

2025 BUCHI PROMOTION

BUCHI 실험장비 프로모션





BUCHI Labortechnik AG

1939년 스위스에서 창립 이후 85년 이상 제약, 화학, 식품, 사료, 음료, 환경을 포함한 다양한 산업의 R&D, 품질관리 및 생산을 위한 실험실 기술 솔루션을 전 세계에 제공하는 선도적인 역할을 하고 있습니다.

Quality In Your Hands

BUCHI의 모든 제품은 "Quality in your hands"라는 이념을 준수합니다. 견고하고, 독창적이며, 사용하기 편리한 제품 및 솔루션을 개발하기 위해 노력합니다.



Contents

01	Evaporator
07	Dryer
11	Chromatography
15	Kjeldahl
19	Extractor
21	NIR & NIR-Online

Laboratory Evaporator

최적의 증류를 위한
프리미엄 회전증발농축기

AutoDest sensor*

미지의 용매나 혼합 용매 사용 시 조건을 자동으로 최적화하는 센서

Foam sensor*

거품을 자동으로 감지, 제거하여 샘플이 끓어 넘치는 걸 방지해주는 센서

- 8가지 타입의 콘덴서를 통해 용도에 맞는 다양한 증류 및 건조 솔루션 제공
- AutoDest*, Foam sensor*를 이용해 샘플을 안전하게 자동 증류
- 용매 라이브러리를 통해 실험 조건 자동 세팅
- 통합 인터페이스에서 회전증발농축기, 펌프, 칠러 모두 제어 가능하며, 실시간 차트 확인 및 데이터 기록 가능
- My Green Lab에서 부여하는 ACT 라벨 획득으로 검증된 지속 가능성

Laboratory Evaporator



Rotavapor® R-300

최첨단 센서와 자동화로 높은 편의성을 갖춘 회전증발농축기

- 플라스크 크기 : 50 ~ 5,000mL
- 온도 범위 : Max. 220°C
- Lift : Auto
- AutoDest sensor, Foam sensor



Rotavapor® R-80

최소한의 공간 및 에너지로 사용 가능한 경제적인 회전증발농축기

- 플라스크 크기 : 50 ~ 1,000mL
- 온도 범위 : Max. 95°C
- Lift : Manual
- 설치 공간 : 345×315mm

다양한 고품질 BUCHI 플라스크
필요에 맞게 선택하세요!



비커 플라스크

뚜껑이 있어 샘플을 손쉽게 회수할 수 있는 플라스크



증발 플라스크

용매 증류를 위해 가장 일반적으로 사용되는 플라스크



건조 플라스크

홈이 있어 샘플이 묻치는 걸 방지하여 분말 건조 효율을 높여주는 플라스크

EVAPORATOR

Industrial Evaporator

스케일업을 위한 완벽한
산업용 대형 회전증발농축기



P+G* (Plastic+Glas)

유리 표면에 플라스틱 코팅 처리를 하여 플라스크가 깨지더라도 파편과 내부 화학물질이 흩어지지 않아 작업자의 안전 보장

- 7가지 타입의 콘덴서를 통해 용도에 맞는 다양한 증류 및 건조 솔루션 제공
- AutoDest, Foam sensor를 이용해 샘플을 안전하게 자동 증류
- 용매 라이브러리를 통해 실험 조건 자동 세팅
- 통합 인터페이스를 통한 프로그래밍 작업과 실시간 차트 확인 및 데이터 기록 가능
- P+G* 증발 플라스크 및 플라스크 핸들러, 리프트를 이용해 안전한 탈착 가능

Industrial Evaporator



Rotavapor® R-220 Pro

20L 플라스크 용량으로
대형 증류 공정을 위한
경제적인 회전증발농축기

- 플라스크 크기 : 6, 10, 20L
- 온도 범위 : Max. 180°C
- 에탄올 증류 속도 : 16L/h
- AutoDest, Foam sensor



Rotavapor® R-250 Pro

50L 플라스크 용량으로
대형 증류 공정을 위한
최고 성능의 회전증발농축기

- 플라스크 크기 : 20, 50L
- 온도 범위 : Max. 180°C
- 에탄올 증류 속도 : 30L/h
- AutoDest, Foam sensor



