

## Misst das Lungenalter und motiviert den Raucher so zu aufgeben

Bedfont's neuer LungLife™ kann dafür genutzt werden frühe Zeichen der (COPD) zu erkennen und bei der Behandlung helfen. Rauchen ist eine der häufigsten Ursachen von COPD, einer fortschreitenden Atemwegserkrankung, die den zunehmenden Verlust der Lungenfunktion zur Folge hat.

Das Gerät berechnet das Lungenalter des Patienten und macht es somit zu einem tollen Motivationswerkzeug um den Raucher auf den durch das Rauchen bereits an seiner Lunge angerichteten Schaden hinzuweisen - eine Raucherlunge hat ein Leistungsvermögen wie die Lunge eines wesentlich älteren.



Das Gerät erhält anhand der eingestellten Werte (Größe, Alter und Geschlechts) den Normalwert.

Durch die Messung des Ausatemvolumens misst das Gerät den tatsächlichen FEV1%. Anhand der nun im Lunglife vorhandenen Werte errechnet diese nun das tatsächliche Lungenalter.



Wissenschaftliche Beiträge zu Ihrer Gesundheit

[www.bedfont.com](http://www.bedfont.com)

## Mundstücke und Infektionsschutz

Der LungLife™ arbeitet mit Mundstücken aus Pappe. Diese haben ein integriertes Rückschlagventil damit der Patient keine kontaminierte Luft aus dem Gerät atmen kann. Somit wird die potentielle Gefahr einer Kreuzinfektion minimiert. Die Mundstücke sind Einwegmundstücke und muss für jeden Patienten ein neues verwendet werden. Bitte entsorgen Sie die benutzten Mundstücke fachgerecht.

(Neue Mundstücke erhalten Sie unter der Art. Nr.: 211)

Bitte reinigen Sie den Lunglife ausschließlich mit speziell für diesen Zweck von Bedfont entwickelten Reinigungstüchern.

Verwenden Sie niemals Desinfektionsmittel oder Alkohol um das Gerät zu reinigen und schützen Sie den Lunglife vor Nässe. (Neue Reinigungstücher erhalten Sie unter der Art. Nr.: 060)



## Technische Daten

Anzeige:	LCD
Messgenauigkeit:	± 3%
Maximale Flußgeschwindigkeit:	960 Liter pro Minute
Maximales Volumen:	9.99 Liter
Stromversorgung:	2 x AAA Batterien Ausreichend für ca. 6 Monate
Betriebstemperatur:	17-37°C (Lagerung 0-50°C)
Feuchtigkeitsbereich für Lagerung:	10 – 95%
Sensor:	Propeller / Massenflowmeter
Abmessungen (L x B x H):	ca. 32 x 65 x 113 mm
Gewicht:	ca. 55g
Bauweise:	Gehäuse – Polycarbonat / ABS Mischung

## Bedfont Scientific Ltd

105 Laker Road, Rochester Airport Industrial Estate  
Rochester, Kent, ME1 3QX, England  
Tel: +44 (0)1634 673720, Fax: +44 (0)1634 673721  
Email: ask@bedfont.com  
www.bedfont.com

## Importeur für Deutschland

Specialmed GmbH  
Roßberg 2  
D-84164 Lengthal  
Tel: +49 8731 3264130, Fax: +49 8731 3264930  
E-Mail: info@specialmed.de  
www.specialmed.de



ISO 9001:2000  
Cert No. FM 31664  
ISO 13485:2003  
Cert No. MD 502905

Vertrieb

© Bedfont Scientific Limited 2007

Specialmed GmbH  
Roßberg 2  
D-84164 Lengthal  
Tel: +49 8731 3264130, Fax: +49 8731 3264930  
E-Mail: info@specialmed.de  
www.specialmed.de

Issue 5 - June 2007, Part No: MKT054  
Bedfont Scientific Limited reserve the right to change or update this literature without prior notice.  
Registered in: England and Wales. Registered No: 1289798