



Be Right™



Hach BioTector B7000i 온라인 TOC 분석기, 0 - 10,000 mg/L C, 1 채널, 230 V AC

제품 번호: B7BAAA052AABAA2
KRW 가격: Hach에 문의

당신이 원하는 분석 분야 중 가장 까다로운 분야에서도 정확한 결과를 얻을 수 있는 이상적인 온라인 TOC 분석기

HACH BioTector TOC 분석기는 혁신적인 자동 세정 기술과 완전한 산화력을 갖춘 기술로 가혹한 환경에서의 TOC 분석을 가능케하며 유지보수를 대폭 감소시켜 최대의 가동 시간과 결과값의 신뢰성을 제공합니다.

기존의 TOC 분석기들과는 다르게 BioTector는 염분, 입자, 지방, 기름과 윤활유 등으로 인해 생기는 여러 문제점(결과값의 부정확함, 잦은 유지보수 등)을 제거하였습니다.

플랜트 운영자는 안정적이고 지속적인 모니터링과 실시간 공정 제어를 통해 모든 공정을 최적화하여 전체 플랜트 운영 비용을 줄일 수 있습니다.

동급 최강의 시스템인 BioTector 제품은 분석이 가장 까다로운 분야에서부터 단순한 분야까지 모든 분야에서 가장 정확한 결과값을 얻을 수 있습니다.

독자적인 2단계 고도 산화 시스템 기술(TSAO)이 적용된 BioTector는 지방, 기름, 윤활유, 염분, 슬러지와 다양한 입자들 등 가장 분석이 어렵고 까다로운 분야에서도 분석이 가능합니다.

넉넉한 사이즈의 튜브는 필터링과 시료 오염에 따른 분석의 어려움을 없애줍니다.

이것은 가장 간단한 유지보수입니다. 교정이 필요 없으며 정기적인 서비스 기간 사이에 사용자의 개입이 필요하지 않습니다. 약품 주입 공정, 폐기물 처리 공정 등에서 비용 절감을 빠르게 체감하실 수 있습니다.

고객의 요구에 따른 다양한 추가 옵션이 가능합니다.

스마트한 디자인 적용으로 깔끔한 TOC 분석 가능

B7000i는 시료 주입 라인과 반응조에 대한 자가 세정 기능이 내장 되어 있습니다. 이것은 당신의 시료가 고농도의 지방, 기름, 윤활유, 슬러지 또는 입자들로 인해 오염이 되었거나 pH의 변화가 심할때도 언제나 신뢰할 수 있는 결과값을 얻을 수 있게 합니다.

쉬운 조작

모든 B7000i는 타사 대비 넓은 직경의 튜브 사용으로 전처리 필터에 대한 우려가 없어졌으며 또한 분석되어지는 시료가 완벽한 대표성을 가질 수 있게 되었습니다. 더하여 이 특별한 튜브 사용은 시료 오염 및 막힘을 방지합니다.

우수한 신뢰성

국제적으로 검증되고 혁신적인 BioTector의 2단계 고도 산화 시스템 기술(TSAO)을 사용한 B7000i는 MCert가 보증한 99.86% 이상의 신뢰성, 정확성 및 가동성을 제공합니다. 거기에 6개월 간격의 정기점검 사이에 추가적인 교정이나 유지보수가 요구되지 않습니다.

다양한 분야에 적용 가능

분야의 종류에 따라 기기는 폭넓은 측정 범위에서 작동할 수 있습니다. 또한, B7000i는 최대 6채널의 다중 채널 구성이 가능하며 실내 또는 실외에서 모두 사용 가능합니다.

저렴한 기기 운영 비용

B7000i를 설치하면 모든 공정을 최적화 하여 악품 주입량 감소, 폐기물 발생 감소 등 전체 플랜트 운영 비용을 절감할 수 있습니다.

사양

EExp/위험 지역:	유럽 기준 인증 가능(ATEX for Zone 1 and Zone 2). 북미 지역 기준 인증 가능(Class I Division 1 and Class I Division 2). IECEX 등 기타 기준 인증 요청 시 가능.
검출 하한(LOD):	0.06 mg/L C
데이터 저장소:	최대 9999개의 데이터 자동 저장 가능
디스플레이:	High contrast 40 character x 16 line backlit LCD with CFL backlight
디지털 출력:	3개의 자유로운 릴레이 시스템 구성 가능
멀티 스트림:	최대 6 채널 구성
무게:	90 - 120 kg, 시스템 옵션 구성에 따라 무게가 달라질 수 있습니다.
반복성:	측정값의 $\pm 3\%$ 또는 ± 0.3 mg/L C 중 큰 것, 자동 범위 선택 시.
반응 시간:	TOC, 6분 30초
배수 압력:	일반적인 대기 기준 (높은 배출압 옵션 가능)
범위:	0 - 10,000 mg/L C
범위 선택:	자동 또는 수동으로 범위 선택 가능
사용자 인터페이스:	Microcontroller with membrane keyboard
사이클 타임:	6분 30초, 측정 범위 또는 분야에 따라 달라질 수 있습니다.
산화 방법:	OH- radical을 이용한 혁신적인 2단계 고도 산화 시스템 기술(TSAO)
서비스 간격:	6 개월 간격 정기 점검
습도:	5 - 85 % (비응축)
시료 주입구 온도:	2 - 60°C (36 - 140°F)
시료량:	최대 8.0 mL
인클로저 등급:	IP44; optional IP54 with air purge
입자 크기:	최대 2 mm, 연질 입자
전력 요구 사항(Hz):	50 Hz
전력 요구 사항(전압):	230 V AC
주위 온도:	5 - 40 °C 온도 조절 옵션 가능
출력:	1 개의 4-20 mA 아날로그 출력 기본 구성.
측정 방법:	산화 후 CO ₂ 적외선 분석 (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
치수(H x W x D):	1250 mm x 750 mm x 320 mm
통신:	Modbus, Profibus, Ethernet (Modbus, Profibus 또는 Ethernet 옵션 중 하나가 선택되면 digital 출력 신호는 해당 protocol에 맞게 관련 장비를 통해 전송됩니다.)
항목:	직접 분석 (TOC, TIC, TC) 환산 (BOD, COD) 계산 (VOC)
허용되는 염화물 범위:	최대 30 %

상자에 무엇이 있습니까?

Includes: B7000i analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, CO₂ Filter & B7000i User Manual