Rotavapor® R-220 Ex

최신 방폭 규정 준수 및
최고 안전 수준을
충족하는 회전증발농축기

- 플라스크 크기 : 6, 10, 20L
- 온도 범위 : Max. 150°C
- 에탄올 증류 속도 : 13.5L/h
- AutoDest, Foam sensor

PROMOTION

Rotavapor® R-220 Pro 구매 시
진공 펌프 V-600 무상 증정

Vacuum Pump V-600

- PTFE 다이어프램 펌프
- 유량 : 3.1m³/h
- 진공 : 1.5mbar



20%
SAVE

Parallel Evaporator

다량의 샘플을 빠르고 간편하게 증발, 농축하기 위한 병렬증발농축기

- 최대 96개의 샘플을 동시에 빠르게 농축 가능
- 원하는 부피 (0.3 / 1 / 3mL)로 농축하여 바로 분석 가능
- 질소 사용 없이 용매 회수 가능한 친환경 공정으로 지속 가능한 실험실 실현
- 각 튜브마다 독립된 유로로 교차 오염 방지

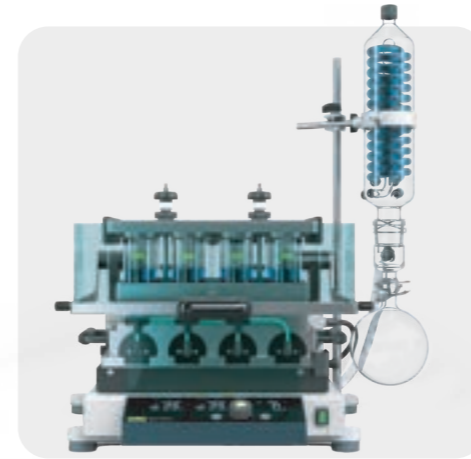
Parallel Evaporator



SyncorePlus Polyvap

다량의 샘플을 동시에 증발 건조하기 위한 병렬증발농축기

- 자동화 : 전자동
- 샘플 수 : 4, 6, 12, 24, 48, 96
- 처리 용량 : 0.5 ~ 500mL
- 온도 범위 : Max. 100°C
- Application : 증발 / 건조 / 고체상 추출 (SPE)



SyncorePlus Analyst

사용자가 지정한 일정 부피로 농축하기 위한 병렬증발농축기

- 자동화 : 전자동
- 샘플 수 : 4, 6, 12, 24
- 처리 용량 : 5 ~ 500mL
- 온도 범위 : Max. 100°C
- Application : 증발 / 건조 / 농축 / 고체상 추출 (SPE)

PROMOTION

SyncorePlus 세트 구매 시
정품 Chiller F-308
무상 증정

Recirculating Chiller F-308

- 온도 범위 : -10~25°C
- 10°C 냉각 용량 : 730W
- ECO 모드 : 분석이 끝나면 자동으로 대기 모드로 전환해 에너지 절약
- 세트 구성품 : 병렬증발농축기 SyncorePlus, 진공 펌프 V-300, 인터페이스 I-300 Pro



20%
SAVE

Spray Dryer

최첨단 자동화 시스템으로
더 높은 편의성과 재현성을 제공하는 분무 건조기

- 샘플 및 Outlet 온도 자동 모니터링으로 열에 민감한 샘플 보호
- 전체 프로세스 자동화로 높은 재현성 보장 (Preheating – Condition check – Spray Drying – Rinse – Off)
- 코팅된 사이클론으로 샘플 수율 극대화
- Inert Loop로 유기용매의 안전한 취급
- 실시간으로 모바일이나 PC를 통한 원격 제어가 가능해 사용자 편의성 증대

Spray Dryer



Mini Spray Dryer S-300

프로세스 자동화를 탑재한 최첨단 분무 건조기

- 최대 샘플 처리량 : 1L/h
- 최소 샘플 : 5g
- 입자 크기 범위 : 1 ~ 60um
- 수율 : Avr. 70%



Inert Loop S-395

유기용매 샘플을 안전하게 분무 건조하기 위한 불활성 루프

- 용매 회수 가능
- 산소 센서 내장



Dehumidifier S-396

안정적인 건조 공기를 제공하여 분무 건조 결과를 향상시키는 제습 장비

PROMOTION

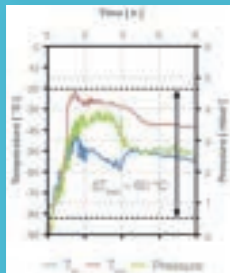
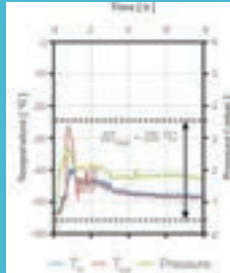
Mini Spray Dryer S-300 구매 시
액세서리 전체
20% 할인 혜택 제공

