

Misst das Lungenalter und motiviert so den Raucher aufzuhören

Bedfont's neuer LungLife™ ist einfach in der Handhabung und kann dazu benutzt werden, die frühen Anzeichen der Chronisch Obstruktiven Pulmonalen Lungenerkrankung (COPD) zu erkennen. Rauchen ist eine der Hauptursachen für COPD, eine fortschreitende Atemwegserkrankung, bei der die Lungenleistung kontinuierlich nachlässt.

Das Gerät errechnet das Lungenalter des Patienten und macht es somit zu einem hervorragenden Motivationswerkzeug, um den Raucher auf die Gefahr des physischen Schadens seiner Sucht aufmerksam zu machen – er hat die Lungenwerte einer wesentlich älteren Person.



Das Gerät berechnet aus der Größe, dem Alter und Geschlecht der Patienten den zu erwartenden Messwert. Dann erfolgt die Messung des FEV1%. Auf Grund dieser beiden Werte wird dann durch Vergleich der hinterlegten Tabellen das Lungenalter des Rauchers ermittelt – diese Messung zeigt den Rauchern dann, dass Sie ein höheres Lungenalter aufweisen als ihr tatsächliches Alter.



Wissenschaftliche Beiträge zu Ihrer Gesundheit

www.bedfont.com

Mundstücke und Infektionsschutz

Der LungLife™ wird mit Einweg-Mundstücken aus Pappe betrieben, in denen ein Rückschlagventil sitzt. Dadurch können die Patienten keine Luft versehentlich aus dem Gerät einatmen und das Risiko einer Kreuzinfektion wird verringert. Die Einwegmundstücke müssen nach jedem Patienten gewechselt und entsorgt werden.

Bestellnummer: 211

Wischen Sie die Geräteoberfläche mit den speziell zu diesem Zweck von Bedfont entwickelten Reinigungstüchern ab. Auch Patienten können diese Tücher verwenden, um sich Ihre Hände zu reinigen, bevor sie das Gerät in die Hand nehmen.

Bestellnummer: 061

Verwenden Sie niemals Alkohol oder alkoholhaltige Reinigungsmittel. Vermeiden Sie, das Gerät in Flüssigkeiten zu tauchen oder mit Flüssigkeiten zu bespritzen.



Technische Daten

Anzeige:	LCD
Genauigkeit:	± 3%
Maximale Messgeschwindigkeit:	960 Liter / Min
Maximales Messvolumen:	9.99 Liter
Stromversorgung:	2 x AAA Batterien Lebensdauer ca. 6 Monate
Betriebstemperatur:	17-37°C (Lagerung 0-50°C)
Lagerfeuchtigkeit:	10 – 95%
Sensor:	Propeller - Massenflußmeter
Abmessungen:	ca. 113 x 65 x 32 mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 55g
Gehäuse:	Polycarbonat / ABS Mischung

Bedfont Scientific Ltd

Station Road, Harrietsham
Maidstone, Kent ME17 1JA, England
Tel: +44 (0)1622 851122, Fax: +44 (0)1622 854860
Email: ask@bedfont.com
www.bedfont.com



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

Vertrieb:
Specialmed GmbH
Adolf-Sturm-Str. 11 a
D-82211 Herrsching
Tel: +49 8731 3264130
Fax: +49 8731 3264930
E-Mail: info@specialmed.de
Page: www.specialmed.de

© Bedfont Scientific Limited 2007



Issue 5 - June 2007, Part No: MKT022
Bedfont Scientific Limited reserve the right to change or update this literature without prior notice.
Registered in: England and Wales. Registered No: 1289798