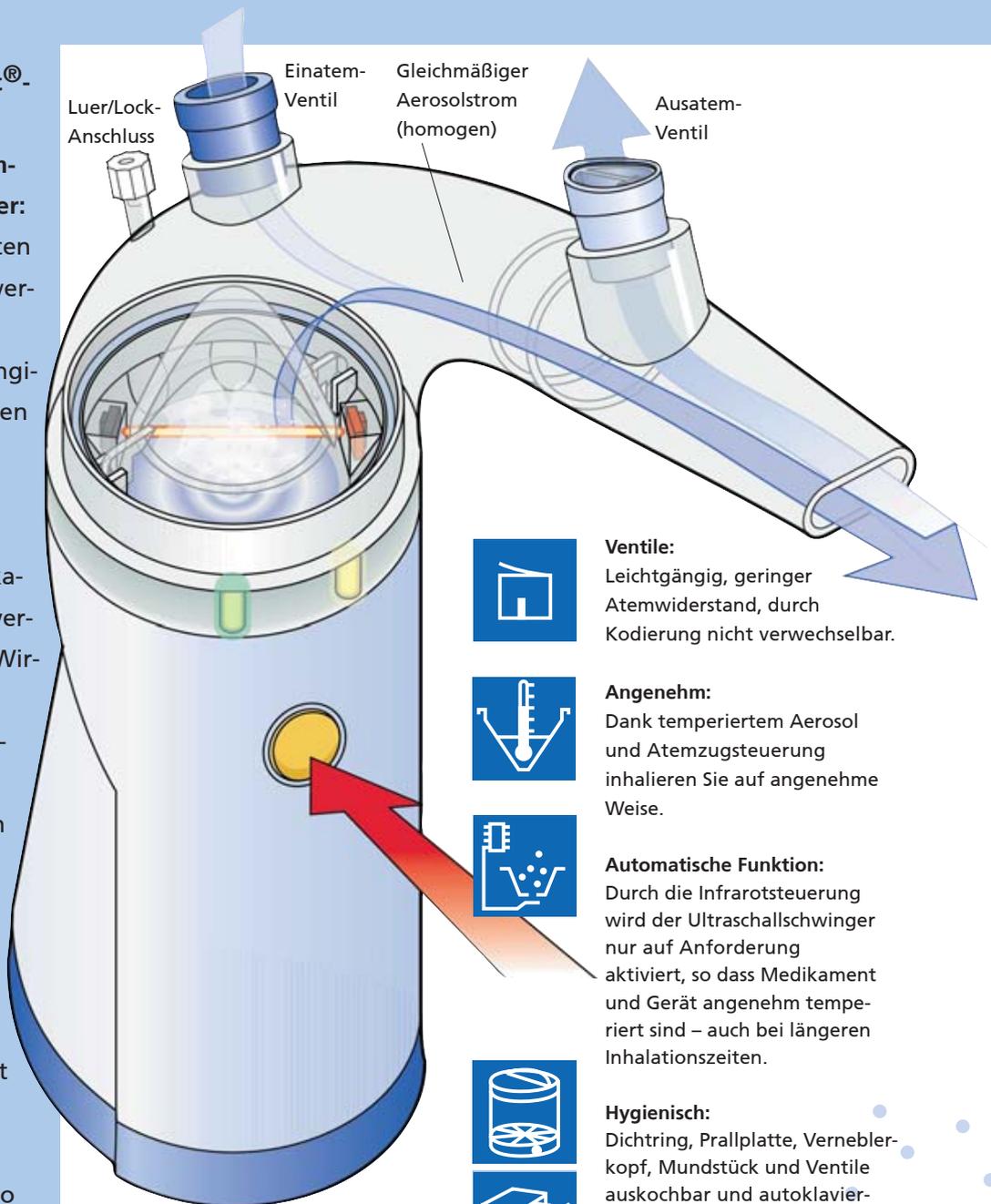
Dank der intelligenten Infrarotsteuerung werden per Ultraschall kleinste, alveolargängige Wirkstofftröpfchen entsprechend dem Atemmuster des Patienten erzeugt.

Bei geringem Medikamentenverbrauch werden dadurch beste Wirkungen erzielt.

Der multisonic infraControl verschafft Atemwegspatienten überall wirksame Erleichterung.

