

Termékkínálat áttekintése

A precizitás és a pontosság
a kulcsa a kiválóságnak



A tudományos know-how-tól a kereskedelmi termékekig

A 2005-ben alapított BPC Instruments AB sikeres vállalattá vált a társalapító és a vezető fejlesztő, Dr. Jing Liu irányításával, aki jelenleg a vállalat vezérigazgatói pozícióját tölti be. Kihhasználva közel húsz éves vezető szerepét az intelligens analitikai műszerek fejlesztése terén, a BPC Instruments jelentős hatást ért el a piacon..

A BPC egyedülálló portfóliója számos kivételes terméket magába foglal, közülük is kiemelendő a cég két zászlóshajó terméke. AAz első ezek közül az Automatic Methane Potential Test System (AMPTS®), mely széles körben alkalmazott analitikai eszköz különféle anaerob szakaszos fermentációs vizsgálatokhoz. A másik a Gas Endeavour®, egy új analitikai platform, amely lehetővé teszi az anyagok biológiai lebonthatóságának meghatározását, a baktériumok légzési folyamatainak elemzését és a biológiai szakaszos fermentációs tesztek végrehajtását anaerob és aerob körülmények között egyaránt. A BPC Blue egy új respirométer, mely a Gas Endeavour® platformon alapul, és kifejezetten a műanyagok biológiai lebonthatóságának mérésére került megtervezésre, mind aerob, mind anaerob körülmények között.

Ezek az automatizált analitikai eszközök számos előnnyel járnak, hatékonyabbá téve a működést és csökkentve az idő- és munkaigényt. Rendkívül felhasználóbarát kezelőfelülettel rendelkeznek, amely távoli hozzáférést biztosít, így a felhasználók könnyen visszakéreshetik az adatokat szükség esetén..

Ezenkívül ezek az automatizált analitikai eszközök standardizált méréseket, adatokat és jelentéseket biztosítanak, világos és összehasonlítható információkkal szolgálva, amelyekre alapozva magabiztosan lehet döntéseket hozni.

“ Az innovációra való törekvés és az intelligens műszerek fejlesztése, valamint portfólióink csúcsmínőségű termékmínőségének fenntartása, és az ügyfélszolgálat kiemelkedő fontosságú a felhasználói igények kielégítése érdekében.”

Dr. Jing Liu, a BPC Instruments AB vezérigazgatója és társalapítója

AMPTS® III – anaerob szakaszos vizsgálatok eszköze

Az AMPTS a kutatók és mérnökök kedvelt analitikai eszköze a szakaszos anaerob fermentációs vizsgálatok elvégzéséhez. Ez magában foglalja a biokémiai metánpotenciál (BMP) és az anaerob biológiai lebonthatósági vizsgálatokat, a specifikus metanogén aktivitás (SMA) teszteseteket, valamint a maradékgáz-potenciál (RGP) elemzések elvégzését a kierjedt anyagon, akár 18 kísérleti reaktor használatával. Mindez egy integrált és automatizált rendszeren keresztül történik, ami könnyen hozzáférhetővé teszi a mintavételt, elemzést, nyilvántartást és jelentés elkészítést. Az AMPTS III, a standard változatban, 18 üvegreaktort foglal magában a vizsgálatok számára. Alternatívaként választható az AMPTS III Light verzió is, amely 9 üvegreaktort tartalmaz.

- A rendszer rendkívül pontos és precíz adatokat biztosít.
- Jelentős idő- és munkaidő-megtakarítást eredményez.
- Standardizálja a mérési eljárásokat, az adatok értelmezését és a jelentések készítését.
- Felhasználóbarát műveleteket kínál távoli hozzáféréssel.

“Az AMPTS hozzájárult a különféle kutatólaboratóriumok közötti képességkülönbségek minimalizálásához, egységes eljárást alkalmazva a BMP-vizsgálatok során, ami jelentősen csökkentette a kézi beavatkozás szükségességét és lehetővé tette számos adatpont gyűjtését...”

Az AMPTS készülék használatával még azoknak a hallgatóknak is reprodukálható eredményeket biztosítunk, akik először vesznek részt a vizsgálatban. Az AMPTS-t már beépítettük rendszeres tantervi gyakorlati tevékenységeinkbe mint szabványos tesztet. ”

Prof. Jules van Lier,
Delft Műszaki Egyetem,
Hollandia



Gas Endeavour® MAX

A Gas Endeavour® MAX, melyet a legigényesebb felhasználók számára terveztek, teljes körű felszerelést és tartozékot kínál mind a szakaszos, mind a folyamatos fermentációs folyamatokhoz.



