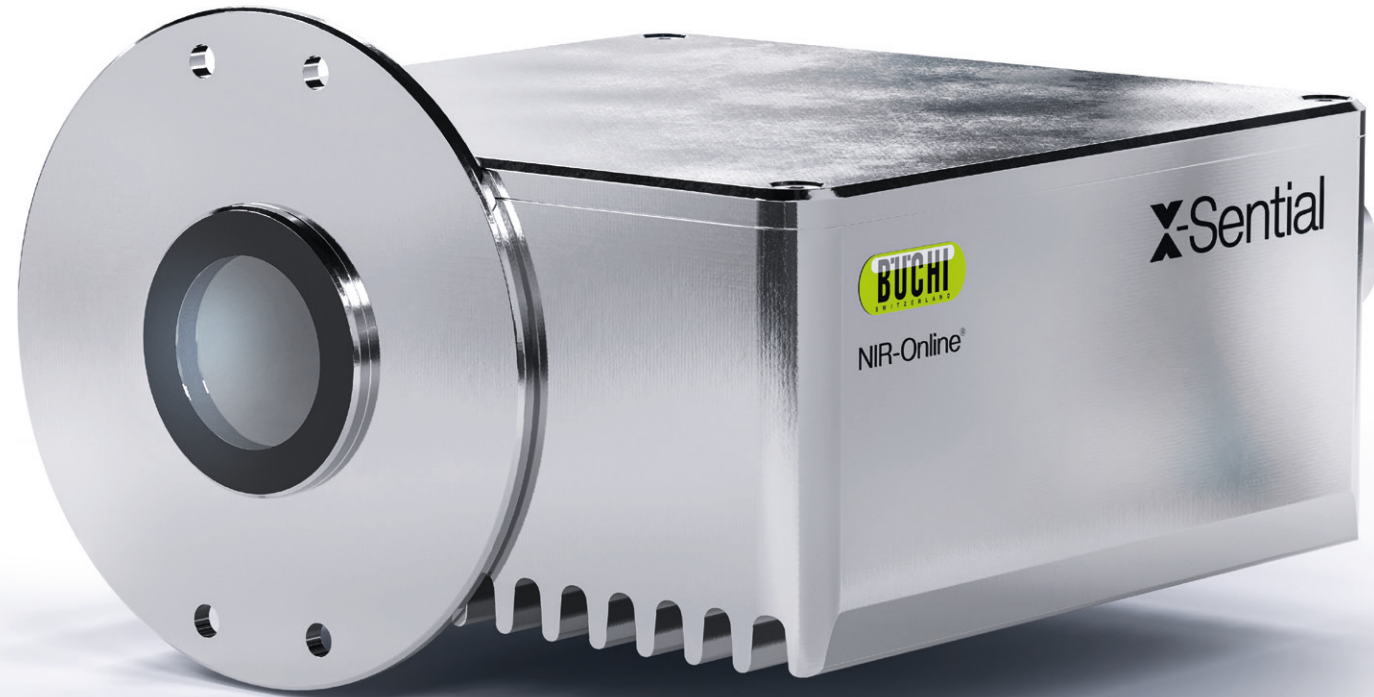




X-Sential

공정 제어에 필수적인 모든 기능 제공

NIR-Online®



X-Sential

공정 제어에 필수적인 모든 기능 제공

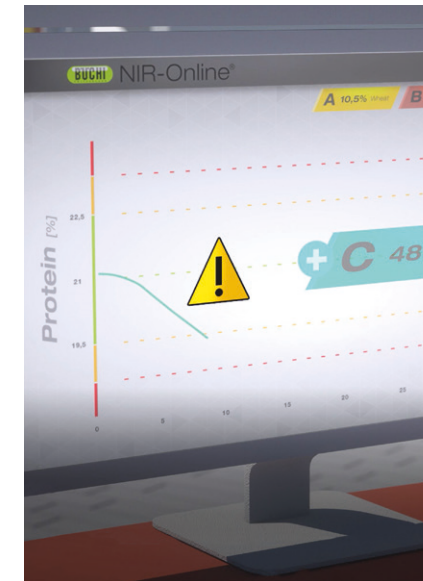
수분, 지방, 단백질과 같은 기본 매개변수를 면밀히 모니터링하는 것은 제조 공정의 편차를 바로잡는 데 중요합니다. X-Sential은 높은 가치를 제공하고, 비용 효율적이며, 목적에 부합하는 공정 센서로 개발 및 설계되었습니다.



