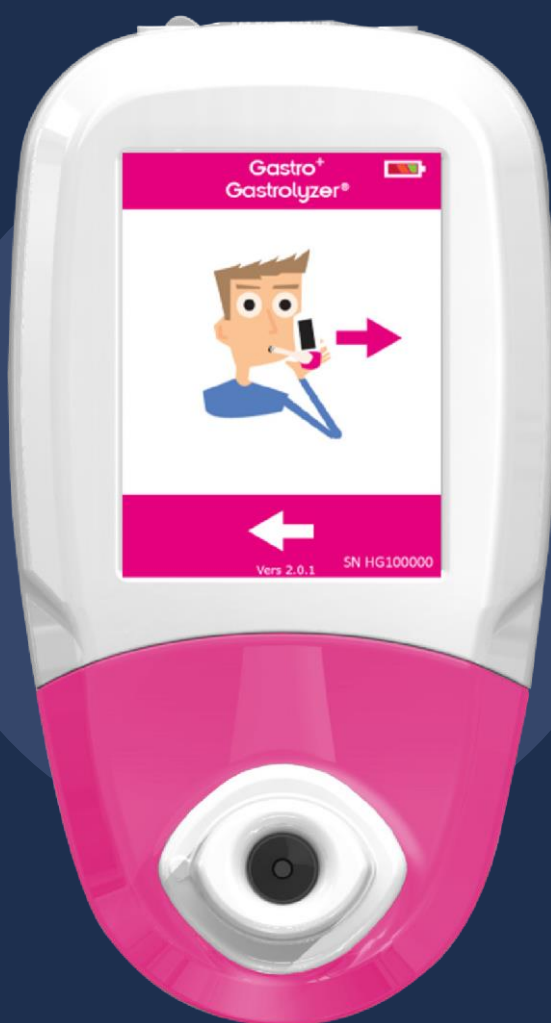


Gastro⁺ Gastrolyzer[®]

Használati utasítás



Scientific contributions to health.



Tartalomjegyzék

Rendeltetés.....	3
Bevezetés.....	3
Kilégzési teszt elvégzése	3
Arcmaszkos teszt elvégzése.....	4
Páciens profil hozzáadása	5
Automatikus páciens kilégzési vizsgálatok elvégzése.....	5
Protokoll időzítések szerkesztése	8
Protokollnév szerkesztése	8
Előre beállított protokoll küszöbértékek.....	8
Műszaki adatok.....	10
Biztonsági információk és szimbólumok az eszközön.....	11
Környezet.....	11
Az eszköz felépítése.....	12
Kijelző szimbólumai	13
Figyelmeztetések és karbantartás	15
Tisztítás	16
Napló megtekintése.....	16
Az idő és a dátum beállítása	16
Rutin karbantartás	16
Kalibrálás.....	17
Hibakeresés.....	17
GastroCHART™ szoftver – csatlakozás a számítógéphez.....	17
A visszaküldés módja.....	18
Fogyóanyagok.....	18

Rendeltetés

A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] egy kilégzési hidrogén (H₂) monitor, amelyet a kilélegzett levegő hidrogéntartalmának mérésre használnak. Több-pácienses használatra készült, egészségügyi szakemberek számára, akik klinikai környezetben használják.

Bevezetés






A H₂ is a baktériumok szénhidrátokra kifejtett hatására képződő gáz a béllumenben. Mikor a képződő H₂ bediffundál a véráramba, eljut az alveolusokhoz, és kimutathatóvá válik a kilélegzett levegőben. Levitt¹ kimutatta a korrelációt a béllumen H₂ termelése és a kilélegzett levegőben kiválasztott H₂ között. A H₂ pontos mérése részecske per milliomodban történik (ppm) a kilélegzett levegőben, kimutatva a szénhidrát intoleranciát és/vagy malabszorpciót, illetve a bakteriális túlszaporodást.




A monitor működése egyszerű. A D-elem mintavevő rendszer lehetővé teszi a teljesen-kilélegzett levegő higiénikus mintavételit, egyszer használatos SteriBreath[™] szájszűrő és egyszer használatos arcmaszkek segítségével.