Das Gerät vernebelt alle üblichen Atemwegstherapeutika und arbeitet äußerst sparsam.

Es vernebelt mit Infrarotsteuerung, so dass der Ultraschallschwinger nur auf Anforderung Aerosol erzeugt.



Ventile:
Leichtgängig, geringer Atemwiderstand, durch Kodierung nicht verwechselbar.



Angenehm:
Dank temperiertem Aerosol und Atemzugsteuerung inhalieren Sie auf angenehme Weise.



Automatische Funktion:
Durch die Infrarotsteuerung wird der Ultraschallschwinger nur auf Anforderung aktiviert, so dass Medikament und Gerät angenehm temperiert sind – auch bei längeren Inhalationszeiten.



Hygienisch:
Dichtring, Prallplatte, Verneblerkopf, Mundstück und Ventile auskochbar und autoklavierbar-134°C. Einfache Reinigung im Geschirrspüler oder desinfizierbar im Vaporisator.



Leise und schnell:
Das Gerät arbeitet völlig geräuschlos und das Inhalieren dauert nur kurz.



Luer/Lock-Anschluss:
Für Sauerstoff- oder Druckluftzufuhr.

...spezielle Einsatzmöglichkeiten



Der mobile Begleiter von Atemwegspatienten



Zur Inhalationstherapie bei Pulmonaler Hypertonie



Einbindung in Beatmungssysteme



- Einbindung in Beatmungssysteme
- Bedarfsgerechte Programmierung z. B. für die Inhalation bei pulmonaler Hypertonie
- Verwendung von Medikamenten-Einsätzen zur Verneblung von kleineren Mengen und bei speziellen Hygiene-maßnahmen

Ihr Vorteil:

Lungengängiges

Tröpfchenspektrum

70% der Teilchen < 5 µm

Hohe **intrabronchiale**
und **intrathorakale**

Deposition

durch Atemzugsteuerung

Weniger Medikamenten- einsatz, weniger Neben- wirkungen

durch hohen Aerosol-
austag am Mundstück

Kurze Inhalationsdauer

durch hohe Vernebler-
leistung und Nebeldichte

Gute Verträglichkeit

durch Erwärmung des
Aerosols, kein Hustenreiz

Gute Compliance

durch geräuschlosen
Betrieb und ruhiges
Inhalieren

Für alle Wirkstoff-

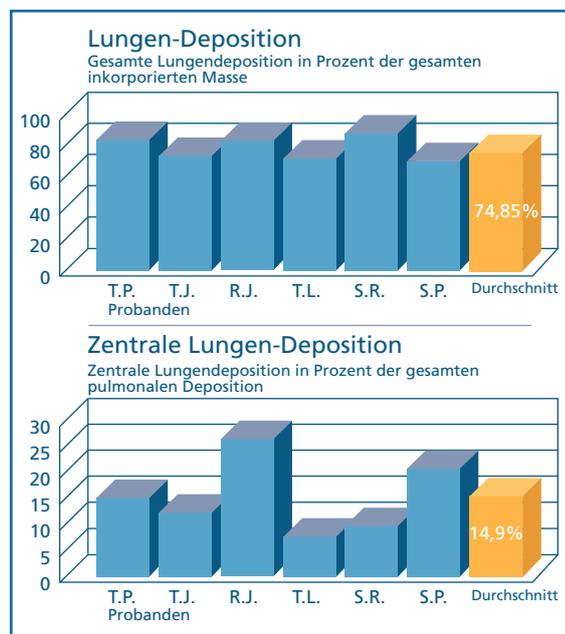
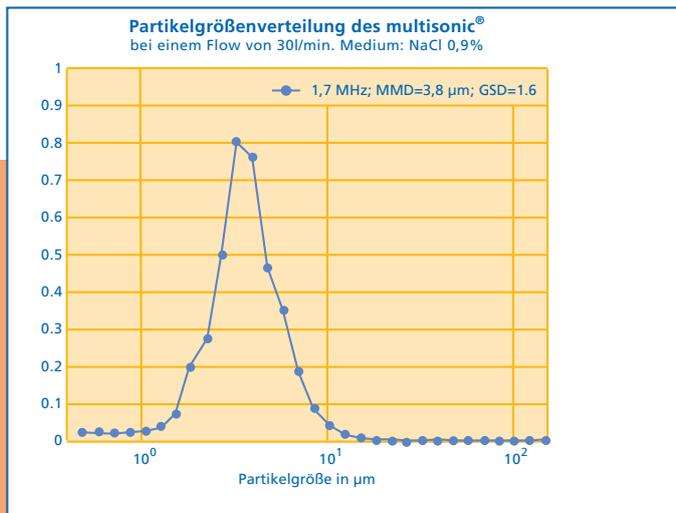
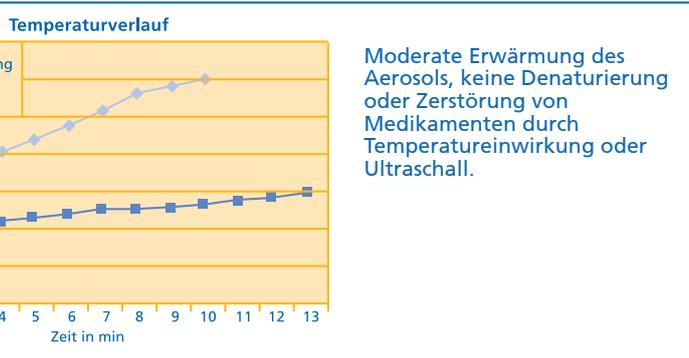
gruppen einsetzbar
Beta-Sympathomime-
tika, Anticholinergikum,

