

GastroCH₄ECK® Gastrolyzer®

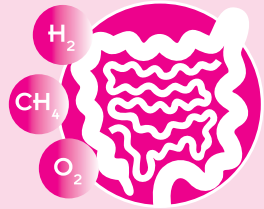
Der GastroCH₄ECK® Gastrolyzer® ist ein Wasserstoff- und Methan Gerät zur Unterstützung der Diagnose von Magen-Darm-Erkrankungen.

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

Technische Daten

Konzentrationsbereich	CH ₄		0-200ppm
	H ₂		0-200ppm
	O ₂		14-23%
Stromversorgungseingang			230V/100V, 50Hz-60Hz, 0.5-1.0 A
Sicherung			T 3.15 AH
Kalibrierungshäufigkeit			Alle vier Wochen
Startzeit			≤2 Minuten
Anzeige			Farbiger Touchscreen
Messprinzip			Elektrochemischer Sensor (O ₂ und H ₂), Laser (CH ₄)
Genauigkeit	CH ₄	Auflösung	1ppm
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
	H ₂	Auflösung	1ppm
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
	O ₂	Auflösung	0.1%
		Genauigkeit	±10 % des Messwerts
		Wiederholbarkeit	<5 % Unterschied bei aufeinanderfolgenden Messungen
Querempfindlichkeit Kohlenmonoxid			<4%
Temperaturbereich	Betrieb	15-35°C (59°-95°F)	
	Lager	0-40°C (32°-104°F)	
Druckbereich	Betrieb	912-1114mbar (Atmosphärisch ±10%)	
	Lager	912-1114mbar (Atmosphärisch ±10%)	
Feuchtigkeitsbereich	Betrieb	30-75% RH (nicht kondensierend)	
	Lager	15-90% RH (nicht kondensierend)	
Sensorlebensdauer	CH ₄	5 Jahre	
	H ₂	2 Jahre	
	O ₂	2 Jahre	
Abmessungen			ca. 37 x 77 x 140 mm
Gewicht			ca. 8.5kg
Aufbau des Geräts			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	GastroCH ₄ ECK* ohne Sensoren		2 Jahres*
	CH ₄ , H ₂ and O ₂ Sensoren		1 Jahre

* Vorbehaltlich Wartung und Service.

Besuch 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 Web: www.bedfont.com



Emergo Europe B.V.
Westervoortsewijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands.

© Bedfont® Scientific Limited 2024

Ausgabe 8 - September 2024, Art.-Nr.: MKT421_AX_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



MD 502905