A Gastro⁺™ használható a következő betegségek kimutatására:







- Szénhidrát-intolerancia
- Szénhidrát-malabszorpció
- Bélbaktérium elszaporodás
- Béltranszit idő vizsgálata

Kilégzési teszt elvégzése

1. Csatlakoztasson a készülékhez egy D-elemet és egy új szájszűrőt.
2. Kapcsolja be a monitort a bekapcsológomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a  gombot.
4. Ha  szimbólumot lát, a szenzor még stabilizálás alatt áll.
5. Lélegezzen be és tartsa bent a levegőt az előre beállított 15 másodperces számlálás leteltéig, ahogy a képernyőn látja. Ha nem képes ilyen hosszú ideig bent tartani a levegőt, az időzítőt csökkentheti a beállításokban.
6. A visszaszámlálás utolsó három másodpercében sípolást fog hallani.
7. Fújjon lassan a csutorába úgy, hogy a tüdeje teljesen kiürüljön.
8. A ppm szint emelkedni fog a képernyőn, majd megáll.
9. A teszt végén a    ábrák fognak megjelenni a képernyő alján.









10. A vizsgálat megismétléséhez, nyomja meg a  gombot és ismételje meg az 5-8. lépéseket.
11. A főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.
12. Az érték eltárolásához, nyomja meg a  és válassza ki a vonatkozó páciens profilt.
13. Távolítsa el a D-elemet a mérések között, hogy a szenzort friss levegő járhasa át..
14. Kikapcsoláshoz, nyomja meg a tartsa lenyomva a kikapcsológombot 3 másodpercen keresztül. A készülék egyébként 45 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol, hogy kímélje az elemeket.

Arcmaszkos teszt elvégzése

1. Csatlakoztasson egy új arcmaszkból mintavevőt.
2. Kapcsolja be a monitort a bekapcsológomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a  gombot.
4. Ha  szimbólumot lát, az eszköz még stabilizálás alatt áll.
5. Lélegezzen ki és be az arcmaszkból, közben az eszköz valós időben mérést végez.
6. A ppm szintek emelkedni fognak és megállnak a csúcértéknél. Amikor megállnak 5 egymást követő másodpercre, akkor az eredmény menthető és a vizsgálat befejezhető.
7. A teszt végeztével a    szimbólumok jelennek meg a képernyő alján.
8. A teszt megismétléséhez, nyomja meg a  gombot és ismételje meg a 3-8. lépéseket.
9. Távolítsa el az arcmaszkból mintavevőt a mérések között, hogy a szenzort friss levegő járhasa át.
10. Kikapcsoláshoz, nyomja meg a tartsa lenyomva a kikapcsológombot 3 másodpercen keresztül. A készülék egyébként 45 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol, hogy kímélje az elemeket.

Páciens profil hozzáadása



A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] lehetővé teszi 10 páciens profil beállítását az eszközön azért, hogy rögzíthesse a mérési eredményeket majd letölthesse azokat a GastroCHART szoftverrel. Ezt a következőképp teheti meg:

1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn.
2. Válasszon ki egy páciens mezőt  . Ezt követően az szerkeszthetővé válik.
3. Nyomja meg még egyszer, és megadhatja a páciens nevét  .
4. Ha megadta a helyes nevet vagy ID-t, nyomja meg a  gombot.
5. Most sikeresen beállított egy páciensprofil; többet is beállíthat ha megnyomja a  gombot, visszatér a profilképernyőre és megismétli a 2-4. lépéseket.
6. Visszatérhet a főképernyőre a  gomb megnyomásával is.









Automatikus páciens kilégzési vizsgálatok elvégzése





Vigyázat: Győződjön meg arról, hogy az elemek teljesen töltöttek, vagy a készülék csatlakoztatva van az USB portra. Ha az eszköz elveszti a tápellátást automatikus teszt módban, akkor csak a mentett eredmények maradnak meg az eszközön, de a protokoll időzítések elvesznek.

