

TOCnology made for you multi N/C x300 Series



TOC/TN₆ Analysis



TOCnology made for you

multi N/C x300 시리즈의 TOC/TN_o 분석기는 일상적인 실험실 업무를 더욱 쉽게 만들어줍니다. 고유한 기술과 직관적인 소프트웨어는 고객의 작업 효율을 촉진하는 동시에 모든 실험실 간 연구에 적합한 결과를 제공합니다. TOC/TN_o 분석에 완벽히 적합한 제품을 찾아보세요.

multi N/C x300 series

Master your matrix



multi N/C 2300 - The Specialist

입자성 시료 분석과 적은 시료 주입량에 적합한 TOC/TN₆ 분석

multi N/C 3300 - The Allrounder

많은 처리량에 최적화된 다양한 시료 매트릭스에 대한 TOC/TN₆ 분석

multi N/C 4300 UV - The Trace Detector

복잡한 매트릭스에서도 극미량 범위의 TOC 분석



Your Advantages

고객의 분석을 돕기 위해 개발되었습니다. 새로운 소프트웨어 시리즈인 multi N/C x300으로, 분석을 원활하게 해줄 TOC/TN₆ 분석기를 한층 더 발전시켰습니다. 어떤 이점이 있는지 알아보세요.



중요한 일에 더 많은 시간을 투자하세요

- 액체 및 고체 시료에 대한 최소한의 준비시간
- Easy Cal을 통한 장기간 안정적인 Calibration
- 고객의 필요에 맞게 맞춤화된 자동화 옵션



지속가능한 투자

- 샘플 당 저렴한 분석 비용과 신속한 분석 시간
- 핵심 구성 요소(Detector, Furnace)에 대한 장기 보증
- 소모품의 마모 최소화 - 까다로운 매트릭스에도 적용 가능



다양한 분석에 적용되는 다재다능함

- 독자적인 주입 기술로 뛰어난 입자 처리 능력
- 넓은 측정 범위에서 정확한 결과
- Salt kit 및 기타 다양한 액세서리로 응용 범위 확대



고객분들을 더욱 발전시키는 파트너십

- 전 세계적으로 수천 개가 설치된 TOC/TN₆ 분석기의 장기 공급업체
- 어플리케이션(응용 분석) 컨설팅 및 교육
- IQ/OQ/PQ 및 소프트웨어 검증을 포함한 맞춤형 서비스 제공



모든 것을 한눈에

- 실시간 결과 업데이트, 쉬운 작동법 및 효율적인 작업 현황을 제공하는 직관적인 소프트웨어
- 한눈에 모든 기능과 기기 정보 확인
- 자체 모니터링 기능 및 최고의 데이터 무결성

More Time for What Matters

multi N/C x300 시리즈는 가장 중요한 것, 즉 효율적인 시간을 제공하기 위해 설계되었습니다. 유지 관리, Calibration 및 시료 준비에 대한 노력과 시간이 크게 줄어듭니다. 자동화된 시스템, 편리한 작동법으로 장비 사용 시간을 최소화 할 수 있습니다. 가장 중요한 분석결과와 고객에게 집중하십시오.

사용자의 편의성에 관한 모든 것

Easy Cal 기능을 통해, Calibration은 1년에 한번으로 충분합니다. : Gas flow 변동을 효과적으로 보정하고, 나타내 주는 고유한 소프트웨어 알고리즘 덕분에 장기간 안정적인 Calibration과 우수한 Standard 회수율이 보장됩니다. 또한 분석기가 작업자의 입력 없이 단 하나의 원액에서 Calibration을 수행할 수 있으므로 multi-point Calibration이 그 어느 때보다 쉬워졌습니다. Easy Cal의 이 두 가지 측면 모두 고객의 귀중한 시간을 절약해 줍니다.

시료 희석 필요성 최소화. : 모든 분석기는 0~30,000mg/L TOC의 매우 넓은 측정 범위를 갖춘 광범위한 초점 방사선 NDIR 검출기를 갖추고 있습니다. 이를 통해 시간이 많이 소요되는 고농도 샘플을 희석 없이 직접 분석할 수 있습니다.

고체 샘플 준비에 필요한 노력 최소화: 고체의 경우 최대 3g의 샘플을 세라믹 보트에 직접 로딩할 수 있습니다. 사전에 샘플을 분쇄하거나 호일로 포장할 필요가 없습니다.