사용 용이성

고유한 AutoCal 기능으로 작업자 친화적

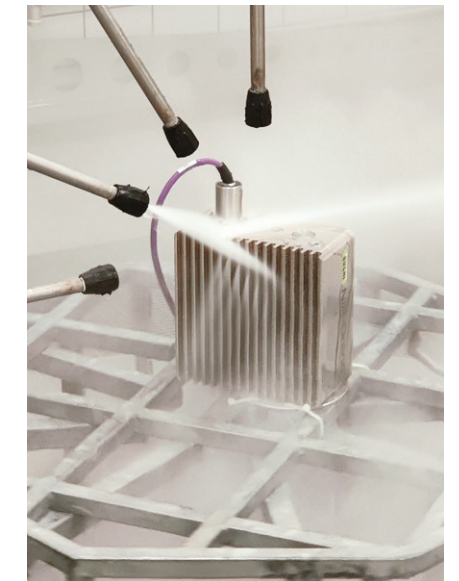
X-Sential 작동 시 고유한 AutoCal 기능을 사용하여 전문 지식이 필요하지 않습니다. 공정 센서는 기존의 품질 관리 루틴에서 쉽게 구현할 수 있습니다. 다양한 공정 어댑터를 사용하여 생산 라인에 쉽게 통합할 수 있습니다. NIR-Online (온라인-근적외선 분광기)은 사용자에게 옵션형 HMI 솔루션을 제공합니다.



비용 효율성

평균 투자 회수 기간 1년 미만

NIR-Online X-Sential (온라인-근적외선 분광기)은 기능적 설계로 그 사용 목적에 적합하므로 비용 면에서 매우 효율적입니다. 평균 투자 회수 기간은 1년 미만입니다. 상용 교정 데이터베이스나 광범위한 사내 교정 개발이 필요하지 않습니다. 원료 및 완제품의 기본 품질 매개변수를 대량으로 측정할 수 있습니다. 이를 통해 규격외 생산과 재작업 필요성을 최소화하고, 실시간으로 공정을 바로잡을 수 있습니다.



광범위한 공정 전문성

업계에서 입증된 설계

NIR-Online X-Sential (온라인-근적외선 분광기)에는 분진 및 물 분사 보호 기능을 갖춘 센서 인클로저 (IP69/X9K)가 있습니다. 온도 안정화 분광계를 사용하면 광범위한 주변 및 제품 온도에서 사용할 수 있습니다. 센서는 빠르고 변동이 심하거나, 불연속적인 제품 흐름에 사용할 수 있는 턴키 솔루션입니다. 공정 제어 시스템에 간단하게 통합할 수 있습니다.

주요 특징



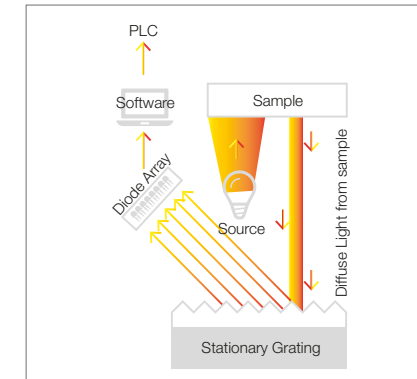
기술 데이터

규격

치수(너비 x 깊이 x 높이)	200 x 200 x 100 mm
NIR 파장 범위	900 – 1,700 nm
가시광선 범위(VIS)	350 – 900 nm
유입 보호 등급	IP69/X9K
주변 온도	-10 °C – 40 °C
제품 / 플랜지 온도	-10 °C – 70 °C (X-Cell 수냉식의 경우 130 °C)

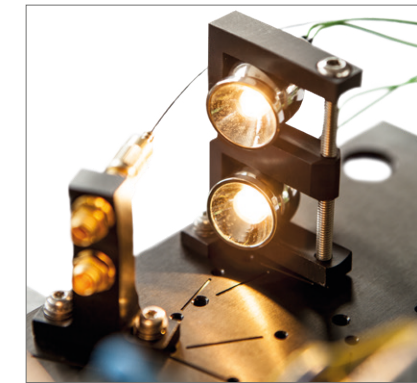
기술

X-Sential이 제조 공정에 있어 최고로 비용 효율적인 제품인 이유.



