



# Gastrolyzer®

Helping to detect gastrointestinal disorders, one breath at a time.

## Gastro<sup>+</sup>™ Gastrolyzer®

Kilégzési hidrogén monitor a gyomor-bél rendellenességek kimutatására

A vastag- és vékonybélben lévő baktériumok a szénhidrátok bontása során hidrogént (H<sub>2</sub>) szabadítanak fel a bélrendszeren belül. A keletkező H<sub>2</sub> bekerül a véráramba, innen az alveolusokhoz jut, így azután a kilélegzett levegőben kimutatható. A kilélegzett levegőben a H<sub>2</sub> ppm-ben történő pontos mérése, a szénhidrátok lebontási és/vagy felszívódási zavarát mutatja ki.

### A készülék az alábbi területeken használható:

- étel intolerancia kimutatása
- irritábilis bél szindróma (IBS) diagnózis
- vékonybéli bakteriális túlszaporodás (SIBO) diagnózis
- szénhidrát lebontási zavar kimutatása
- szénhidrát felszívódási zavar kimutatása
- laktóz intolerancia diagnózis
- a bélen keresztüli passage idejének meghatározása

### Tulajdonságok és előnyök:

- megújult könnyen kezelhető felület
- karbantartási emlékeztetők
- 3 havonta szükséges kalibrálni
- páciens adatainak tárolása
- több páciens vizsgálata
- beépített teszt protokollok és visszazámláló
- nagyméretű színes érintőképernyő
- SteriTouch® technológia a fertőzések elkerülése érdekében
- GastroCHART szoftver



Az egyszer használatos, eldobható SteriBreath™ szájcsutora használatával, a D-alakú mintavételi rendszer a kilélegzett levegő egyszerű és higiénikus mintavételét teszi lehetővé. Gyermekek és csecsemők mintavétele is egyszerűen megvalósítható maszk segítségével. Az inkubátorban fekvő újszülöttek monitorozásakor az Gastro<sup>+</sup> Hidrogén monitort csatlakoztassuk a lélegeztető gép kilégző szárához. A beépített színes grafikus kijelző másodperceken belül mutatja az eredményt.



**bedfont**®  
est. 1976



# Gastrolyzer®

Helping to detect gastrointestinal disorders, one breath at a time.

Méréstartomány (H <sub>2</sub> )	0-500 ppm
Kijelző	színes érintőképernyős
Mérési elv	elektrokémiai szenzor
Ismételhetőség	<5%
Pontosság	±3 ppm/10% - amelyik nagyobb*
Energiaellátás	3 x AA elem (LR6 vagy egyenértékű) – 1000 percig
Válaszidő	<40 sec
Működési hőfoktartomány	15-35 °C
Tárolási/szállítási hőfoktartomány	0-50 °C
Működési/tárolási/szállítási nyomás	atmoszférikus ±10%
Működési páratartalom tartomány	15-90% nem lecsapódó
Tárolási/szállítási páratartalom tartomány	0-95%
Szenzor élettartam	2 év
Szenzor érzékenysége	1 ppm
Szenzor drift	<2% / hónap
Kalibrálás	3 havonta szükséges
Méret	kb. 37 x 77 x 140 mm
Súly	kb. 215 g elemekkel együtt
CO kereszt-interferencia	<4%

\*A 200 ppm feletti leolvasásoknál 26-35°C közötti hőmérsékleten 15%-ra csökkenhet a pontosság

#### Alaptartozékok:

- 12 db D-elem
- 200 db Steribreath™ szájszutóra
- 3 db arcmaszka
- 1 db arcmaszka mintavevő szett

