Anton Paar

최고성능의
프로세스 컨트롤러

Edge 5000 | Edge 7000

생산 모니터링 및 품질 관리를 심플하고 파워풀하게

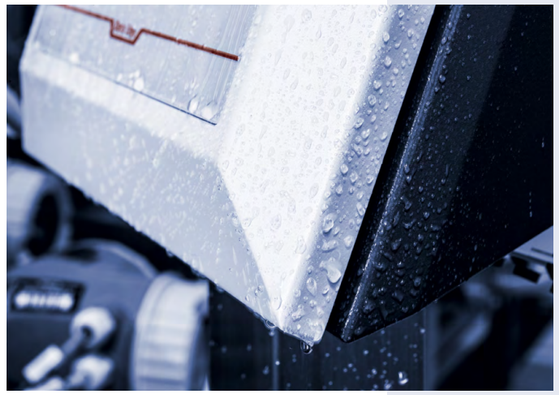
Edge 7000과 Edge 5000은 향상된 공정 관리, 생산 모니터링, 품질 관리를 위해 설계된 강력한 분석 장치입니다. Edge 플랫폼은 최첨단 인터페이스와 처리 능력을 갖추었으며, 여러 장치에 걸쳐 원활한 모니터링을 지원합니다. 미리 설치된 애플리케이션을 통해 핵심적인 작업 관리를 간소화하고, 워크플로를 단순화하며, 효율성을 향상시킵니다. 조작이 간단한 플랫폼으로, 특별한 교육이 필요하지 않습니다. Edge 7000 및 Edge 5000은 또한 생산 및 장치의 비정상적인 상태를 감지하는 능력이 탁월하며, 따라서 다운타임을 최소한으로 억제할 수 있습니다.

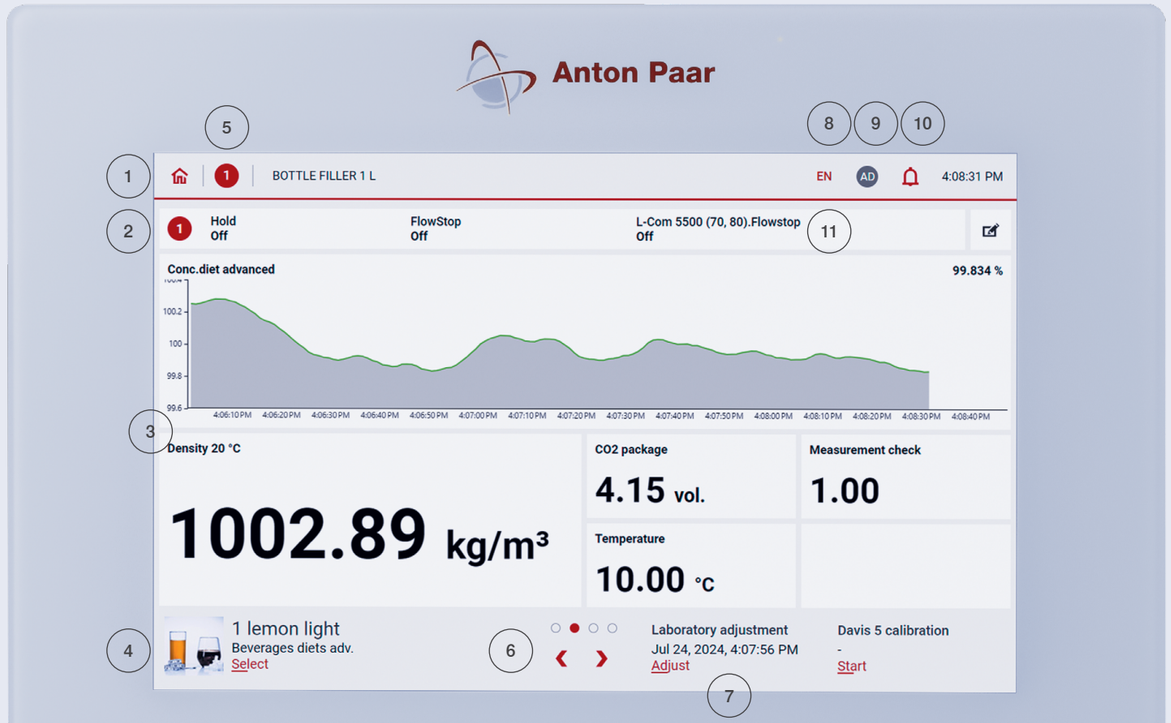
Edge 5000은 원격 HMI 디스플레이 옵션이 있는 기본 장비에 해당합니다. Edge 7000에는 통합 HMI 디스플레이가 탑재되어 있습니다. Edge 7000 및 Edge 5000은 로컬 HMI, 웹 브라우저를 통해 연결된 PC, 또는 모바일 장치에서 동일한 사용자 인터페이스, 디자인, 모양과 느낌을 제공합니다.

