



英 赛 斯
Inscinstech

■ 고처리량 바이오리액터

NestoHBR

바이오향약 및 바이오향술 분야 공정 연구·개발용



제품 정보

NestoHBR은 최대 24위치까지 확장 가능한 고처리량 리액터로, 바이오향약 및 바이오향술 분야의 균주(세포) 스크리닝과 공정 최적화에 적용됨. 병렬·고처리량 설계로 실험 설계 요구를 충족하며 바이오 제품의 공정 최적화를 가속함.

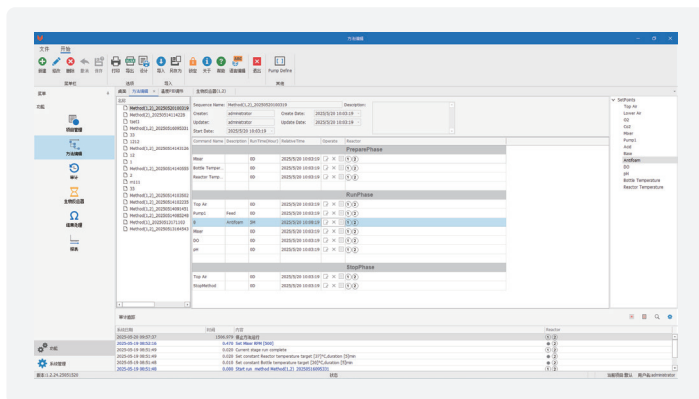
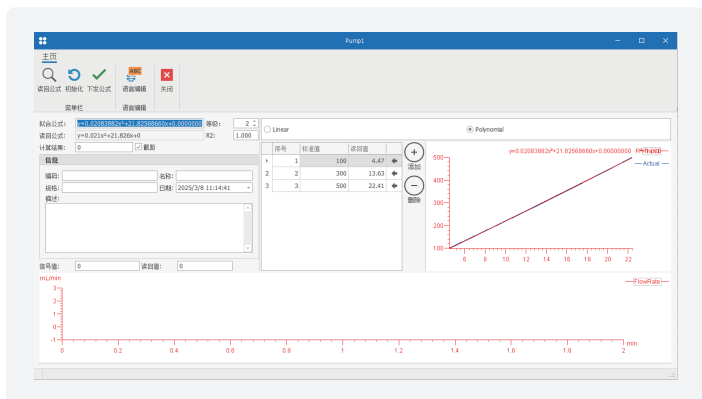
Innovation for BioProcess



제품 특징

● 스마트 제어 시스템

병렬 통신 방식을 채택해 장비 확장에 신호 전송이 영향받지 않으며 다중 센서/발효조의 동기 운전 효율 보장
스마트 PID 시스템을 갖춰 실시간 데이터 표시, 이력 기록 추적, 운전 곡선 분석 지원
다중 위치 독립 파라미터 제어로 공정 최적화 신뢰성과 실험 데이터 병렬성 보장

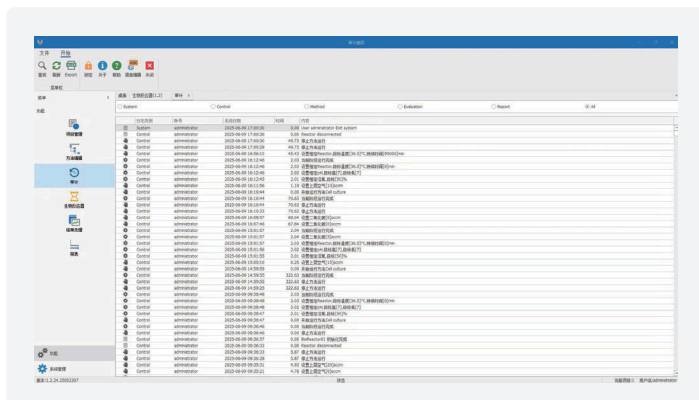
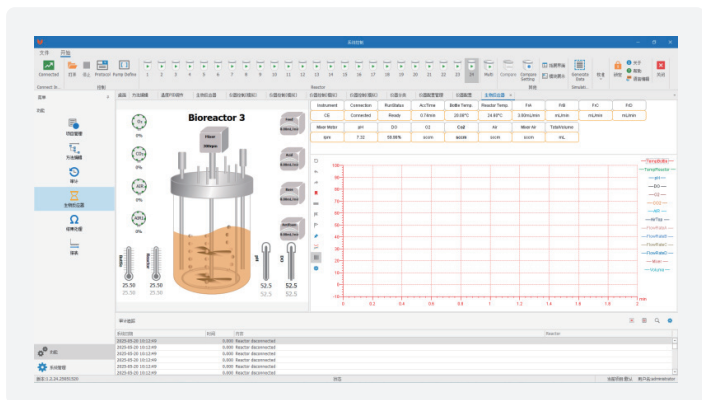


● 전 시나리오 데이터 시각화

피딩 조작 전 과정 자동화, 실시간 동적 수치와 트렌드 곡선 표시
발효조 내 DO/pH 등 핵심 기술 파라미터를 정밀 모니터링, 데이터-차트 이중 모드 표시

● 간결한 인간-기계 인터랙션

공정 프로그래밍 가능, 원클릭 시작-정지 제어, 전 과정 자동화 조작
자체 개발 소프트웨어로 통합 관리, 파라미터 설정/공정 모니터링/데이터 내보내기 등을 간편하게 수행



● 모듈형 일체 설계

탁상형 컴팩트 구조, 실험실 공간 절약
플러그 앤 플레이 신속 배치, 다수 장비를 자유롭게 확장해 발효 플랫폼 구성 지원
장비 간 용기 그룹 관리, 공정 파라미터를 파일럿 및 생산 시스템으로 스케일업 가능

● 전 과정 비용 최적화

저소모품 설계로 원료 사용 비용 절감
표준화된 모듈 구조로 설치-유지보수 절차를 단순화하고 사후 서비스 대응 기간 단축

기술 사양

파라미터	NestoHBR(이중 용기) 최대 24개 용기까지 확장
최대 작업 용량(mL)	500
최소 작업 용량(mL)	150
높이/직경비	1.67
재질	용기: 고불균산 유리 덮개: 316L 스테인리스
SCADA 통신	산업 인터넷
소프트웨어 기능	메인 제어 화면(온도, 교반, 통기, pH, DO, 연동 펌프 등 제어), 공정 레시피 프로그래밍, 트렌드 차트, 배치 보고서, 사용자 관리, 감사 추적

pH 제어	검출 범위	0-14
	검출 정밀도	0.01
	제어 범위	2-12
DO 제어	검출 범위(%)	0-300
	검출 정밀도(%)	0.1
	제어 범위(%)	0-100

비투바이오(주) | B2BIO Inc.

☎ 전화: 02-6409-9338 @ www.b2bio.co.kr

✉ 이메일: info@b2bio.co.kr

📍 주소: 경기도 양주시 광적면 부흥로 521-57 (본사-물류센터)



微信公众号



网站