A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] lehetővé teszi 10 páciens automatikus vizsgálatát egy menetben, ami nagymértékben időt spórol a klinika számára. Ezt a következőképpen teheti meg:

1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn; innen a páciens adatbázis képernyőre kerül, ahol kiválaszthatja az előzőleg hozzáadott pácienseket. Páciens hozzáadásához kövesse a „Páciens profil hozzáadása” fejezetben leírtakat.
2. Hozzáadhat 10 páciens a vizsgálatához, csak a nevére kell nyomnia. A kiválasztott páciensek színe zöldre változik – ekkor ki van választva, amennyiben újra rányom úgy törölheti a kiválasztásból.
3. Amikor kiválasztotta a kívánt pácienscsoportot, nyomja meg a  gombot a képernyő alján, hogy a protokoll képernyőre juthasson.
4. Itt kiválaszthatja a protokollt, amelyet használni akar az egyes pácienseknél; a nevül megjelenik a képernyő tetején. Válassza ki a protokollt a protokoll nevét megérintve, pl.

'Lactose'. A kiválasztást zöld szín jelzi. A protokolidők szerkesztéséhez olvassa el a 'Vizsgálati protokollok szerkesztése' fejezetet.

5. Nyomja meg a  gombot a képernyő alsó részét, hogy a következő páciens protokollját kiválaszthassa.
6. Az utolsó protokoll kiválasztása után, és amikor kiválaszt egy páciens a teszt közben, háromféle opciót láthat:  az első páciensnél. Az aktuális név látszódni fog a képernyő tetején.
7. Kilégzési vizsgálathoz (Megj. Ha ez a bázisminta, akkor még szubsztrát/cukor nélkül kell fújni) nyomja meg a  gombot és kövesse a 4-8. lépéseket ahogyan a 'Kilégzési teszt elvégzése' fejezetben látta.
8. Arcmaszkos vizsgálathoz (Megj. Ha ez a bázisminta, akkor még szubsztrát/cukor nélkül kell fújni) nyomja meg a  gombot és kövesse a 3-6. lépéseket, ahogyan az 'Arcmaszkos teszt elvégzése' fejezetben látta.
9. Ha a vizsgálat valami miatt nem sikerülne megismételheti a vizsgálatot a  gomb megnyomásával, ami felülírja az előző eredményt.
10. Amint elégedett a vizsgálat eredményével, elmentheti azt a páciens profilhoz a  gomb megnyomásával.
11. Ha ez a bázisminta, akkor ezután a készülék jelzi, hogy adjon a páciensnek szubsztrátot/cukrot. Amikor ez megtörtént, nyomja meg a  gombot a továbblépéshez, mikor a következő páciens számára indul a mérés, és elindul az előző páciens számára a visszaszámlálás.
12. Ezt követően a következő páciens vizsgálatára figyelmeztet a készülék.
13. Mikor mintát vett az utolsó páciensről is szubsztráttal/cukorral, a képernyőn minden egyes pácienshez tartozni fog egy visszaszámláló, ami a következő teszt esedékességét jelzi  .
14. Amikor a visszaszámláló a nullához ér, hangjelzést ad a készülék, és a hozzá tartozó páciens neve zöldre fog váltani.
15. Olvassa le a következő eredményt a pácienshez, a nevét megérintve, és kövesse a 6-10.-es utasítást.
16. Amikor minden páciens befejezte a vizsgálati protokollt, a nevük zöldre változik, és az eredmények mentésre kerülnek.

17. Látható lesz, hogy hány mérés került elvégzésre és mennyi van hátra az egyes páciensek esetében  0/6 jel mellett.
18. Ha megfelelően az eredmények már a protokoll vége előtt, befejezheti korábban, a protokoll szerinti vizsgálat vége előtt, a nevet megérintve majd  0/6 gombra nyomva. Az eszköz ezt követően megerősítésre vár, melyet a  0/6 gomb újbóli megnyomásával tehet meg a következő képernyőn.
19. Amikor a teljes mérés befejeződött, minden név zöld színnel jelenik meg, és visszatérhet a páciens profilokhoz, hogy megtekintse az eredményeket a  gombra nyomással.
20. Az eredmények letölthetőek a GastroCHART™ programba későbbi referencia vagy nyomtatás céljára, ehhez kövesse az utasításokat, melyeket 'GastroCHART™' szoftver fejezetben olvashat.