Gas Endeavour® III - szakaszos és folyamatos mikrobiológiai vizsgálatokhoz

"...időt takarít meg azáltal, hogy lehetővé teszi a gyors és automatikus szakaszos kísérleteket minimális kézi beavatkozással, és "tanulóbiztos", mivel a műszer használata nem igényel számottevő tapasztalatot vagy képzést használat előtt..."

Mr. Aurelien Perrault, projekt menedzser,
Sludge & Energy Innovation, Thames Water,
Egyesült Királyság

A Gas Endeavour® III egy fejlett laboratóriumi mérőeszköz-platform, melyet a gáztermelés vagy -fogyasztás precíz értékelésére terveztek mind a szakaszos, mind a folyamatos vizsgálatokhoz. A Gas Endeavour® III kivételes könnyű használatot biztosít a teljesen automatizált működésnek, a felhasználóbarát kezelőfelületnek és a nagy megbízhatóságnak köszönhetően. A műszer 18 vagy 9 párhuzamos csatornával rendelkezik, amely lehetővé teszi nagyszámú minta egyidejű kiértékelését. A legfontosabb jellemzők a következők:

- Előkalibrált a kivételes precizitás és pontosság érdekében, így nem szükséges gyakori kalibrálás.
- A felhasználóbarát felület és az automatizált működés minimalizálja az idő- és munkaigényt, ezzel növelve a hatékonyságot.
- A szabványos mérések, adatfeldolgozás és jelentések garantálják a konzisztenciát és megkönnyítik az adatok elemzését.
- A könnyen kezelhető szoftver nagy tárolókapacitással egyszerűsíti az adatkezelést és -visszakeresést.

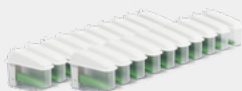
BPC® Blue – Az alapvető választás az anyagok biológiai lebonthatóságának értékeléséhez

A BPC® Blue egy modern laboratóriumi eszköz, melyet kifejezetten különböző biológiailag lebomló műanyagok és polimer anyagok aerob és anaerob biológiai lebonthatóságának meghatározására fejlesztettek ki, különböző szimulált környezeti feltételek között. A műszer teljes mértékben megfelel a legfontosabb ISO, európai és amerikai szabványoknak a biológiai lebonthatóság értékelésére, mind aerob, mind anaerob környezetben.

Az automatikus működéssel és az intuitív, felhasználóbarát kialakítással rendelkező BPC® Blue lehetővé teszi a vizsgálatok elvégzését szinte bárki számára, és rendkívül pontos eredményeket biztosít.

A hagyományos technikákhoz vagy más rendelkezésre álló alternatívához képest a BPC Blue lényegesen csökkenti a kézi beavatkozás szükségességét, és minimalizálja az emberi hibák valószínűségét. Miután a kísérlet előkészítése és beállítása megtörtént, a BPC Blue zökkenőmentesen átveszi a teljes vizsgálati folyamat irányítását, biztosítva az automatikus lefutás végrehajtását. Ez lehetővé teszi a kísérleti adatok valós idejű áttekintését és kiszámítását, melyek bármikor kényelmesen elérhetők a Aurora™ szoftver felhasználói felületén és a letöltött jelentésen keresztül.”

Dr. Sten Strömberg, termékmenedzser
BPC Instruments, Svédország



BPC® Go – Az alacsony gázmennyiség és áramlás méréseinek megkönnyítése

„...a teszt automatizálása minimálisra csökkenti az emberi hibákat, és gyakorisága révén fokozza az adatgyűjtést a kézi módszerekhez képest. Emellett csökkenti a kezelői időt, így több idő jut az alternatív feladatok elvégzésére...”

Bernadette McCabe egyetemi docens,
University of Southern Queensland, Ausztrália

A BPC® Go a következő generációs gázmennyiség- és áramlásmérő, mely beépített számítógépével egyszerűíti és biztosítja a kis gázáram mérését. Automatikusan, nagy pontossággal és precizitással méri a nedves és száraz gázokat laboratóriumi méretekben, újralibrálás nélkül. A legmagasabb skandináv minőségi szabványok szerint készült, könnyen beállítható és alkalmazható online, valós idejű monitorozáshoz bárholonnan.

- Két mérési felbontás (2 és 9 ml)
- Kalibrációmentes működés
- Nagy tárolókapacitás (akár 135 kiloliter gáz)
- Széles mérési tartomány (akár 6 l/h)
- Távoli hozzáférés lehetősége szakaszos és folyamatos kísérletek végrehajtásához





BPC® Move – Legkorszerűbb mechanikus keverés laboratóriumi alkalmazásokhoz.