원활한 작업 흐름 - 분석에 완전한 초점: 스마트한 자동화 기능을 통해 측정 도중 프로세스를 중단하지 않고도 추가 샘플을 다시 로딩할 수 있습니다. 자동화된 액체 분석에서 고체 분석으로 전환할 때 하드웨어 변환이 필요하지 않습니다.

사용자 친화적인 디자인: 전면 도어를 통해 모든 소모품에 쉽게 접근하고 신속하게 교환할 수 있습니다. 장치에는 펠티에 소자를 통해 측정 가스를 전기적으로 건조시키는 기능이 있으므로 화학적 건조제를 교체할 필요가 없습니다.



고객 혜택

- 유지 관리 및 샘플 준비가 크게 줄어들어 필요 인력 감소
- 장기간 안정적인 Calibration으로 인해 샘플 분석 외에 시간 단축
- 쉬운 조작으로 인해 기기에 적응하는 시간 최소화
- 시간 및 비용 절감

As Versatile as Your Challenges

multi N/C x300 분석기는 다양한 기능을 통해 특정 작업에 맞게 쉽게 사용자가 필요한 옵션을 추가 할 수 있습니다. 입자가 많은 폐수, 초순수, 먹는 물 또는 산 등 가장 까다로운 매트릭스도 쉽게 분석하고 신뢰할 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다.



고체 시료 분석: HT 1300 모듈을 사용하면 세라믹 연소 튜브에서 최대 1,800°C에서 3g 이하의 고체 시료를 촉매 없이 연소할 수 있습니다. 또는 이중 가열로 모듈을 사용하여 최대 950°C에서 촉매 산화를 사용하여 균질한 고체 시료의 TC 및 TOC를 측정할 수 있습니다. TOC Cleaning Validation 시 다이렉트로 Swab 면봉 연소를 위해 특정 모듈을 사용할 수 있습니다.

극미량 검출: 극미량 범위의 TOC 검출을 위해 두 개의 파장을 사용하는 고성능 UV 분석기는 산화제 없이 매우 안정적인 탄소 화합물도 분해합니다.

맞춤형 솔루션으로 모든 시료를 마스터하세요

뛰어난 입자 처리: 이 장치에는 Reverse-rinse 기능이 포함된 고유한 방식인 직접 주입 또는 일반 주입 기능이 탑재되어 있어 완전한 시료 주입을 보장하고 시료 캐리어 및 장치 오염을 방지합니다. 이를 통해 정확한 결과가 보장되고, 문제 해결에 소요되는 시간이 단축되며, 제품 수명이 연장됩니다.

질소 분석: TN_x 분석을 위해 전기화학 검출기(ChD)를 장치에 통합할 수 있습니다. 이 검출기는 매우 경제적으로 작동하며 별도의 Carrier gas나 어떤 종류의 유지 관리도 필요하지 않습니다. 또는 화학발광 검출기(CLD)를 별도의 질소 검출기 모듈로 추가할 수 있습니다.

자동시료주입기: 우리의 광범위한 자동시료주입기 라인업중에서 고객의 특정 요구에 맞는 완벽한 자동시료주입기를 찾아보세요. 시료 처리량에 따라 10~146개의 시료를 연속 분석 가능한 모델중에서 선택하세요. 샘플의 특성에 따라 균질화 또는 polymer-septum-piercing과 같은 기타 기능을 선택하세요.

Salt kit: 연소관의 Salt kit를 활용하여 고염도 샘플의 유지 관리 간격을 연장합니다. 샘플 당 분석 비용이 크게 절감됩니다.

고객 혜택

- 가장 까다로운 시료 분석을 위한 고유한 기술
- 매우 경제적인 TN 분석
- 매우 넓은 측정 범위와 정확한 결과
- 다양한 자동화 옵션
- 사용자의 용도에 최적화 할 수 있는 다양한 옵션 액세서리



A Sustainable Investment

multi N/C x300 분석기는 비용 최적화와 지속 가능성 및 환경에 대한 책임을 모두 가지고 있습니다. 효율적인 시료 처리량과 최소한의 인력으로 장치 내구성과 소모품 및 시약의 경제적인 사용이 충족됩니다.