Előre beállított protokoll időzítések

A Gastro⁺™ Gastrolyzer® előre beállított teszt protokollokkal rendelkezik, amelyek követik az ajánlott klinikai kutatásokon alapuló időzítéseket. Ezek a következők:

Vizsgálat	Dózis	Vizsgálati gyakoriság (perc)	Minták
Laktóz	25g Laktóz 250ml vízben	0, 15, 30, 60, 90, 120	6
Laktulóz ²	10g Laktulóz 200ml vízben	0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	10
Fruktóz ³	25g Fruktóz 250ml vízben	0, 15, 30, 60, 90, 120	6
Szorbit ³	12.5g Szorbit 250ml vízben	0, 15, 30, 60, 90, 120	6
Xilit ³	25g Xilit 250ml vízben	0, 15, 30, 60, 90, 120	6
Glükóz ³	50g Glükóz 250ml vízben	0, 15, 30, 45, 60	5







Protokoll időzítések szerkesztése

A vizsgálati protokollok időzítése megváltoztatható a következő lépéseket követve:

1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn.
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Válassza ki a szerkeszteni kívánt protokollt; ami ekkor zöld színűvé válik.
4. Nyomja meg a  gombot.
5. Kiválaszthat akár 10 időintervallumot az intervallumra nyomással, majd az időzítést a  és  gombokkal növelheti, illetve csökkentheti. Az alap minta nem változtatható meg és 'Base'-ként jelenik meg, az aktív intervallumok zöld színnel jelennek meg.
6. Amikor befejezte a szerkesztést, nyomja meg a  gombot a mentéshez, ekkor visszakérül a beállítások képernyőre.

Protokollnév szerkesztése

A vizsgálati protokollok neve a következőképpen változtatható meg:

1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn.
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Válassza ki a megváltoztatni kívánt nevű protokollt; ami ekkor zöld színnel jelenik meg.
4. Nyomja meg a  gombot.
5. Nyomja meg a  protokoll nevét a képernyő tetején, pl.  .
6. Adja meg az új, vagy preferált protokollnevet a billentyűzet segítségével.
7. Nyomja meg a  a mentéshez; ekkor visszakérül a beállítások képernyőre.

Előre beállított protokoll küszöbértékek

Lent egy interpretációs táblázatot láthat a H₂ értékek általános értelmezésére és a körülmények diagnosztizálására. Egyéb tényezők is segítik a diagnózis felállítását, a páciens előzményeit, fennálló

tüneteit és a vizsgálat közben tapasztalt tüneteit tekintve. A H₂ értékek interpretálhatók pozitív vagy negatívként az előre beállított küszöbértékeket követve (az eredmény növekedése a bázismintához viszonyítva):



Vizsgálat	Pozitív interpretáció
Laktóz ³	H ₂ ≥20ppm CH ₄ ≥12ppm a bázismintához viszonyítva
Laktulóz ⁴	H ₂ & CH ₄ >20ppm a bázismintához viszonyítva a laktulóz lenyelését követő 90 percn belül
Laktulóz ² SIBO*	a) Early increase of at least 20ppm for the sum of the two gases b) Increase ≥20ppm corresponding to the appearance of lactulose in the colon
Laktulóz ² IITT**	Gyors ≥20ppm csúcs 60 percnél Normál ≥20ppm csúcs 80 percnél Lassú ≥20ppm csúcs 100 percnél vagy később
Fruktóz ²	H ₂ ≥20ppm CH ₄ ≥12ppm a bázismintához viszonyítva
Szorbit ³	H ₂ ≥20ppm a bázismintához viszonyítva
Xilit ³	H ₂ ≥20ppm a bázismintához viszonyítva
Glükóz ³	H ₂ ≥10ppm CH ₄ ≥10ppm a bázismintához viszonyítva

*SIBO = vékonybél bakteriális túlzaporodás

**IITT = nem megfelelő béltranszit idő




A protokollok előre beállított pozitív küszöbértékeinek szerkesztése

Az előre beállított küszöbértékek a következőképpen szerkeszthetők:

1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn.
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Válassza ki a megváltoztatni kívánt protokollt; ami ekkor zöld színnel jelenik meg.
4. Nyomja meg a  gombot.
5. Nyomja meg a  20ppm gombot.
6. Nyomja meg a  v.  gombot a küszöbérték növeléséhez/csökkentéséhez.
7. Nyomja meg a  gombot a mentéshez; ekkor visszakerül a beállítások képernyőre.