Gluko-Kortikoide, Anti-
biotika, Peptide, Sekre-
tolytika-Mukolytika,
Antiarryth-Mikum-Lokal-
anästhetikum

Einfache Handhabung
durch gesteuerte Funk-
tion und problemlose
Reinigung

Verordnungsfähig

als Hilfsmittel

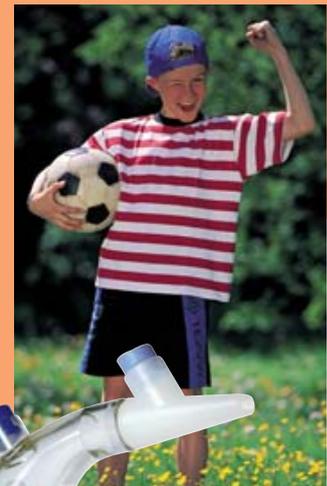
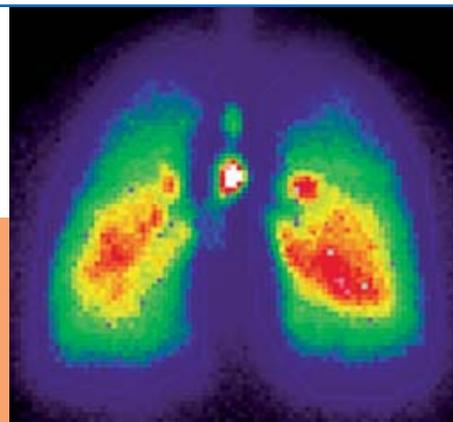


Lungendeposition

Szintigraphische Darstellung der Aerosol-Deposition des multisonic[®]
Dr. Jan Zählava, Abteilung für Nuklearmedizin, Universitätskrankenhaus Plzen, Tschechien 23.10.1995

Probanden:

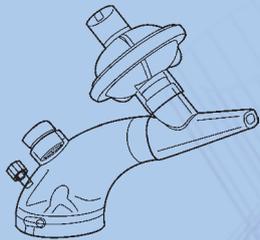
Sechs klinisch gesunde Männer mit einem Durchschnittsalter von 46 Jahren (Bereich 40 - 48). Mittelwert VK 4,24 l (91% des Normalwertes), mittlerer FEV1 war 3,83 l (80%).