분석의 정밀도가 사업의 성공을 만듭니다.

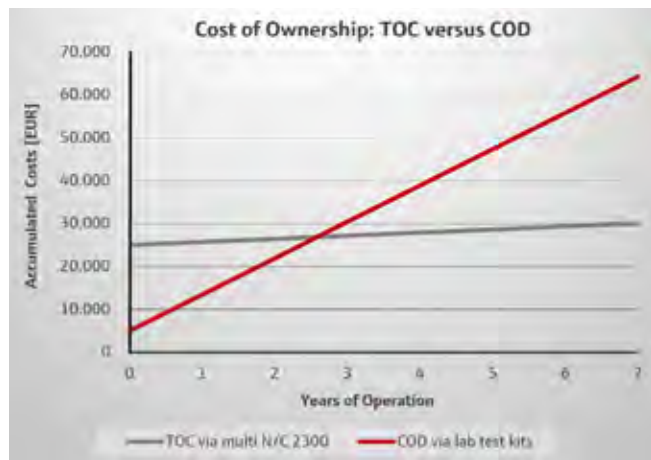
효율적인 시료 처리량: 최소한의 샘플 준비 시간, 장기간 안정적인 Calibration, 짧은 측정 시간(3~5분) 및 최소한의 유지 관리 노력으로 가능한 최고의 시료 처리량을 보장합니다.

무인 작동: 분석 조건이 최적이지 아닐 경우 분석기가 자동으로 일시 중지되므로, 고유한 자가 점검 시스템으로 인해 샘플이 손실되지 않습니다. 이로 인해 특히 무인 야간 작업이 걱정 없이 수행됩니다.



장기 내구성: multi N/C x300 분석기는 10년 이상 사용할 수 있고, 마모가 적도록 설계되었습니다. 우리는 초점 방사선 NDIR 검출기, 고온로 기술, 고출력, 긴 수명의 UV 반응기와 같은 핵심 구성 요소에 대해 장기 보증을 제공합니다.

낮은 소모품 소비량: 당사 분석기는 동급 제품에 비해 소모품 사용량이 훨씬 적습니다. 미량 범위에서 당사의 multi N/C 4300 UV의 고출력 UV 반응기는 산화 시약인 과황산염 없이 시료 분해를 가능하게 합니다.



주당 70개의 샘플을 분석하는 실험실에서 COD와 TOC 테스트에 대한 전체 비용(즉, 초기 투자 및 운영 비용)을 비교합니다.

적은 인력 요구: 낮은 유지 관리 요구 사항과 결합된 24시간 무인 운영을 위한 스마트한 자동화 옵션으로 사용자의 시간과 노력을 줄여줍니다.

비용 효율적이고 환경 친화적인 매개변수: TOC는 COD 및 BOD보다 훨씬 더 정확하게 유기 오염을 측정합니다. 게다가 분석은 더 빠르고, 비용 효율적이며, 환경친화적입니다. 비싸고 위험한 시약 키트는 필요하지 않습니다. 이는 중장기적으로 상당한 비용 절감으로 이어지며 분석자로부터 독성 폐기물에 대한 위험 및 건강 위험을 방지합니다.

고객의 혜택

- 낮은 샘플 당 분석 비용 및 낮은 장비 관리 비용
- 위험한 시약 없음
- 인력 최소화
- 빠른 투자 수익(ROI)
- 저렴한 유지 관리 비용
- 내구성이 뛰어나고 미래 지향적인 장치

A Partnership that Takes You Further

Analytik Jena는 우수한 분석 장비 그 이상을 제공합니다. 우리는 전체 제품 수명 주기에 걸쳐 고객을 지원하는 데 자부심을 갖고 있으며 기술 및 응용 분야 모두에서 광범위한 서비스를 제공합니다.

전문가의 서비스와 노하우

기술 및 어플리케이션 전문가로 구성된 당사 내부 팀은 다년간의 서비스 경험을 보유하고 있어 고객에게 도움을 줄 수 있는 자격을 갖추고 있습니다. 그들은 해당 장치의 전문가이며 대부분의 경우 짧은 시간 내에 서비스 이슈를 해결할 수 있습니다. 우리는 유능하고 솔루션 지향적인 서비스 파트너라는 명성을 갖고 있을 뿐만 아니라 평균 90%가 넘는 최초 문제 해결률로 이를 뒷받침할 수 있습니다. 우리는 항상 현장에서뿐만 아니라 원격 액세스를 통해 고객의 과제에 가장 적합한 솔루션을 찾습니다.