Protokoll nevének szerkesztése









1. Nyomja meg a  gombot a főképernyőn.

2. Nyomja meg a  gombot.
3. Válassza ki a megváltoztatni kívánt protokollt; ami ekkor zöld színnel jelenik meg..
4. Nyomja meg a  gombot.
5. Érintse meg a protokoll nevét, majd adja meg az új protokollnevet a billentyűzet segítségével.
6. Nyomja meg a  a mentéshez; ekkor visszakerül a beállítások képernyőre.

Műszaki adatok

	Gastro [™] Gastrolyzer [®]
Koncentráció tartomány (H ₂)	0-500ppm
Kijelző	Teljes érintőképernyő
Mérés elve	Elektrokémiai szenzor
Ismételhetőség	<10% az egymást követő leolvasásoknál
Szén-monoxid keresztérzékenység	<1%
Tápellátás	3 x AA (LR6 vagy egyenértékű) 1 x CR2032 Lithium elem
Kb. 3 x AA élettartam	1,000 perc
Kb. 1 x CR2032 élettartam	175,000 óra
T ₉₀ reakcióidő	≤45 másodperc
Működési hőmérséklettartomány	15---35°C (tárolás)
Működési/Szállítási/Tárolási nyomás	800---1200mbar
Működési páratartalom	10---95% nem kondezáló
Szenzor élettartama	2 év
Szenzor érzékenysége	1ppm
Szenzor driftje	<2% /hónap
Méret	Kb. 34 x 75 x 140 mm
Tömeg	Kb. 200g (elemekkel együtt)
Kialakítás	Ház: Polikarbonát/ABS keverék SteriTouch anti-mikrobiális adalék D elem: polipropilén

Biztonsági információk és szimbólumok az eszközön

Áramütés elleni védelem mértéke	BF típusú rész
Áramütés elleni védelem típusa	Belső tápellátású eszköz
Folyadék behatolása elleni védelem mértéke	IPXO - nincs védelme beható folyadék ellen
Biztonságos használat mértéke levegővel keveredett gyúlékony anesztéziás gázok, oxigén vagy nitrogén-oxid jelenlétében	Az eszköz nem használható gyúlékony gázok környezetében.
Olvassa el a használati utasítást	
Egyenáram	
CE jelölés	
BF típusú rész	
Ártalmatlanítsa a WEEE -nek megfelelően	
Sorozatszám	
Gyártás dátuma	
Bedfont Logo	

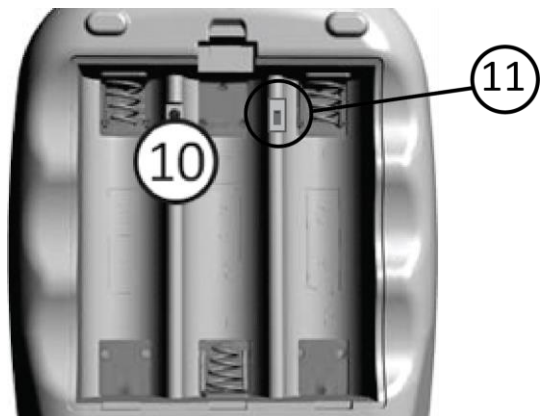
Környezet

A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] termék megfelel az EN60601-1-2 elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó direktíváknak, de hatással lehetnek rá a mobiltelefonok és EN50082:1 által meghatározott elektromágneses sugárzási szintet meghaladó eszközök. Az eszközt távolabbra kell vinni, amennyiben ilyet tapasztal.