A BPC® Move egy kompakt, önálló mechanikus keverő, amely ideális a szilárdanyag mentes oldatok és iszapok egyszerű, megbízható keveréséhez, feloldásához. Az eszköz ötvözi a mechanikus keverés erejét és megbízhatóságát a mágneses keverés egyszerű használatával. Fedezze fel az új keverési módszer előnyeit, amelyek jelentősen javítják a felhasználók laboratóriumi tapasztalatait.

- Széles skálán mozgó keverési intenzitás: 1-600 fordulat/perc (RPM)
- Különböző keverési módok és beállítási lehetőségek mind egyszerű, mind összetettebb keverési feladatokhoz
- Az OLED kijelző és a többfunkciós gombok intuitív és precíz irányítást tesznek lehetővé a keverés során.
- Alkalmos mind rövid, mind hosszú távú keveréshez zárt térben és nyitott tartályrendszerben

„A BPC Move egy erős, felhasználóbarát és költséghatékony keverési megoldást kínál, amely alkalmas a különböző méretű GL45 laboratóriumi lombikok kezelésére. Lehetővé teszi a keverőrudak könnyű cseréjét, kivételes rugalmasságot biztosítva a különféle térfogatú és típusú anyagok elosztásában.”

Dr. Sten Strömberg,
a BPC Instruments termékmenedzsere,
Svédország



Bioreactors – anaerob folyamatok folyamatos üzemének szimulálása

A bioreaktorok moduláris felépítésűek, kiváló minőségű anyagokból és robusztus kialakítással rendelkeznek. Alkalmasak mind a folyamatos, mind a szakaszos üzemű anaerob fermentációs tesztekhez. Rugalmas kialakításuk és felhasználóbarát funkcióik ideális környezetet biztosítanak a teljes körű biogáztermelési folyamatok laboratóriumi és kísérleti méretű szimulációjához.

- Szivárgás- és korrózióálló anyagokból készültek
- Rugalmas és moduláris kialakítás
- Egyszerű kezelhetőség és karbantarthatóság
- Elérhető CSTR, UASB, EGSB és IC konfigurációkban, három különböző méretben

“Beszereztünk hat CSTR-5S reaktort, hat gázáramlásmérőt és egy adatgyűjtőt a biohulladék anaerob lebontásával kapcsolatos kísérleti méretű vizsgálatainkhoz... Minden eszköz rendkívül könnyen kezelhető. Egyszerűen konfigurálhatunk egy automatikus beadagoló-leürítő rendszert, ami minimalizálja a kísérleti folyamatok nyomon követéséhez szükséges munkaerőt... A gáz-, folyadék- és szilárdanyag-be-/kimenetek megfelelnek a kísérleti igényeinknek. Még soha nem tapasztaltunk eltömődési problémákat. Teljes mértékben elégedettek vagyunk a BPC Instruments kísérleti méretarányos megoldásával, amely irigy pillantásokat vált ki a kollégák részéről :-)”

Laëtitia Cardona és Olivier Chapleur, kutatók,
Az Microbial Ecology of Anaerobic
Digestion, IRSTEA,
Franciaország



BioReactor Simulator – egyszerűen elvégezhető folyamatos fermentáció

“A piacon számos mérőeszközös eljárás rendelkezésre áll, azonban egyik sem rendelkezik a BioReactor Simulator és a BPC Instruments egyedi szabványosított megoldásával.

Egyedülállóan standardizált rendszereket és módszereket kínálnak, amelyek lehetővé teszik az eredmények egyszerű összehasonlítását..”

Bjarne Uller, vezető technológiai szakértő,
Dong Energy,
Dánia

A BioReactor Simulator (BRS) egy univerzális platform az anaerob fermentációs folyamatok folyamatos üzemmódban történő szimulálására. A rendszert egy távoli felhőalapú szoftver vezérli. A kiváló minőségű adatok, amelyeket a BioReactor Simulator segítségével nyerünk, lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy mélyebb ismeretekre tegyenek szert a potenciális alapanyag biogáztermelésre való alkalmasságának meghatározásához, az adott alapanyag megfelelő szervesanyag-terhelési arányának vagy tartózkodási idejének meghatározásához, a megfelelő etetési ütemtervek kialakításához és az emésztett maradékanyagok kezelési vagy ártalmatlanítási feltételeinek értékeléséhez.

- Egyszerű és intuitív kísérletbeállítás és nyomon követés
- Az adatok nyilvántartásának és megjelenítésének szabványosítása
- Biztonságos és megbízható adatnaplózás és tárolás
- Különböző konfigurációjú és méretű bioreaktorokkal kompatibilis





Képzés

A BPC Instruments nemcsak analitikai eszközöket kínál, hanem tudását és hozzáadott értékét is átadja a biogáz területén szerzett szakértelmével, valamint az ICA (Műszerezési Irányítás és Automatizálás) különböző fermentációs folyamatokban való alkalmazásával.