다양한 타입의 Service Contract

당사의 서비스 계약을 사용하면 고객의 정확한 개별 요구에 맞게 서비스 계약을 맞춤화 할 수 있습니다. 필요한 요구사항에 맞게 서비스 혜택을 살펴보세요. 다음 타입 중에서 선택하십시오:

- Qualification (IQ/OQ/PQ)
- 수리 및 유지 관리: 장치에 대한 유지 관리 개념 및 계약 기간 동안 무료 수리
- 예방 유지보수: 분석기 re-qualification (RQ) 과 결합 가능
- 반응 시간: 우리가 문제를 해결하거나 합의된 시간 내에 고객의 현장에 도착할 것이라는 내용 포함
- 고객의 요구에 맞는 어플리케이션 교육

고객 개인을 위한 핫라인: 어날리텍에나 핫라인은 언제나 이용 가능합니다. 당사의 친절한 서비스 팀이 고객의 전화를 받을 것이며 당사의 전문가가 늦어도 다음 영업일에 고객에게 연락할 것이며 필요할 경우 신속하게 현장에 도착할 것입니다.

어플리케이션 지원 및 교육: 분석기에 더 익숙해지고 싶거나 어플리케이션 관련 질문이 있는 경우, 당사의 교육을 통해 고객은 최적의 준비를 갖추고 장치를 보다 효과적이고 수익성 있게 사용할 수 있습니다. 당사의 어플리케이션 컨설팅 핫라인은 실험실 분석 및 문제 해결에 관한 모든 질문에 대해 지원합니다.

빠른 배송 시간: 일반적으로 공장 출고 시 4주 이내에 장치를 배송합니다.

소프트웨어 인증: 입증된 소프트웨어 인증 서비스를 선택하여 소중한 시간과 노력을 절약하세요! 맞춤 교육을 받은 서비스 엔지니어가 고객을 대신하여 모든 검증 단계를 수행하고 필요한 문서를 제공합니다. 가능한 한 빨리 분석기를 사용할 수 있도록 준비하십시오.

고객의 혜택

- 최고의 장치 성능유지
- 유지보수 비용 계획 가능
- 빠르고 유능한 원격 진단
- 예약 서비스 알림 및 원활한 서비스 요청 처리
- 유연한 계약 내용 - 계약의 모든 이점을 활용하면서 유연성을 유지 가능
- 빠른 Reaction time

Intuitive Device Software for Your Workflows

multiWin pro는 모든 중요한 정보를 단일 화면에 표시하여 직관적인 작업화면을 제공합니다. 주요 시스템 매개변수를 모니터링하고, 실시간 측정 결과를 제공하며, 자동화되고 사용자 친화적인 작업 흐름 덕분에 편리한 작동이 가능합니다.

또한, FDA 21 CFR Part 11 규정을 준수하는 데이터 무결성 기능도 제공합니다.



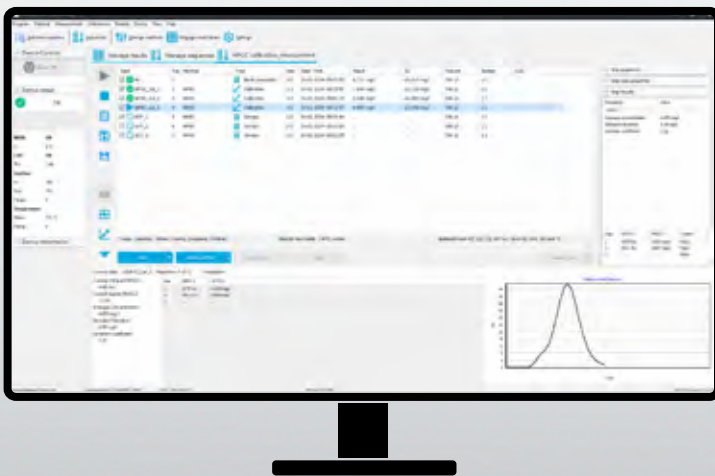
All information in one view

샘플을 입력하고 한 곳에서 실시간 결과를 확인하세요. multiWin pro 소프트웨어는 메소드, 측정 시간 등과 같은 정보와 함께 샘플 개요를 제공합니다. 샘플 ID와 분석법은 외부 데이터에서 가져올 수 있습니다. 데이터 평가 및 결과는 실시간으로 표시되며 수동 또는 자동으로 내보낼 수 있습니다(XML, CSV, PDF). 결과 단위를 개별적으로 지정할 수 있습니다.



