



Verbrauchsartikel

Bedfont Scientific bietet Ihnen eine breite Palette an Zubehörartikeln für Ihren piCO⁺ Smokerlyzer an. Bitte verwenden Sie ausschließlich originale Bedfont Verbrauchsartikel, da nur so der einwandfreie Betrieb Ihres Gerätes gewährleistet ist.



Flachpappmundstücke

Das Flachpappmundstück stellt eine Revolution im Bereich der Mundstücke dar. Diese Mundstücke benötigen nur ein Zehntel des Platzes eines herkömmlichen Mundstücks.

D-Stücke

Im Inneren des D-Stücks befindet sich ein Einwegventil. Damit wird verhindert, dass ein Patient versehentlich einatmet. Die Ausatemluft wird zusätzlich noch durch einen antibakteriellen Filter geleitet, der mehr als 99.9% der in der Luft vorhandenen Bakterien absorbiert². Dieses System reduziert ebenfalls das Risiko einer Kreuzinfektion und schützt das Gerät vor Verunreinigungen.



² Health Protection Agency (HPA), Porton Down, Report No 43/06, pp.10-11

Reinigungstücher

Bedfont bietet spezielle Reinigungstücher für das Gerät und die D-Stücke an. Es dürfen niemals alkoholhaltige Reinigungsmittel verwendet werden, da diese das Gerät beschädigen. Verwenden Sie getrennt Reinigungstücher für das Gerät und das D-Stück - niemals ein und dasselbe Reinigungstuch für beides.

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



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

Vertrieb

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

© Bedfont Scientific Limited 2008



Issue 2 - September 2008, Part No: MKT082
Bedfont Scientific Limited reserve the right to change or update this literature without prior notice.
Registered in: England and Wales. Registered No: 1289798

piCO⁺ Smokerlyzer[®]



CO-Atemtestgerät mit spezieller visueller und akustischer Motivation



CE
0086

Kostengünstig messen, bei optimaler Motivation. Der PiCO⁺ bietet sowohl Profile für Erwachsene, als auch für Jugendliche und Schwangere. Sie können aber auch selbst ein Profil erstellen und somit individuell Ihren Bedürfnissen anpassen.



piCO⁺ Smokerlyzer®

Die Smokerlyzer Produktlinie ist klinisch erfolgreich getestet und stellt weltweit bei Ärzten, in der Forschung und bei den in der Raucherentwöhnung tätigen Mitarbeitern einen Meilenstein dar.

Der piCO⁺ ist das kostengünstigste Messgerät der Bedfont Smokerlyzer Produktlinie. Dieses Gerät bietet allen Beteiligten eine großartige Motivationshilfe, um mit dem Rauchen aufzuhören.

Das Messgerät verfügt über ein Profil für Erwachsene, eines für Jugendliche und ein frei programmierbares. Bei schwangeren Raucherinnen können die Messergebnisse mittels der Schwangerschafts CO-Tabelle auch in das foetal gebundene %COHb umgerechnet werden.

Das Messergebnis wird auf einem LCD-Display sowohl als ppm Wert, als auch als %COHb angezeigt. Zusätzlich befindet sich an beiden Seiten des Displays noch ein Ampelsystem, welches das Messergebnis ebenfalls darstellt. Die Messergebnisse können sehr gut dazu genutzt werden, Rauchern im Rahmen der Raucherentwöhnung klarzumachen, welche positiven Auswirkungen es auf deren Gesundheit hat, wenn sie mit dem Rauchen aufhören.

Vorteile

- Motiviert den Raucher, das Rauchen aufzugeben
- Geringe Wartungskosten
- Viele Hilfsmittel, Broschüren Aufsteller, etc. verfügbar (nur in Englisch)
- COdata⁺ fähig - Erstellt Datenbanken und individuelle Profile

Produkteigenschaften

- Einfach abzulesendes Display mit sofortiger Anzeige der Messergebnisse
- Automatischer Nullabgleich und Countdown-zähler zum Atemanhalten
- Mikrofilter und Einwegventil zur Verringerung des Risikos einer Kreuzinfektion
- Einfache Handhabung und einfache Kalibrierung - auch durch technische Laien durchführbar



Kalibrierung und Service

Der piCO⁺ Smokerlyzer muß alle sechs Monate kalibriert werden. Die Kalibrierung ist sehr einfach und kann auch von nicht geschultem Personal mit den speziellen Bedfont Sets durchgeführt werden.

Das Gerät wird mit dem Bedfont Gas der Konzentration 20ppm CO in Luft kalibriert. Dieses erhalten Sie von Specialmed in verschiedenen Größen: Dem Cali-bag (ohne Abbildung), der genug Gas für eine Kalibrierung beinhaltet, einer 5 Liter Flasche, einer 20 Liter Flasche oder einer 110 Liter Flasche (ausreichend für ca. 3, 10 und 200 Kalibrierungen).



Technische Daten

Messbereich:	0–80 ppm
Anzeige:	LCD in Messschritten von 1 ppm
Messprinzip:	Elektrochemisch
Messgenauigkeit:	+/- 2%
Wasserstoffquerempfindlichkeit:	<10%
Batterien:	2 x AA (LR6 oder vergleichbare) alkaline Batterien
Ansprechzeit:	Normalerweise <30 Sek. bis zu 90% des Messergebnisses
Betriebstemperatur:	0–40°C (Lagerung 0-50°C)
Betriebsfeuchtigkeit:	10–90% (Lagerung 0–95%) nicht kondensierend
Sensorlebensdauer:	5 Jahre (2 Jahre Garantie)
Sensorempfindlichkeit:	1 ppm
Abmessungen (L x B x H):	ca. 75 x 45 x 120mm
Gewicht:	ca. 200g inkl. Batterien
Bauweise:	Gehäuse – Polycarbonat / ABS-Mischung mit elastomerer Beschichtung; D-Stück – Polypropylen