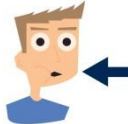







Az eszköz felépítése












1. Kijelző
2. Bekapcsológomb
3. Mintavevő D-elem™
4. D-elem™ helye
5. Kiáramló levegőnyílás
6. USB csatlakozó (COdata Szoftverhez)
7. Egyszerhasználatos SteriBreath™ szájsutóra
8. Elemfedél
9. Elemfedél füle
10. Reset gomb
11. Programozó kapcsoló













Kijelző szimbólumai

Leírás	Gastro ⁺ ™ Gastrolyzer®
Elem töltöttsége: Teljes	
Elem töltöttsége: Alacsony	
Elem töltöttsége: Kimerült	
Kilégzési teszt	
Arcmaszkos teszt	
Automatikus páciens kilégzési teszt	
Belégzés	
Tartsa bent a lélegzetét	
Visszaszámláló szerkesztése (lélegzet visszatartás) időzítő	
Visszaszámláló (lélegzet visszatartás)	
Kilégzés	
ppm érték	15 ppm H ₂
Mentés	
Beállítások	
Főképernyő	

Leírás	Gastro ⁺ ™ Gastrolyzer®
Páciens profilok	
Páciens profil mező	1 
Páciens eredmények grafikon	
Páciens törlése	
Hátralévő idő a következő mérésig	⌚ 00:00 ⌚ 16:09 ⌚ 20:00
Vége és mentés	 0/6
Cserélje ki a D-elemet	
Következő lépés	
Előző lépés	
Szenzorcsere következik	SEN01 15/03/20
Elmulasztott szenzorcsere	SEN01 15/03/20
Kalibrálási idő	 12/03/2015
Kalibráló eszköz	

Leírás	Gastro ⁺ ™ Gastrolyzer®
--------	------------------------------------

Csatlakoztassa az áramlásmérőt a palackra	
Csatlakoztassa a kalibráló adaptert a D-elemre	
Csatlakoztassa a D-elemet a monitorra és nyissa meg a gázt	
Eszköz kalibrálása	
Sikeres kalibrálás	
Hibás kalibrálás	
Újrakalibrálás	
3 hónapos kalibrálási emlékeztető	
Eredménynapló	
Dátum és idő beállítása	
Firmware verzió	V2.23
Gyári szám	SN: HG000001

Figyelmeztetések és karbantartás



1. A SteriBreath™ szájcsutorákat minden alkalommal cserélni kell..
2. Rendszeresen kezet kell mosni megfelelően az infektókontroll gyakorlatának.
3. Kérjük, semmilyen a gyártó által nem leírt módon ne módosítsa a készüléket vagy annak tartozékait. Bármilyen módosítás érvényteleníti a garanciát és veszélyeztetheti az eszköz biztonságos működését.
4. A Bedfont a megfelelően képzett emberek érdekében kérésre oktatást tart.

5. A reset gomb 30 másodpercen keresztül nyomvatartásával az eszköz teljesen alapállapotba helyezhető. **Ez minden mentett adatot töröl és visszaállít minden gyári beállítást.** Reset-et követően az eszközön be kell állítani az időt és a dátumot, és kalibrálni kell..






Tisztítás

1. A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] termékek be vannak vonva SteriTouch[®] technológiával a megfelelő infekciókontroll és baktérium-hatékonyság érdekében. A Bedfont emellett ajánlja, hogy törölje át az eszközt és a D-elem külső felületeit az erre a célra kifejlesztett törlőeszköz segítségével. A Bedfont hazai forgalmazójától rendelhető a célra készített törlőkendő. A D-elem nem sterilizálható.
2. SOSE használjon alkoholt vagy alkohol tartalmú tisztítószeret vagy egyéb szerves anyagot mert az károsíthatja a hidrogén szenzort a készülék belsejében.
3. Semmilyen körülmények között ne merítse az eszközt folyadékba, és ne fröccsentsen rá folyadékot..



Napló megtekintése

A Gastro⁺™ Smokerlyzer[®] minden mérést rögzít visszamenőleg 150 rekordig, ennek megtekintéséhez nyomja meg a  gombot majd a  gombot.

Az idő és a dátum beállítása









Nyomja meg a  majd a  gombokat. Itt választhat a d---m---y vagy m---d---y dátumformátumok, és a 12h vagy 24h időformátumok között. A beállítás a módosítani kívánt szám megérintésével, majd a  vagy  gombok megnyomásával lehetséges. Nyomja meg a  gombot a beállítások elmentéséhez.

