

Rauchometer™ / Smokerlyzer®

special
med®



Atemgasanalysegeräte für CO



Helfen Rauchern, das Rauchen aufzugeben

Der Smokerlyzer® kann als effektive Hilfe auf dem Weg zum Nichtraucher eingesetzt werden. Er ermöglicht den Rauchern die Stärke Ihrer Nikotinsucht zu erkennen und kann somit als erfolgreiches Motivationswerkzeug während der Entwöhnungsphase verwendet werden.



Wissenschaftliche Beiträge zu Ihrer Gesundheit

www.bedfont.com

Rauchometer™ / Smokerlyzer®

Helfen Rauchern, das Rauchen aufzugeben

Klinische Tests haben gezeigt, dass angehende Nichtraucher bei ihrem Vorhaben wesentlich erfolgreicher sind, wenn zusätzlich ein CO-Messgerät während ihrer Entwöhnungsphase zum Einsatz kommt.¹

Bedfont hat dies vor 20 Jahren als weltweit erstes Unternehmen erkannt und Raucherentwöhnungszentren mit CO-Messgeräten beliefert.

Die Smokerlyzer® Produktreihe ist klinisch getestet und gilt weltweit bei allen Therapeuten, die im Bereich der Raucherentwöhnung tätig sind als Meilenstein.

Sie haben die Wahl

Der Smokerlyzer® wird in Raucherentwöhnungsprogrammen verwendet und ermöglicht es dem Raucher den sichtbaren Beweis für das Vorhandensein des schädlichen CO in seinem Körper zu liefern und ihn während des Entwöhnungsprozesses zum Durchhalten zu motivieren. Alle Geräte arbeiten nicht-invasiv, sind leicht, batteriebetrieben und einfach zu bedienen. Durch die Verwendung von kostengünstigen Einwegmundstücken sind sie auch absolut hygienisch.

Die Smokerlyzer® Familie bietet momentan weltweit das umfangreichste Produktportfolio im Markt. Dank der verschiedenen Geräte haben Sie in allen Bereichen der Raucherentwöhnung immer die passende Unterstützung, von der kurzen Spontanmessung in Ambulanzen, bis hin zur exakten Diagnose bei Erwachsenen, Jugendlichen und Schwangeren, oder für die Raucher zu Hause.

Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid (CO) ist ein giftiges, farb- und geruchloses Gas. Es entsteht bei der unvollständigen organischen Verbrennung wie zum Beispiel in Autoabgasen und im Tabakrauch.

Kohlenmonoxid schadet dem Körper

CO wird vom Körper bei der Einatmung von verschmutzter Luft und beim Rauchen aufgenommen. Es gelangt dann über die Lunge ins Blut und bindet sich dort 200 mal stärker an das Haemoglobin (rote Blutkörperchen) als der für den Organismus lebensnotwendige Sauerstoff.

Bei Rauchern können zwischen 2% - 20% des Blutsauerstoffs durch CO verdrängt werden. Um diesen Missstand zu beseitigen, muss der Körper trotz geringerem Sauerstoffgehalts härter arbeiten.

Ein einfacher Test mit dem Smokerlyzer® zeigt die Menge des sich im Körper befindenden CO

an.² Wenn Sie das Rauchen aufgeben, beginnt der Kohlenmonoxidspiegel im Blut unmittelbar zu sinken.

1. Jamrozik, Vessey, Fowler, Wald, Parker, Vunakis. (1984): Praxistest dreier unterschiedlicher Raucherentwöhnungsprogramme. British Medical Journal, 1984; 288: 1499-1503

2. Jarvis, Belcher, Vesey, Hutchinson. (1986): Einschätzung billiger Kohlenmonoxidgeräte in der Raucherentwöhnung. Thorax, 1986; 41: 886-88





Rauchometer™/Smokerlyzer® System™

Ihr persönliches Testgerät mit Entwöhnungsplan

Ein persönliches Testgerät mit Entwöhnungsplan, das für den Hausgebrauch oder den Einsatz am Arbeitsplatz entwickelt wurde. Dieses Gerät kann auch therapiebegleitend während der Entwöhnungsphase eingesetzt werden. Wir empfehlen es in Kombination mit Medikamenten zu verwenden (Nikotinersatzstoffe). Fragen Sie hierzu Ihren Arzt.



COcompact™ Rauchometer™/Smokerlyzer®

Atemgastestgerät für CO - Die preiswerte Alternative

Der COcompact™ bietet Ärzten die Möglichkeit einen Atemtest im Rahmen ihrer Rauchprävention anzubieten. Das Gerät arbeitet mit Einwegventilen und Einwegmündstücken.