Long-term stable calibration

당사의 고유한 소프트웨어 알고리즘 덕분에, Calibration은 1년에 한 번으로 충분합니다. EasyCal 기능을 사용하면 Blank보정을 포함한 단일 원액에서 장기간 안정적인 multi point calibration이 가능하므로 시간과 노력이 절약됩니다.



Save time with automated workflows

Calibration을 시작하고 완료된 샘플 측정으로 돌아갑니다. 원하는 경우 Calibration이 일반 측정 순서의 일부가 될 수 있으며, 그런 다음 자동으로 평가되어 후속 샘플 측정에 적용됩니다. 교정 및 샘플 데이터를 모두 포함하는 보고서가 자동으로 생성됩니다.



Easily convert parameters

multiWin pro 소프트웨어의 즉시 사용 가능한 기능을 사용하여 TOC 결과를 COD/BOD로, TIC 결과를 CO₂로, 총 질소 결과를 총 단백질 함량으로 변환합니다.



Make your lab routine more efficient

동일한 하나의 샘플 바이알에서 다양한 방법을 사용하여 샘플을 측정할 수 있습니다. 이를 통해 인력 절감 및 바이알과 자동 시료 주입기 공간을 절약할 수 있습니다.



Be compliant

규제된 환경을 위해 당사는 데이터 무결성, 사용자 관리, 감사 추적 및 소프트웨어 검증을 위한 FDA 21 CFR Part 11 준수 제약 모듈을 제공합니다.



Be on the safe side

당사 장치 소프트웨어의 자체 점검 시스템은 가스 누출 모니터링은 물론 in gas flow 및 out gas flow 모니터링, 유지보수 간격 추적, 퍼니스 및 펠티에 온도, 검출기 상태를 제공합니다.

multi N/C 2300 – The Specialist

입자성 시료 분석과 적은 시료 주입량에 적합한 TOC/TN_b 분석

작고 견고한 multi N/C 2300

시리즈는 입자가 많은 시료에 이상적입니다. 모듈형 설계를 통해 액체, 고체는 물론 TOC 및 TN_b를 동시 측정 가능하게 맞춤화 할 수 있어, 높은 수준의 유연성을 제공합니다. Septum-free direct injection 기술은 입자가 많은 액체 시료를 처리할 때 시료의 캐리오버를 방지하고 원활한 작업을 가능하게 합니다. 마이크로리터 실린지를 사용하면 매우 작은 양의 샘플(10~500 µL)을 투여할 수 있으며 이는 종종 샘플 소모량의 절약 목적에 중요합니다. 백신의 TN 분석을 통해 총 단백질 함량을 측정하기 위해 multi N/C 2300 N은 놀라울 정도로 짧은 측정 시간을 제공하고 캐리오버가 없으며 넓은 농도 범위를 제공합니다.

- direct injection 기술로 인해 막힘이나 캐리오버가 없는 탁월한 입자 처리
- 불필요한 사전 희석 단계
- 실시간 결과 표시 및 21 CFR Part 11 준수 제약 모듈을 갖춘 새로운 직관적인 소프트웨어
- 고유한 VITA 흐름 관리 시스템으로 장기적으로 안정적인 Calibration이 가능하여 작업량 감소
- 광역 초점 방사선 NDIR 검출기 및 Furnace 기술에 대한 장기 보증
- TN_b 측정을 위한 검출기 모듈과 고체 분석을 위한 액세서리를 구성, 혹은 장착 가능

Applications

- 생활폐수, 산업폐수, 폐기물
- 용출수 분석
- 연구 목적을 위한 소량의 샘플 분석(예: 토양 추출물, 여과수등)
- 토양, 오염부지, 퇴적물, 폐기물, 건설잔해물 분석
- 총 단백질 측정을 통한 백신의 품질 관리