- 주요 액세서리 :
Inert Loop / Dehumidifier / Filter /
Glass parts / Nozzle



Freeze Dryer

샘플 손상을 최소화하고 건조 효율을 극대화하는 동결 건조기



콘덴서 열 용량 비교표

- 높은 콘덴서 열 용량으로 샘플 보호 및 건조 시간 단축
- 자동 제상 기능으로 가동 중지 시간 최소화
- Infinite-Control™ 기술로 모든 공정 파라미터를 실시간으로 확인 및 조절 가능
- GWP 4로 My Green Lab에서 부여하는 ACT 라벨 획득으로 검증된 지속 가능성
- Infinite-Technology™ 기술로 2개의 콘덴서가 교대로 작동 및 세척되어 무한 동결 건조

Freeze Dryer



Lyovapor™ L-200

높은 재현성과 유연성을 가진 경제적인 동결 건조기

- 콘덴서 온도 : -55°C
- 샘플 로딩량 : 6kg/24h
- 동결 용량 : 6kg
- 응용 분야 : 물
- Infinite-Control™



Lyovapor™ L-250

실험실을 위한 가장 친환경적인 동결 건조기

- 콘덴서 온도 : -85°C
- 샘플 로딩량 : 4kg/24h
- 동결 용량 : 5kg
- 응용 분야 : 물, 유기 용매
- Infinite-Control™, EcoStream™



Lyovapor™ L-300

대용량 샘플을 위한 2개의 콘덴서가 탑재된 동결 건조기

- 콘덴서 온도 : -105°C
- 샘플 로딩량 : 12kg/24h
- 동결 용량 : 무한
- 응용 분야 : 물, 유기 용매
- Infinite-Control™, Infinite-Technology™

PROMOTION

LyoVapor™ 구매 시 오일 펌프 무상 증정

Oil Pump Duo-6

- 보호 등급 : IP40
- 펌핑 속도 : 4.8m/h
- 회전 속도 : 3,000rpm



Flash Chromatography

자동화 크로마토그래피를 위한
첫 단계 기초 Flash 크로마토그래피

- 오픈 컬럼을 대체하는 가장 경제적인 솔루션
- 직관적인 인터페이스로 누구나 쉽게 사용
- 응용에 따라 확장 가능한 모듈식 구성
- 컴팩트한 디자인으로 실험실 공간 절약



Cartridges

성공적인 분리를 위한
기초 Flash 카트리지

- 성공적인 분리를 위한 기초 Flash 카트리지
- 광범위한 응용 분야에 적용 가능한 다양한 고정상과 입자 크기
- 소량부터 대량 정제까지 유연하게 대응
- 모든 장비에 호환 가능

Quality in your hands



Flash Chromatography



Pure Essential Flash Chromatography

기초 응용 분야를 위한 모듈식 분취 크로마토그래피 시스템

- 펌프 모드 : Flash
- 용매 라인 : 2
- 유속 : 300mL/min
- 최대 압력 : 50bar
- 검출기 : UV (254, 275, 325, 365nm)

Cartridges



FlashPure EcoFlex Cartridge

다양한 응용 분야에 적용이 가능한 경제적인 분취용 카트리지

- 고정상 : Silica, C18, Amino, Diol
- 입자 크기 : 50um
- 입자 모양 : 불규칙 입자 (Silica), 구형 입자 (C18, Amino, Diol)
- 카트리지 크기 : 4~ 5,000g (Silica, C18) / 4 ~ 330g (Amino, Diol)

PROMOTION

Pure Essential 크로마토그래피 구매 시
**UV 검출기와 액세서리
6종 무상 증정**

- 증정 액세서리 :
Racks / FlashPure EcoFlex Cartridges /
Cartridge holder / Solvent bottle platform /
Retaining container / Pure solid loader



