

Inkubátorový fermentační systém

Popis/Parametry:

Inkubátorový fermentační systém RITTER BATCH je nově pořízená aparatura pro provádění vsádkových („batch“) či „fed-batch“ biochemických testů s volumetrickým měřením produkce plynu.

Poloautomatický anaerobní fermentační systém se skládá z:

- 18x fermentační bioreaktor 1 l
- 18x absorpční láhev (absorpce >99% CO₂ z bioplynu)
- 18x komorový mini plynoměr RITTER MilliGascounter pro bioplyn nebo CH₄ nebo H₂
- Termostatická komora RITTER BBFS (5-55 °C) s řídicí jednotkou
- 100% plynotěsná lopatková míchadla (1-25 rpm) s magnetickou spojkou
- Software pro sběr dat (RIGAMO)

Bez modulu analýzy plynu. **Složení plynu lze měřit** odběrem vzorku do stříkačky a jeho následným nástřikem do chromatografu např. GC-MS Agilent 7890A, případně odběrem do odběrového vaku a analýzou přenosným analyzátozem GEOTECH Biogas5000.

Využití/Služby:

Zejména pro biochemické produkce plynů za mírně zvýšené teploty například produkce metanu anaerobní digescí nebo produkce vodíku temnou fermentací.