A tudástranszfer fontos eleme, hogy minden ügyfelünknek olyan képzést nyújtunk, amely során bemutatjuk az alapvető működést és adatfeldolgozást. Az ügyfél mélyebb betekintést nyer a műszerek különböző alkalmazási lehetőségeibe, megtanulja, hogyan működik a műszer és az elemzés folyamata, valamint hogyan használhatja ki maximálisan a berendezés adta lehetőségeket.

“...köszönöm mindenkinek a képzést, amelyen ezen a héten részt vettem. Rendkívül informatív volt, jól szervezett és érdekes. Sok új ötlettel tértem vissza az Egyesült Királyságba, hogy hogyan javíthatnám az AMPTS analízátoraink használatának hatékonyságát. Nagyszerű volt személyesen találkozni mindannyióttokkal és a termékeitek többi felhasználójával. Imádtam Lundba látogatni. Micsoda gyönyörű része a világnak! Úgy gondolom, hogy biztosan Svédországban fogom tervezni a következő nyaralásomat!!”

Mr. John Hunt,
Rothamsted Research,
Egyesült Királyság

„Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy részt vehettünk az AMPTS képzésen. Ez a tanfolyam a biogázanalitikai berendezések használatát célozza, és lehetőséget biztosított a résztvevőknek arra, hogy elmélyedjenek a technológia finomságaiban, és megoszthassák tapasztalataikat és módszereiket a szakértőkkel. A CREST számára ez egy kiváló lehetőség volt a tudás bővítésére és a felmerülő kérdések tisztázására. A CREST-nél kiemelten fontosnak tartjuk, hogy tudásunk mindig naprakész legyen, hogy a vállalkozásoknak mindig a legjobb támogatást nyújthassuk. Nemcsak tudásunkat bővítettük, hanem lehetőséget kaptunk arra is, hogy találkozzunk a szakterület jelentős szakértőivel és más érdeklődőkkel Finnországból, Svédországból és az Egyesült Királyság más régióiból.”

Shane McBrien and Gary Logue, CREST,
South West College,
Egyesült Királyság

A csapat

A BPC Instruments elkötelezett amellett, hogy kiváló minőségű termékeket és szolgáltatásokat nyújtson ügyfeleinek. Szakértő csapatunk elérhető és vevőbarát támogatást nyújt műszaki termékeinkkel kapcsolatban. Rendelkezünk széleskörű szakmai tapasztalattal, és közvetlen kapcsolatban vagyunk termékeinkkel, így mindig szakértő tanácsadással és lelkesedéssel tudunk segíteni ügyfeleinknek. A BPC Instruments törekszik túlmenni a tipikus üzleti tranzakción, hogy ügyfelei a legjobb szolgáltatást kapják

Nemzetközi jelenlétünk révén világszerte biztosítjuk minőségi termékeinket és támogatásunkat. Csapatunk készséggel áll rendelkezésre a termékeinkkel kapcsolatos kérdésekben, karbantartásban és alkalmazási lehetőségekben, és örömmel segítünk az online információk elérésében a weboldalunkon keresztül..

További információk a termékekről:
sales@bpcinstruments.com

Általános és technikai kérdések:
support@bpcinstruments.com





A precizitás és a pontosság a kulcsa a kiválóságnak

A BPC Instruments egy svéd székhelyű globális technológiai vállalat, amely olyan analitikai műszereket fejleszt és kínál, amelyek hatékonyabb, megbízhatóbb és magas színvonalú kutatást és elemzést tesznek lehetővé a megújuló bioenergia és a környezeti biotechnológia területén. Az általuk kínált megoldások nemcsak nagyobb pontosságot és precizitást biztosítanak, hanem jelentős idő- és munkaigény-csökkenést is eredményeznek az elemzések elvégzése során. A BPC Instruments innovatív termékei magas minőségű hardvert és szoftvert ötvöznek, melyek az iparágban meglévő széleskörű tudás és tapasztalat alapján kerültek kifejlesztésre. Ezek a megoldások az iparágban úttörők, így a vállalat az innováció és a fejlődés éllovasa a területen. A BPC Instruments jelenleg termékeit közel 70 országba exportálja, világszerte biztosítva a legmagasabb színvonalú technológiai megoldásokat ügyfeleinek.



Nawaro Kft
2100 Gödöllő
Szabadság Tér 1

Tel: +36 20 993 3303
adam.ragoncza@nawaro.hu
www.nawaro.hu
www.bpcinstruments.com