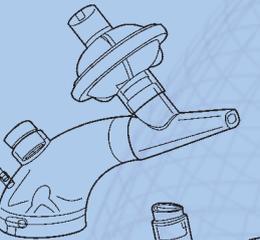
...voller Komfort

Optionen

Der multisonic® infraControl lässt sich vielfältig ergänzen:



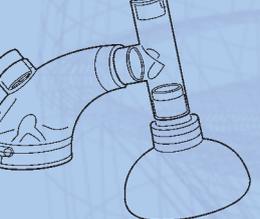
Mit Ausatem-Filter zum Schutz der Umgebung vor Wirkstoffresten



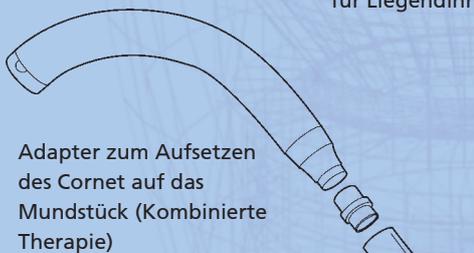
Luer/Lock-Anschluss für den Anschluss an Sauerstoff-Versorgungs-Systeme



Mit T-Verbindungsstück zur Adaptierung von verschiedenen Masken. Beispiel: Babysmaske, Kinder- und Erwachsenenmaske, Kehlkopfmaske

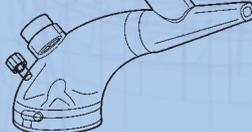


Mit T-Verbindungsstück, in anderer Steckposition für Liegendinhalation



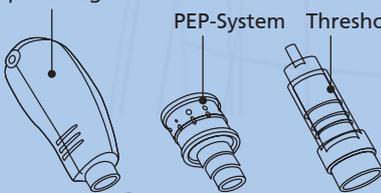
Adapter zum Aufsetzen des Cornet auf das Mundstück (Kombinierte Therapie)

Acapella-Aufsatz zur physikalischen Therapie per Klopfmassage



Pari-PEP-System

Threshold-PEP-System



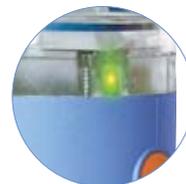
Alle 3 PEP-Systeme werden über den Adapter ID22/ID22 (Art. Nr. 85773) mit dem Mundstück konnektiert (Ausatemventil obligatorisch)



Lichtsignale zeigen die Funktion:



Funktionsanzeigen leuchten grün und orange:
Das Gerät arbeitet und erzeugt atemgesteuert Aerosol.



Orange Funktionsanzeige erlischt:
Der Inhalationsvorgang ist beendet oder die Gerätefunktion ist gestört.



Flexible Stromversorgung:

Universell einsetzbar, für unterwegs, im Auto, zu Hause und auch in der Arztpraxis

Wasserdichte, zuverlässige 12 V DC Koaxialsteckverbindung

Weitbereichs-Netzgerät AC 100 – 250 V



DC 12 V Zigarettenanzünder-Adapter (optional)



Reisesteckerset (optional)



Akku-Pack (Option)
Hohe Ladekapazität für 1 Stunde Betriebsdauer
Lade- und Kapazitätskontrollanzeige

Betriebsarten:	Netzgerät AC 230 V oder optional Weitbereichs-Netzgerät AC 100 – 250 V Zigarettenanzünder im Auto Akku, wiederaufladbar
Versorgungsspannung:	DC 12 V
Leistungsaufnahme:	max. 15 Watt
Frequenz:	1,7 MHz
Verneblerleistung:	0,6 ml/Min. (abhängig vom Medikament)
Tröpfchenspektrum:	MMAD ca. 3,8 µm, ca. 70% der Tröpfchen < 5 µm
Restmenge:	< 1 ml (abhängig vom Medikament)
Füllmenge:	ohne Medikamenten-Einsatz maximal 5 ml mit Medikamenten-Einsatz maximal 3 ml
Betriebsart:	Aerosolerzeugung mittels Infrarot-Steuerung
Hygiene:	Gerät und Einzelteile zu reinigen im Geschirrspüler oder Waschautomaten (Klinikbetrieb), Verneblerkopf, Mundstück, Prallplatte, Dichtring und Ventile auskochbar und autoklavierbar bis 134°C, Gerät desinfizierbar durch Einlegen in Kaltdesinfektion oder im Vaporisator bzw. Desinfektor, sterilisierbar mittels Gas- oder Plasmasterilisation. Alternativ kann mit einem Medikamenten-Einsatz gearbeitet werden.

1,7 MHz

12 V =

Flores
medical GmbH

Flores medical GmbH
Hi-Tech Inhalationsgeräte
Auwiesen 12
07330 Probstzella
T: 03 67 35 463-0
F: 03 67 35 / 4 63-44
info@flores-medical.de
www.multisonic.de

Optionales Zubehör:
Medikamenten-Einsatz

