

## Wasserstoffatemgasanalysegerät

Der Gastrolyzer+ ist ein tragbares Wasserstoffmessgerät das entwickelt wurde um die Diagnose von gastrointestinalen Störungen zu erleichtern.

Das Gerät ist kompakt, leicht, Batteriebetrieben und sehr einfach zu bedienen. Sein farbiges Touch-Screen Display liefert eine deutliche Aussage und eine Anzeige des Messergebnisses in ppm.

Der Gastrolyzer+ wird mit Einweg Mundstücken aus Pappe und einem D-Stücken betrieben, die durch einen Filter und ein Rückschlagventil das Anathmen von Luft aus dem Gerät verhindern und somit die Patienten vor Kreuzinfektionen schützen. Auch das praktische Probenentnahme-system mit Y-Stück und Gesichtsmasken für Erwachsenen und Kindern macht das Gerät so Patientenfreundlich.



### Anwendungsmöglichkeiten

- Laktosemalabsorption
- Laktoseintoleranz
- Kohlenhydrat Malabsorption und Fehlbesiedelung
- Bakterielle Übersiedlung
- Saccherose Malabsorption
- Fructose Malabsorption
- Sorbitol malabsorption
- Bakterielle Laktulose Überbesiedlung
- Intestinale Transitzeit



## Vorteile

- Kostengünstiges, schnelles und zuverlässiges Testergebnis
- Sofortige Ergebnis
- Chirurgisch nicht invasiv
- Automatische Nullung und Kalibration
- Einfache Handhabung und Kallibration, auch von nicht Technikern durchführbar
- Spitzenmesswert wird auf dem Display angezeigt
- Kurze Zeit bis zur Betriebsbereitschaft

## Produkteigenschaften

- Klein, leicht, transportabel
- Batteriebetrieben (3 x AA)
- Farbiges Touch-Screen Display
- Anschluss zu einfachen grafischen Auswertung durch den Benutzer
- Feuchtigkeitsfilter für genaue Testergebnisse
- Rückmeldung an den Anwender ob die Atemprobe richtig entnommen wurde
- Ein antibakterieller Filter und ein Rückschlagventil verringern das Infektionsrisiko

## Technische Daten

Messbereich:	0 – 500 ppm
Messgenauigkeit:	±2% des Messergebnisses
CO Querempfindlichkeit:	<1%
Kalibartionshäufigkeit:	alle 4 Wochen
Stromversorgung:	3 x AA Batterien (4,5 Volt)
Zeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 1 Min.
Ansprechdauer:	< 30 Sekunden
Betriebstemperatur:	0-40 °C (Lagerung 0-50 °C)
Betriebsfeuchtigkeit:	10-90% (Lagerungsfeuchtigkeit 0-95%) – nicht kondensierend
Sensorlebensdauer:	2-3 Jahre, Garantie 6 Monate
Sensor:	Elektrochemisch
Abmessungen:	35 x 80 x 140 mm (l x b x h)
Gewicht:	300 Gramm

Spezifikationen welche die Entwicklung betreffen

### 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



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

Verkauf durch

© Bedfont Scientific Limited 2007