

# GastroCH<sub>4</sub>ECK® Gastrolyzer®

Der GastroCH4ECK® Gastrolyzer® ist ein Wasserstoff- und Methanmonitor zur Unterstützung der Diagnose von Magen-Darm-Erkrankungen.

## Merkmale und Vorteile

Lasersensortechnologie

Zwei Probenahmemodi; Fernatmungstest über einen Atembeutel und direkter Test über ein Mundstück

Farbiger Touchscreen

Verwaltung der Servicediagnose

Laserbasierte Gasdetektion

Intuitive Benutzeroberfläche

Automatische Kalibrierung

Erinnerung zur Instandhaltung

Keine Anlaufzeit

## Ideal für:

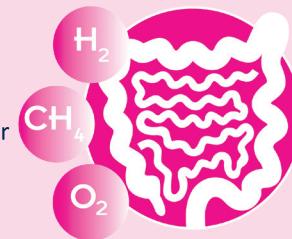
Gastroenterologen

Pädiatrische Gastroenterologen

Diätassistenten/Ernährungsberater

Hausärzte

Endoskopieabteilungen



Unterstützt bei der Diagnose von Magen-Darm-Erkrankungen, Atemzug für Atemzug.

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

# Technische Daten

Konzentrationsbereich	CH <sub>4</sub>	0-200ppm	
	H <sub>2</sub>	0-200ppm	
	O <sub>2</sub>	14-23%	
Stromversorgungseingang		230V/100V, 50Hz-60Hz, 0.5-1.0 A	
Sicherung		T 3.15 AH	
Einschaltdauer		≤2 Minuten	
Kalibrierungshäufigkeit		Alle vier Wochen	
Anzeige		Farbiger Touchscreen	
Messprinzip		Elektrochemischer Sensor (O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> ), Laser (CH <sub>4</sub> )	
Genauigkeit	CH <sub>4</sub>	Auflösung	1ppm
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
	H <sub>2</sub>	Resolution	1ppm
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
	O <sub>2</sub>	Auflösung	0.1%
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
Kohlenmonoxid-Querempfindlichkeit (nur H <sub>2</sub> )		<4%	
Temperaturbereich	Betrieb	15-35°C (59°-95°F)	
	Lagerung	0-40°C (32°-104°F)	
Druckbereich	Betrieb	912-1114mbar (Atmosphärendruck ±10 %)	
	Lagerung	912-1114mbar (Atmosphärendruck ±10 %)	
Feuchtigkeitsbereich	Betrieb	30-75 % relative Feuchte (nicht kondensierend)	
	Lagerung	15-90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)	
Sensorlebensdauer	CH <sub>4</sub>	5 Jahre	
	H <sub>2</sub>	2 Jahre	
	O <sub>2</sub>	2 Jahre	
Abmessungen		ca. 474 x 310 x 135 mm	
Gewicht		ca. 8.5 kg	
Aufbau des Monitors		Gehäuse: Aluminium	
Einstufung		Medizinisches elektrisches Gerät der Schutzklasse I: (externe Stromversorgung) Anwendungsteil Typ BF Sterilisationsverfahren (für die Sterilisation nicht geeignet) Nicht für den Gebrauch in sauerstoffreichen Umgebungen geeignet Für den Dauereinsatz bestimmt	
Reaktionszeit		≤45 Sekunden	
Garantie		2 Jahre*	

\* Vorbehaltlich Wartung und Service.

Besuch [www.bedfont.com/resources](http://www.bedfont.com/resources) um dieses Dokument in anderen Sprachen anzuzeigen.



**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](mailto:ask@bedfont.com) Web: [www.bedfont.com](http://www.bedfont.com)

© Bedfont® Scientific Limited 2021

Ausgabe 6 - Oktober 2021, Art.-Nr.: MKT421\_DE

Bedfont® Scientific Limited behält sich das Recht vor, diese Literatur ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren. Registriert in: England und Wales. Registrierte Nummer: 1289798



**Stephen Rowe**  
Cristimar E4-1  
Ave Juan Carlos I  
Los Cristianos, Arona, 38650  
Santa Cruz de Tenerife, Spain



ISO  
13485:2016  
Medical Device  
Quality  
Management  
MD 502905