Rutin karbantartás

1. Cserélje ki az elemeket amikor azok kimerültek .
2. A Bedfont ajánlja az elemeket kivételét, amikor hosszú ideig nem használja a készüléket.
3. Cserélje ki a D-elemet minden hónapban vagy ha azt szennyezettnek látja. A Gastro⁺™ termékek erre figyelmeztetni fogják Önt, lásd. 'Cserélje ki a D-elemet' szimbólum.
4. Az eszközt 3 havonta kalibrálni kell, a Bedfont által szállított kalibrációs szettel és a megfelelő gázzal lásd. 'Kalibrálás'.
5. A szenzor és más alkotórészek ellenőrzésére a Bedfont éves felülvizsgálatot ajánl.
6. A szenzort két évente cserélni kell.
7. A monitor naponta emlékeztet a csereidő előtti 2. hónaptól a bekapcsolás után a szenzor  cseréjére 15/03/20.
8. További technikai információk kérésre elérhetők; kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Kalibrálás

A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] kalibrálása 21°C-on ($\pm 4^\circ\text{C}$) történik mielőtt elhagyja a gyártósort. Az eszközt 21°C-on ($\pm 4^\circ\text{C}$) kell kalibrálni, mert ez az a hőmérséklet, amelyet a vizsgálatok elvégzésénél ajánlunk. A Gastro⁺™ Gastrolyzer[®] háromhavonta kalibrálást igényel, és erről emlékeztetőt ad bekapcsoláskor. A szükséges kalibráló gáz 100ppm értékű hidrogén, levegővel keverve.

1. Kapcsolja be a készüléket a bekapcsológomb megnyomásával.
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Indítsa el a kalibrálási folyamatot a  gomb megnyomásával.
4. Ha ezt elvégezte, az eszköz indít egy nullázási folyamatot miközben  jelet láthat a képernyőn, **ekkor még ne legyen a gáz a készüléken.**
5. Ezt követően a kalibrálás lépései láthatóak a kijelzőn. Kövesse az utasításokat a kalibrálás elvégzéséhez.
6. **A gáz áramlását be kell állítani 0.5 liter/perc értékre.**
7. A sikeres kalibrálást  jel jelzi. Nyomja meg a  gombot a főképernyőre való visszatéréshez.
8. Sikertelen kalibrálás esetén  jel látható, nyomja meg a  jelet az újrakalibráláshoz. Ha a probléma továbbra is fennáll, a 'Hibakeresés' fejezetet nézze meg, vagy hívja a hazai forgalmazót.
9. A főképernyőre a  gomb megnyomásával térhet vissza.

Hibakeresés

Ha az eszköz nem kapcsol be, vagy alacsony vagy kimerült elemtöltöttséget jelet, cserélje ki az elemeket. Bizonyosodjon meg arról, hogy az elemeket megfelelően helyezte be úgy, ahogy az a műanyagon látható mintán áll.

GastroCHART™ szoftver – csatlakozás a számítógéphez

Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB kábel segítségével. Mielőtt elindítja a szoftvert, bizonyosodjon meg arról, hogy az eszköz megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez, és be van kapcsolva. Kattintson kétszer a GastroCHART ikonra a számítógépen a program elindításához. A program használatával kapcsolatban olvassa el a szállított dokumentációt.

A GastroCHART szoftvert ingyenesen letöltheti a www.bedfont.com weboldalról.

A visszaküldés módja

Ha az eszköz szervizt igényel, lépjen kapcsolatba a hazai forgalmazóval.

Fogyóanyagok

Cikkszám	Megnevezés
D-PIECE-3	12db D-mintavevő elem
Steribreath-ECO	200db SteriBreath szájcsutora
012-14-12010K-V	Kalibráló szett: 12 liter 100 ppm hidrogén gáz adapterrel és reduktorral
012-14-12010-V	Kalibráló gáz: 12 liter 100 ppm hidrogén gáz
WIPE-V	50db tisztítókendő
EC60-IM-V	EC60 csecsemő arcmaszk
EC60-MM-V	EC60 médium arcmaszk
EC60-AM-V	EC60 felnőtt arcmaszk
ISSA-V-2	Arcmaszk mintavevő elem