Flash/Prep Chromatography

다양한 검출 기능과 높은 펌프 성능을 탑재한 Flash/Prep 크로마토그래피

- 50 bar로 시중 MPLC 중 가장 높은 가용 압력
- Pure Navigator로 편리한 메서드 설정
- Pure ELSD는 질소를 사용하지 않아 유지비용 감소
- 30ul/min으로 샘플 손실량이 가장 적은 ELSD (타사 대비 10~25배)
- 랙 및 카트리지가 자동 인식 (RFID)

Flash/Prep Chromatography



Pure C-805

UV 검출 솔루션을 갖춘 경제적인 Flash 크로마토그래피

- 펌프 모드 : Flash
- 용매 라인 : 2
- 유속 : 250mL/min
- 최대 압력 : 50bar
- 검출기 : UV (200-400nm)



Pure C-810/C-815

다양한 검출 솔루션을 갖춘 Flash 크로마토그래피

- 펌프 모드 : Flash
- 용매 라인 : 4
- 유속 : 250mL/min
- 최대 압력 : 50bar
- 검출기 : UV-VIS (ELSD 선택)



Pure C-850

Flash LC 및 Prep HPLC 응용에 모두 적용 가능한 Flash/Prep 크로마토그래피

- 펌프 모드 : Flash / Prep
- 용매 라인 : 4
- 유속 : 250mL/min / 100mL/min
- 최대 압력 : 50bar / 300bar
- 검출기 : UV-VIS, ELSD

PROMOTION

Pure 크로마토그래피 구매 시 특별 혜택 제공

· 특별 혜택



- Pure 장비 40% 할인
- 40만원 상당의 공기청정기 무상 증정
- 카트리지가 4박스 무상 증정





KJELDAHL

Kjeldahl

조단백질, TKN, 암모니아 등
다양한 응용에 적용 가능한 자동 증류 장비

AutoDist sensor*

냉각수 온도를 측정하여 응축이 시작되는 시점에 맞춰 별도 예열 없이 자동으로 증류를 시작해주는 센서

MaxAccuracy Mode*

일관된 전력을 공급해주어 전력 변화에 민감한 주요 파라미터를 안정적으로 유지해주는 기능

- 안전 센서 장착으로 냉각수 흐름, 튜브 체결 여부, 도어 오픈, 물/시약 수위 감지
- 외부 적정 장치 호환으로 자동 분석
- AutoDist*, MaxAccuracy Mode*로 재현성 있는 실험 결과
- 반응 감지 센서로 시약 사용량 및 폐액량 최소화

Kjeldahl



MultiKjel K-365

혁신적인 센서 기술로 최고의 편의성과 안전성을 제공하는 자동 증류

- 측정 범위 : 0.02 ~ 220mgN
- 증기 조절 범위 : 30 ~ 100%
- 보유 기능 : AutoDist, MaxAccuracy Mode
- 보유 센서 : Reaction Detection, OnLevel, Tank Level, Status Light



SpeedDigester K-439

분해 시간을 최대 2시간까지 단축시켜주는 고속 분해 장비

- 샘플 수 : 12
- 온도 범위 : 50 ~ 580°C
- 메서드 저장 : ~50개
- Manual Type



Scrubber K-415

안전한 실험실 환경을 보장하는 유해가스 중화 장비

- 중화 용량 : 3L
- 펌프 흡입 용량 : 32L/min
- 클리닝 방식 : 2~4단계 (응축-중화-흡수-산화환원)

PROMOTION

최신형 킬달 장비 & 고속분해장비 구매 시
Scrubber 무상 증정

- 이벤트 대상 제품 : MultiKjel K-365 with Titrator, SpeedDigester K-439
- 무상 증정품 : Duo Scrubber K-415



Kjeldahl

오토 샘플러, 자동 증류 장비, 적정기로 구성된 완전 자동화 킬달 시스템으로 매우 높은 처리량 제공

Steam Transfer*

교차 오염 방지를 위해 샘플이 스팀으로 전달되는 방식

IntelliDist*

스마트 증류 기능으로 작동 온도를 감지하고 증류 시간을 자동으로 카운트

- 작업 과정을 직접 확인할 수 있는 투명 도어와 pH 적정과 비색 적정법을 모두 지원하는 내장형 적정기로 사용자 편의성 향상
- 자동 증류 장비 및 오토 샘플러가 벤치탑 시스템으로 공간 효율성 극대화
- Steam Transfer* 방식의 오토 샘플러 사용으로 튜브 파손 위험 완전 제거
- IntelliDist*를 통한 정확성 및 재현성 향상
- 21CFR Part11 준수