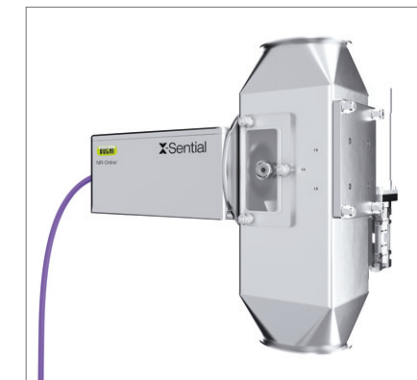
다이오드 배열 기술

움직이는 부품이 없는 센서 분광기는 설계상 매우 빠르고 견고합니다. 진동, 극한 온도, 습도와 같은 거친 산업 조건에 완벽하게 적합합니다. 이 기술을 사용하면 파이프 또는 컨베이어 벨트와 같은 곳에서 빠르게 움직이는 제품을 감지할 수 있습니다.



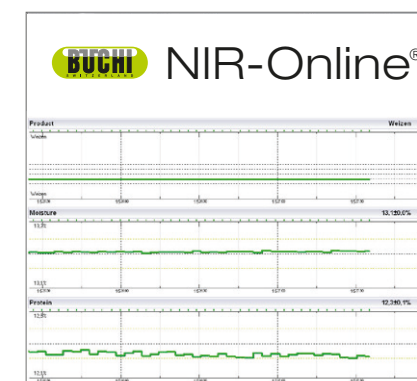
듀얼 램프

여분 광원으로의 자동 전환을 통해 시스템 가용성 극대화.



하드웨어 공정 통합

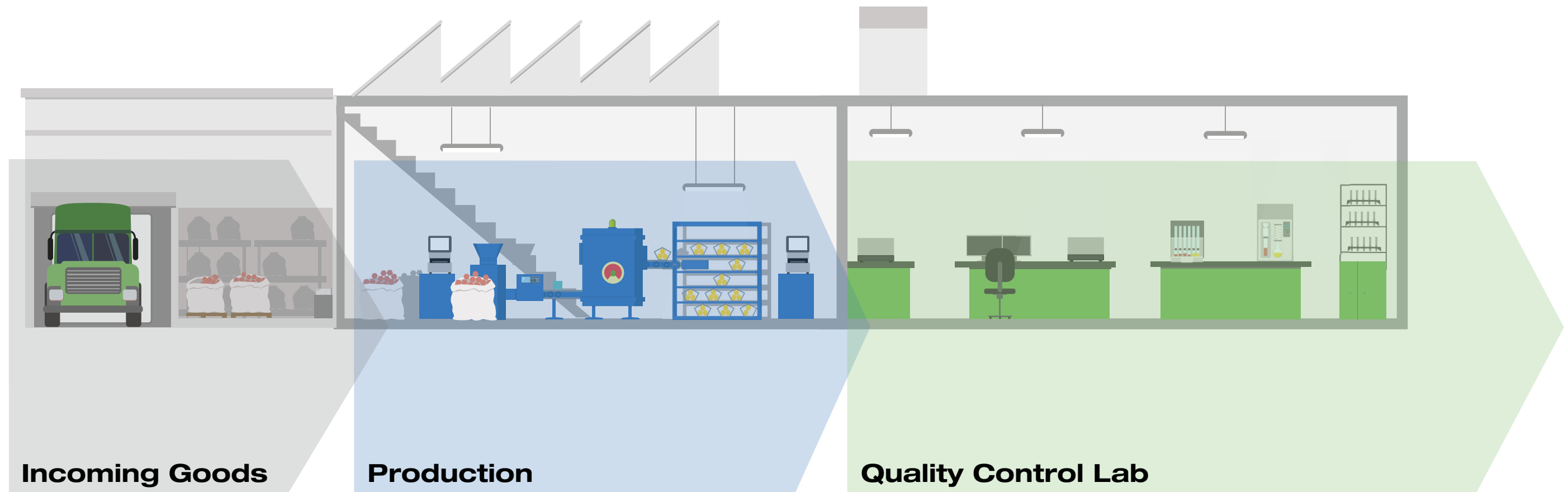
입증된 공정 어댑터로 이루어진 BUCHI의 광범위한 포트폴리오는 넓은 범위의 압력 및 온도 조건에서 고체, 액체, 페이스트형, 점성, 부식성 시료를 지원합니다.