장치 옵션

multi N/C 2300

multi N/C 2300 duo

액체 및 고체 분석 자동화가 통합된 TOC/TN_b 분석기

multi N/C 2300 N

고온 촉매 연소 및 CLD 검출을 이용한 총 단백질 정량용 TN 분석기

>> 장치 옵션에 대한 자세한 내용은
15페이지 참조

multi N/C 3300 – The Allrounder

많은 처리량에 최적화된 다양한 시료 매트릭스에 대한 TOC/TN₆ 분석

다재다능한 장치

multi N/C 3300 시리즈는 입자가 많은 폐수부터 고염분 시료, 초순수에 이르기까지 다양한 응용 분야 간의 완벽한 균형을 유지하면서 최고의 처리량을 위해 최적화되었습니다. 세라믹 밸브를 통한 특수 루프 주입 기술을 사용하는 이 장치는 입자가 포함된 시료에 대해 높은 재현성과 견고성을 갖추고 있습니다. 높은 주입량(100-3000 µL)으로 탁월한 감도를 달성합니다. 동시 TN₆ 측정을 위한 검출기 모듈과 고체 분석을 위한 액세서리를 사전 구성하거나 장착할 수 있습니다.

multi N/C 3300 HS는 제약용 초순수 분석 시 극미량 범위에서 더욱 높은 재현성과 감도를 제공합니다. 직접 면봉 연소를 통한 TOC 세척 검증을 위해 옵션으로 면봉 테스트 모듈을 추가할 수 있습니다.

- 병렬 퍼징 및 분석을 통한 높은 NPOC 시료 처리량
- 캐리오버 없는 미립자 샘플 완전 주입
- 뛰어난 반복성과 캐리오버 방지를 위한 니들 세척 기능
- 광역 초점 방사선 NDIR 검출기를 이용한 희석되지 않은 샘플 측정
- 자동 산성화 및 퍼징, 시료 균질화
- 실시간 결과 표시 및 21 CFR Part 11 준수 제약 모듈을 갖춘 직관적인 소프트웨어
- 장기간 안정적인 Calibration으로 상당한 시간 절약
- 고염분 샘플 측정을 위한 옵션 키트
- 초점 방사선 NDIR 검출기 및 Furnace 기술에 대한 장기 보증

Applications

- 표면수 및 해수 모니터링
- 폐수 및 용출액 분석
- 지하수, 원수, 음용수 분석
- 발전소의 보일러 급수 및 응축수 분석
- TOC 세척 검증
- 포장재의 TOC 추출물 테스트
- 토양, 오염부지, 퇴적물, 폐기물, 건축잔해물 분석

장치 옵션

multi N/C 3300

multi N/C 3300 duo

액체 및 고체 분석 자동화가 통합된 TOC/TN₆ 분석기

multi N/C 3300 HS

극미량농도 응용 분석을 위한 TOC/TN₆ 분석기

>> 장치 옵션에 대한 자세한 내용은
15페이지 참조



multi N/C 4300 UV – The Trace Detector

복잡한 매트릭스에서도 극미량농도의 TOC 분석

매우 정밀한 **multi N/C 4300 UV** 는 극미량 수준의 TOC 분석을 위해 특별히 설계되었습니다. 대규모 발전소의 보일러 급수, WFI(주사용수) 및 제약 부문의 TOC 세척 검증 샘플을 분석하는 데 이상적입니다. 고효율 UV reactor를 장착하여 전기 도금액 전기분해 Bath와 같은 까다로운 매트릭스에서도 모든 탄소 화합물을 빠르고 완벽하게 분해할 수 있습니다. 초미량 수준에서 이 UV reactor는 과황산염 없이 분해를 가능하게 하여 TOC 블랭크 간섭을 방지하고 작업을 보다 효율적으로 만듭니다. 분석기에는 최대 100개 위치에 대한 맞춤형 오토샘플러를 장착할 수 있어 시료 준비 및 분석이 더욱 효율적으로 이루어집니다.