Kjeldahl



KjelMaster K-375

하루 최대 120개의 샘플 처리가 가능한 전자동 증류 장비

- 측정 범위 : 0.02 ~ 220mgN
- 증기 조절 범위 : 30 ~ 100%
- 데이터 저장 : 100,000개 이상
- Blank 자동 계산
- 일체형 적정기



KjelSampler K-376/K-377

분석 시간 및 비용 절감을 위한 오토 샘플러

- 샘플 수 : 24/48
- Steam Transfer



KjelDigester K-449

오토 샘플러와 완전 호환되는 자동 리프트가 장착된 분해 장비

- 샘플 수 : 20
- 온도 범위 : 30 ~ 450°C
- Fully Auto Type

PROMOTION

다량 샘플 분석을 위한 킬달 장비 & 오토 샘플러 구매 시 분해 장비 무상 증정

- 이벤트 대상 제품 : KjelMaster K-375, KjelSampler K-376 or K-377
- 무상 증정품 : KjelDigester K-449





EXTRACTOR

Extractor

높은 재현성과 빠른 추출 속도를 제공하는 전자동 추출 장비

- 하나의 유리 어셈블리로 5가지 추출법 사용 가능
- 6개의 개별 제어식 추출 공간으로 서로 다른 분석법 동시 실행 가능
- 샘플 보호 센서로 샘플 손상 방지 및 샘플 회수율 극대화
- 대량 샘플 분석을 위한 LSV (Large Sample Volume) 유리 어셈블리 제공
- 고비등점 용매의 경우에도 신속하고 균일한 가열 보장

Extractor



FatExtractor E-500

빠르고 규정을 준수하는 지방 추출 장비

- 분석 물질 : 지방
- 추출 방법 : Soxhlet / Randall / Twisselmann
- 최대 처리 용량 : 175mL / 100mL / 175mL
- 온도 범위 : Max. 70°C
- 용매 : 클로로포름, 헥산, 디에틸 에테르, 석유 에테르



UniversalExtractor E-800

다중 작업을 위한 고성능의 범용 추출 장비

- 분석 물질 : 지방, 식품 잔류물, POPs, TPH, VOC, PPCP, 고분자, 천연물
- 추출 방법 : Randall / Soxhlet / Soxhlet Warm / Twisselmann / Continuous Flow
- 최대 처리 용량 : 175mL (LSV: 320mL)
- 온도 범위 : Max. 150°C
- 용매 : 물, 유기용매

PROMOTION

FatExtractor E-500 구매 시 정품 Chiller F-305 무상 증정

Recirculating Chiller F-305

- 온도 범위 : -10~25°C
- 10°C 냉각 용량 : 440W
- ECO 모드 : 분석이 끝나면 자동으로 대기 모드로 전환해 에너지 절약



20%
SAVE

NIR

식품 및 사료 품질관리를 위한
최적의 실험실용 NIR

- Autocal 기능으로 손쉽게 검량선 제작
- PDA (Photodiode Array) 기술로 15초 안에 샘플 분석 완료
- IP69 등급으로 완전한 방진, 방수
- 터치스크린 PC 일체형으로 별도 PC없이 사용
- 가시광선 영역 측정으로 색도와 무기물 측정 용이

Handheld NIR

주요 품질 지표를 실시간으로
측정하기 위한 휴대용 NIR

- 공정 현장에서 즉시 주요 품질 지표 측정이 가능해 불필요한 비용 발생 방지
- 모든 장비를 NeoSpectra Cloud Portal로 통합함으로써 고정형 및 휴대형 장비를 유기적으로 사용 가능
- 제조사가 다른 장비 간에도 캘리브레이션 모델을 자유롭게 전송 가능

NIR



ProxiMate™

높은 내구성과 간단한 조작법의 실험실용 NIR

- 측정 모드 : 상향식, 하향식
- 방진, 방수 등급 : IP69
- 파장 범위 : 근적외선 (900-1,700nm), 가시광선 (400-900nm)
- 다양한 액세서리 : 페트리디쉬, 고성능 샘플 컵, 대용량 샘플 컵
- 바로 사용 가능한 사전 검량선 제공