Micro+™ Rauchometer™/Smokerlyzer®

Klinisch erprobtes Gerät mit PC-Schnittstelle

Der Micro+ ist das Nachfolgegerät des klinischen Referenzgerätes Micro IV. Es verfügt über eine PC-Schnittstelle und ein großes Touchscreen-Farbdisplay. Das Gerät zeigt automatisch die Fälligkeit der Kalibrierung, sowie die Wechselintervalle des D-Stückes an. Neu ist die individuell einstellbare Countdownlänge zum Luftanhalten und die Speicherung von bis zu 100 Messdaten.



piCO+™ Rauchometer™/Smokerlyzer®

Die neueste Entwicklung für den Rauchstop

Der piCO+™ ist die neueste Entwicklung im Bereich der Raucherentwöhnung. Während motivierende Ampel-LED's den Rauchstatus anzeigen, lassen sich auf dem großen LCD-Display die gemessenen Werte in ppm und %COHb ablesen. Das Gerät verbindet die Leistungsmerkmale des piCO™ und die des piCO-lo™ Smokerlyzer®. Zum ersten Mal ist es dem Anwender nun möglich, zwischen speziellen Einstellungen für Erwachsene, Jugendliche und Schwangere zu wählen. Die neue COdata+™ Software ermöglicht dem Anwender die Programmierung spezieller Einstellungen – wie zu Beispiel das Anheben des Raucherstatus bei besonders abhängigen Rauchern.

Vorteile

- Zeigt die Gefahren des Rauchens
- Motiviert Raucher aufzuhören

Besonderheiten

- Leicht ablesbare Display-Ergebnissen

COdata+™

COdata+™ ist eine PC-Software für die Betriebssysteme Microsoft WindowsXP und 2000. Die Daten der Messgeräte können auf den PC übertragen und dort dargestellt werden. Die integrierte Datenbank speichert die Patientendaten und erlaubt so die Auswertung mehrerer Sitzungen. Diese Auswertung liefert eine exakte Analyse der Rauchgewohnheiten eines Patienten und hilft somit dem behandelnden Mediziner. Die Verwendung der COdata+™ Software in der Kombination mit dem piCO+™ erlaubt zu dem die Erstellung unterschiedlicher Profile mehrerer Patienten. Die COdata+™ Software ist mehrsprachig.



Kalibrierung & Service

Der hochwertige Smokerlyzer[®] muss lediglich einmal alle 6 Monate kalibriert werden. Dies kann mit dem Bedfont Kalibrieset ganz einfach auch von nicht Technikern durchgeführt werden.

Der piCO+™ wird mit Prüfgas 20ppm CO in Luft und der Micro™ mit Prüfgas 50ppm CO in Luft kalibriert. Wir liefern auch umfangreiche Sets für den kompletten Jahresbedarf.



Mundstücke & Infektionsschutz

Der Micro+ Smokerlyzer[®] wird mit Einwegmundstücken aus Pappe betrieben. Diese sind über ein D-Stück mit dem Gerät verbunden und reduzieren somit das potentielle Risiko einer Kreuzinfektion. Bedfont empfiehlt das D-Stück monatlich oder bei sichtbaren Verschmutzungen zu wechseln.

An den piCO+ werden die Pappmundstücke über das einzigartige D-Stück mit dem Gerät verbunden. Das D-Stück besitzt ein Einwegventil und einen Bakterienfilter der >99.9% der in der Luft befindlichen Bakterien herausfiltert.

Bedfont bietet ein spezielles Reinigungstuch für die Oberflächenreinigung der Geräte. Jedes Tuch enthält 1% Cetrimide, ein kraftvolles antimikrobielles, alkoholfreies Reinigungsmittel. Alkohol, oder alkoholhaltige Reinigungsmittel dürfen bei den Geräten niemals verwendet werden, da diese den Sensor beschädigen.



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 (0) 8731 3264130
Fax: +49 (0) 8731 3264930
Mail: info@specialmed.de Page: www.specialmed.de



ISO 9001:2000
Cert No. FM
31664

Vertrieb:

Specialmed GmbH
Roßberg 2
D-84164 Lengthal
Tel.: +49 (0) 8731 3264130
Fax: +49 (0) 8731 3264930
Mail: info@specialmed.de
Page: www.specialmed.de

© Bedfont Scientific Limited 2008



Ausgabe 2 - März 2008, Teil Nr. MKT139
Bedfont Scientific Ltd behält sich das Recht vor, Literatur ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.
Eingetragen: England und Wales unter der Nummer 1289798