

# Gastro<sup>+</sup> Gastrolyzer<sup>®</sup>



## Wasserstoff-Atemtestgerät

Der Gastro<sup>+</sup> ist ein tragbares Wasserstoffmessgerät (H<sub>2</sub> - Atemtestgerät), 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 bietet deutliche Aussagen und eine Anzeige des Messergebnisses in ppm.

Die Probenahme erfolgt mittels Einweg-Pappmundstücken und dem D-Probennehmer. Dieser enthält einen antibakteriellen Filter und ein Rückschlagventil (der Patient kann keine Luft aus dem System einatmen), um das Infektionsrisiko zu minimieren. Für kleine Kinder und Patienten mit pulmonalen Erkrankungen erfolgt die Messung mit Hilfe eines zusätzlichen Y-Stücks über eine Maske, über die der Patient normal ein- und ausatmet. Beide Systeme sind ausgesprochen patientenfreundlich.



### Anwendungsmöglichkeiten

- Fruktose Malabsorption
- Laktose Intoleranz
- Kohlenhydrat Malabsorption
- Bakterielle Überwucherung/Fehlbesiedlung
- Unverträglichkeit von Zuckeraustauschstoffen
- Mund-Zökum-Transitzeit



Wissenschaftliche Beiträge zu  
Ihrer Gesundheit

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

## Vorteile

- Kostengünstig, schnell und zuverlässig
- Sofortiges Ergebnis
- Chirurgisch nicht invasiv
- Automatische Nullung und Kalibrierung
- Einfache Handhabung
- Spitzenmesswert wird auf dem Display „eingefroren“
- Kurzfristige Betriebsbereitschaft

## Produkteigenschaften

- Klein, leicht, transportabel
- Batteriebetrieben (3 x AA)
- Farbiges Touch-Screen Display
- USB-Schnittstelle zur Auswertung über PC
- Feuchtigkeitsfilter als Sensorschutz
- Minimales Infektionsrisiko durch antibakteriellen Filter und Rückschlagventil

## Technische Änderungen vorbehalten

Messbereich:	0 – 500 ppm
Messgenauigkeit:	± 2% des Messergebnisses
CO Querempfindlichkeit:	< 1%
Kalibrierintervall:	3 Monate
Stromversorgung:	3 x AA Batterien (4,5 Volt)
Zeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 1 Min.
Rückmeldezeit:	< 30 Sekunden bis 90% FSD
Betriebstemperatur:	0 - 40 °C (Lagerung 0 - 50 °C)
Betriebsfeuchtigkeit:	10 - 90% (Lagerung 0 - 95%) – nicht kondensierend
Sensorlebensdauer:	ca. 3 Jahre, Garantie 6 Monate
Messmethode:	Elektrochemisch
Abmessungen:	135 x 75 x 42 mm (L x B x H)
Gewicht:	300 Gramm



Technische Änderungen vorbehalten

## 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/Technischer Service:

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  
 ISO 13485:2003  
 Cert No. MD 502905

### 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 -Juni 2008, Teil Nr: MKT160  
 Bedfont Scientific behält sich das Recht vor, Literatur ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.  
 Eingetragen: England und Wales. Unter der nummer: 1289798