Handheld NIR



ProxiScout™

간편하게 어디서든 주요 파라미터 측정이 가능한 휴대용 NIR

- 파장 범위 : 1,350 ~ 2,550nm
- 측정 반경 : ~10mm
- 해상도 : 16nm
- 배터리 사용 시간 : 6hrs
- 방진, 방수 등급 : IP65
- 램프 수명 : 10,000hrs

PROMOTION

NIR 사용 고객 대상

Proximate™

35% 할인 혜택 제공



NIR-Online

원료 입고부터 완제품 출고까지 공정 전 단계에 걸친 실시간 모니터링을 위한 생산 공정용 NIR

- 최대 20cm 원거리의 샘플도 모니터링 가능
- PDA (Photodiode Array) 기술로 초당 최대 200개의 스펙트럼을 생성하여 실시간 공정 모니터링에 적합
- Autocal 기능으로 손쉬운 검량선 업데이트
- 완전한 방진, 방수
- 가시광선 영역 측정으로 색도와 무기물 측정 용이

NIR-Online



X-Sential™

기본 파라미터를 측정하기 위한 경제적인 생산 공정용 NIR

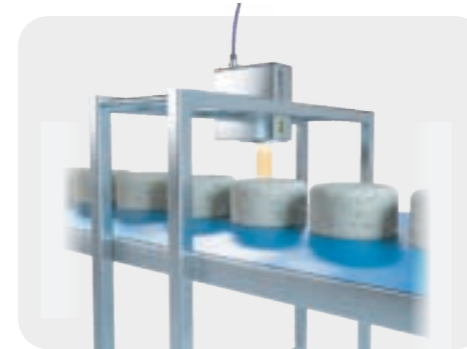
- 파장 범위 : 근적외선 (900-1,700nm), 가시광선 (350-900nm)
- 평균 측정 시간 : 20spectra/s
- 유입 보호 등급 : IP69, X9K



X-One Process Analyzer

공정이 까다로운 응용 분야를 위한 높은 재현성의 생산 공정용 NIR

- 파장 범위 : 근적외선 (900-1,700nm), 가시광선 (350-900nm)
- 평균 측정 시간 : 50~200spectra/s
- 유입 보호 등급 : IP66, IP66k, IP68
- ATEX 인증 : 분진, 가스



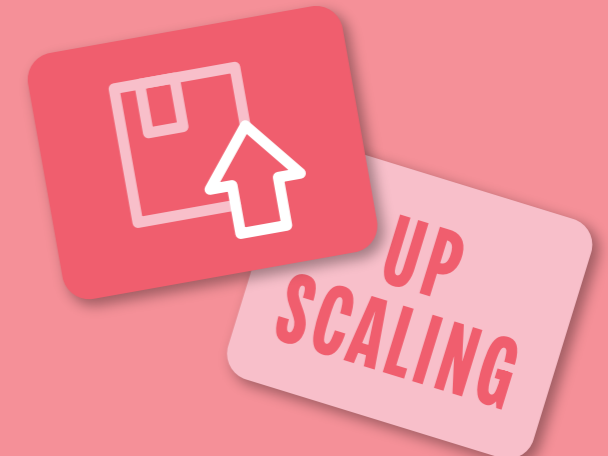
X-Beam

오버벨트 적용을 위한 생산 공정용 NIR

- 측정 거리 : 200mm
- 파장 범위 : 근적외선 (900-1,700nm), 가시광선 (350-900nm)
- 평균 측정 시간 : 50~200spectra/s
- 유입 보호 등급 : IP66, IP66k
- ATEX 인증 : 분진, 가스

PROMOTION

NIR 사용 고객 대상
NIR-Online
35% 할인 혜택 제공





Follow Us

 @büchi-labortechnik-ag

 @buchilabequipment

 @buchi_korea

 blog.naver.com/buchi-korea

 뷰키코리아

전화번호 02-6718-7500

이메일 service.korea@buchi.com

웹사이트 www.buchi.com/ko

주소 경기도 광명시 덕안로104번길 17 광명역엠클러스터 520호