- 최대 20mL의 주입량 덕분에 극미량농도의 TOC 분석가능
- 185 nm 및 254 nm 파장의 UV reactor를 활용하여 과황산염이 없는 시료 분해(고전력, 수명이 긴 UV reactor)
- 병렬 퍼징 및 분석으로 인한 높은 NPOC 시료 처리량
- 오래 지속되는 소모품과 저렴한 시약 덕분에 경제적인 작동
- 실시간 결과 표시 및 21 CFR Part 11 준수 제약 모듈을 갖춘 직관적인 소프트웨어
- 장기간 안정적인 Calibration으로 상당한 시간 절약
- 비촉매 고온 연소를 통한 고체의 TOC 분석을 위해 장치 업그레이드 가능
- 초점 방사선 NDIR 검출기 및 UV reactor에 대한 장기 보증

Applications

- 제약 산업의 초순수 분석
- TOC 세척 검증(면봉 추출물, 최종 행금)
- 발전소의 보일러 급수 및 응축수 분석
- 식수 분석
- 전기도금액과 같은 염도가 높거나 산성인 시료



Product Overview – Device Options

	multi N/C 2300	multi N/C2300 N	multi N/C3300	multi N/C3300 HS	multi N/C 4300 UV
High-temp. combustion up to 950 °C	✓	✓	✓	✓	–
UV/Persulfate (254 nm, 185 nm)	–	–	–	–	✓
Flow injection (vol. in µL)	–	–	up to 1,000 ¹⁾	up to 3,000 ²⁾	up to 20,000 ²⁾
Direct injection (vol. in µL)	up to 500	up to 500	–	–	–
Measuring range [mg/L] TC/TOC/NPOC/TIC	0–30,000	–	0–30,000	0–30,000	0–10,000
Measuring range [mg/L] TN _b (ChD)	0–100	–	0–10,000 ³⁾	–	–
Measuring range [mg/L] TN _b (CLD)	0–200	0–200	0–20,000 ³⁾	0–200	–
Best precision in the TOC trace range	–	–	(✓)	✓	✓
Highest automation comfort for NPOC (automatic acidification, parallel purge)	(✓) ⁴⁾	–	✓	(✓) ⁵⁾	✓
HT 1300 solids module	✓	–	✓	–	✓
Double furnace / swab test module	✓	–	–	✓	–
Automated HT 1300 (up to 48 solid samples)	✓ ⁶⁾	–	✓ ⁶⁾	–	–
Measuring range [mg] abs. solid TC/TOC	0–500	–	0–500	0–100 ⁷⁾	0–500
Self Check System/VITA/EasyCal	✓	✓	✓	✓	✓
Applications					
Environmental water monitoring:					
- Drinking water / groundwater	(✓)	–	✓	✓	✓
- Surface water	✓	–	✓	–	✓ ⁸⁾
- Leachates and eluates	✓	–	✓	–	✓ ⁸⁾
- Wastewater (municipal, industrial)	✓	–	✓	–	–
- Seawater	✓	–	✓	–	(✓) ⁹⁾
Solids TOC in soils, sediments, sludges, filter dusts and more	✓	–	✓	–	✓
Further industrial applications:					
- Purified water, WFI, cooling and boiler feed water	–	–	(✓)	✓	✓
- TOC cleaning validation	–	–	✓	✓	✓
- TN in vaccines /aqu. protein solutions	–	✓	–	–	–
- Electroplating baths ⁹⁾	✓	–	✓	–	✓
- Acids and lyes ⁹⁾	✓	–	✓	–	✓

1) 샘플 loop injection 원리

2) 피스톤 분사 샘플 주입 방식

3) AS vario/AS vario ER, AS 10e, AS 21hp를 사용한 자동 외부 희석으로 최대 1:100의 희석 비율

4) 병렬 퍼지 없음

5) 자동 산성화 없음

6) multi N/C 2300 duo 또는 multi N/C 3300 duo 시스템의 경우 기존 multi N/C 2300 및 multi N/C 3300 기본 유닛에 개조 가능

7) 이중로/면봉 테스트 모듈의 경우

8) DOC 측정만 해당

9) 시료 희석 필요

어날리틱예나코리아 유한회사

서울 송파구 총민로 52,
가든파이브웍스 8층 B동 803호

Phone 02-541-4360
Fax 02-541-1860
analytical@analytik-jena.kr
www.analytik-jena.com
www.analytik-jena.kr

Pictures: AdobeStock/Vasily Merkushev (p. 6), all other pictures: Analytik Jena GmbH+Co. KG
Subjects to changes in design and scope of delivery as well as further technical development!

Version 1.0 - en - 01/2024
© Analytik Jena GmbH+Co. KG