소프트웨어 공정 통합

TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus, 아날로그 출력 등 수집된 데이터를 공정 제어 시스템으로 편리하게 전송하기 위한 다양한 인터페이스. 장치에 구애받지 않는 옵션형 HMI 솔루션도 누리실 수 있습니다.

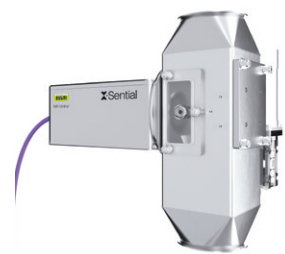
포트폴리오 완성



Incoming Goods

Production

Quality Control Lab



■ NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 에센셜

수분, 지방, 단백질과 같은 기본 매개변수를 면밀히 모니터링하는 것은 제조 공정의 편차를 바로잡는 데 중요합니다. X-Sential은 최고의 가치를 제공하고, 비용 효율적이며, 목적에 부합하는 공정 센서로 개발 및 설계되었습니다.



■ NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 프리미엄

생산 요구 사항에 따라 프리미엄 공정 센서를 사용하는 까다로운 공정 애플리케이션을 위한 실시간 공정 제어. NIR-Online X-One 시리즈 (온라인-근적외선 분광기)는 최대의 생산 효율성을 보장하기 위해 몇 초 내에 지속적이고 정확한 측정을 제공합니다.



■ 켈달

질소와 단백질을 효율적이고 자동화된 방식으로 측정합니다. KjelMaster K-375 (자동 켈달 증류 장비)는 편의성, 자동화, 사용자 관리에 있어 가장 높은 요구 사항을 충족하는 정교한 데이터 관리 기능을 제공합니다. 전위차계 및 비색 적정 방법 모두에 적합합니다.



■ 추출

다양한 매트릭스로 지방 또는 잔류물과 오염 물질을 측정해야 하십니까? BUCHI는 Soxhlet 에서 고온 추출 및 가압 용매 추출에 이르기까지 모든 범위의 자동 추출 방법을 지원합니다.

고객을 향한 핵심 메시지

BUCHI는 부가 가치를 창출합니다

“Quality in your hands”는 BUCHI의 철학과 행동을 규정하는 원칙입니다. 이는 고객의 요구에 부합하는 최상의 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 BUCHI가 고객과 긴밀한 관계를 유지해야 한다는 것을 의미하기도 합니다. BUCHI가 고객과 고객의 사업을 더 잘 이해하기 위해 관계를 유지하고 노력하는 이유가 여기에 있습니다.

BUCHI는 부가가치를 창출하는 고품질의 제품, 시스템, 솔루션, 어플리케이션 및 서비스를 고객에게 제공하고, 고객은 이를 통해 자신의 프로세스와 업무에만 전적으로 집중할 수 있습니다.



전문성

BUCHI는 유능한 서비스 및 기술 지원을 제공하고 지속적으로 문제점을 개선하기 위해 필요한 기술 지식과 수십 년의 경험을 갖추고 있습니다.



신뢰성

BUCHI는 제품의 품질과 기능을 보증하며 신속하고 효율적인 서비스를 제공합니다.



안전성

BUCHI는 고객과 긴밀히 협력함으로써 제품, 시스템, 솔루션, 응용 프로그램 및 서비스를 사람과 환경에 최대한 안전하게 적용 할 수 있는 모든 역량을 갖추고 있습니다.



경제성

BUCHI는 고객이 높은 수준의 경제적 이익과 최대 부가가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.



글로벌화

BUCHI는 전 세계에 위치한 지사 및 유통 네트워크를 통해 고객과 가장 가까운 곳에서 제품 및 기술 지원을 제공하고 있습니다.



용이함

BUCHI는 사용하기 쉬운 장비 및 시스템뿐만 아니라 솔루션을 제공하여 고객을 지원합니다.



친환경

BUCHI는 친환경적인 프로세스를 지원하고 오래 사용할 수 있는 제품을 만들고 있습니다. 우리는 첨단 기술을 활용하여 고객이 필요한 것을 파악하고 지원합니다.

뷰키코리아 유한회사
 서울시 금천구 디지털로 130, 301호
 T 02-6718-7500
 F 02-6718-7599
 kr-sales@buchi.com

www.buchi.com

Quality in your hands

11595762A ko2106 / 기술 데이터는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
 품질 시스템 ISO 9001 영어 버전은 원본 버전이고, 모든 번역본은 영어 버전을
 기준으로 제작되었습니다.