고성능의 HMI는 즉각적인 시각화, 정교한 알람 관리, 동적 상호작용, 멀티 터치 제스처가 가능한 10.1인치의 화면을 제공합니다. 또한, 통합형 웹 서버를 기반으로 원격으로 연결된 웹 브라우저를 통해 플랫폼에 의존하지 않는 클라이언트 기반 관리 및 사용자 인터페이스를 지원합니다. 다양한 응용 프로그램이 즉시 통합됩니다. 이러한 프로그램에는 맥주 추출물, 알코올 및 원추출물, 양조장의 알코올 측정, 음료의 Brix 및 감미료 측정, 맥주와 청량음료의 CO_2, 밀도, 비중, 석유 제품의 API 비중 및 가스의 밀도 측정이 포함됩니다. 따로 요청이 있을 경우 사용자 지정 응용 프로그램을 업로드할 수 있습니다.

자세히 알아보기

www.anton-paar.com/apb-edge





1 홈 | 2 측정 포인트 요약 | 3 실시간 그래픽 및 수치 시각화
4 번호, 이름, 사진으로 제품 식별 | 5 측정 포인트 선택
6 대시보드 레이아웃 변경(전환: 스와이프) | 7 보정 및 조정 제어
8 다국어 지원 | 9 접근 제어 | 10 알림
11 모니터링 제한 표시 | 12 팬리스 디자인 - 유지보수 불필요

소스에서의 데이터 처리
안전하고 유연함

Edge 7000 및 Edge 5000은 모든 생산 환경에 원활하게 통합됩니다. 프로세스 컨트롤러가 센서와 실제 프로세스에 가깝게 배치되어 전체적인 성능이 향상되고, 네트워크 인프라에 대한 의존도를 최소화하며, 데이터 보안과 개인 정보 보호를 강화합니다.

Edge 7000 및 Edge 5000은 다양한 산업용 제어 시스템과 유연하게 통합할 수 있습니다. 고차원의 분석을 위해, 센서를 통한 분석에서부터 애플리케이션에 이르기까지 데이터를 안전하게 수집, 처리, 전송합니다.

통합 웹 서버를 사용하면 플랫폼 및 장치와 관계없이 항상 동일한 인터페이스를 사용할 수 있습니다. 웹 HMI를 사용하면 로컬 터치스크린이나 원격 웹 브라우저를 통해 동일한 모양과 느낌을 제공합니다.

확실한 규정 준수를 위한 데이터 처리 옵션

1	Anton Paar 및 타사 센서로부터 데이터 수집
2	경보, 알림, 진단을 포함한 로컬 실시간 데이터 분석, 저장, 표시
3	아날로그 및 디지털 I/O를 포함한 여러 필드버스 인터페이스를 사용하여 기존의 인프라와 통합 가능
4	웹 HMI를 통해 모든 장치에 표시 가능
5	David 5로 데이터를 스트리밍하여 녹음, 저장, 시각화, 분석 수행

모듈식 개념

개별적인 요구 사항에 맞게 설계된 다양한 설치 옵션과 액세서리.

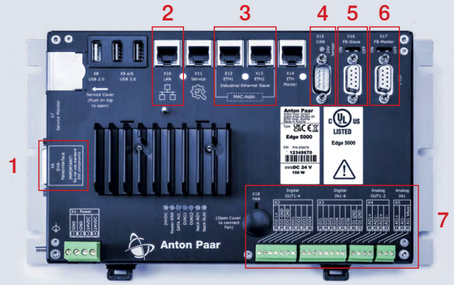
Edge 7000: 스탠드형 하우징
인체공학적으로 최적화된 터치스크린의 위치와 신호 램프의 완벽한 가시성을 특징으로 하면서도 간소화된 독립형 솔루션.

Edge 7000: 벽걸이형 하우징
VESA 표준 어댑터와 호환 가능 – 생산 시설 어디에든 쉽게 장착할 수 있습니다.

Edge 5000: 스위치 캐비닛 내부에 레일 장착
간소화되어 디스플레이가 없는 설치 방식으로 산업용 등급의 팬리스 디자인을 특징으로 하며, DIN 레일 장착을 통한 캐비닛 통합에 적합합니다.

Edge 5000: 도어에 HMI가 있는 내부 스위치 캐비닛
산업용 캐비닛의 도어에 통합되도록 설계된 옵션 HMI를 통해, 모든 정보에 액세스할 수 있습니다.

Edge 7000 및 Edge 5000: 통합 웹 서버를 통한 원격 액세스
네트워크를 통해 Edge 장치에 원격으로 액세스 및 제어할 수 있습니다. 특별한 소프트웨어 없이도 표준 브라우저를 사용하는 웹 서버를 통해 온라인으로 모니터링, 관리, 시각화, 설정을 수행할 수 있습니다.



1 원격 HMI 인터페이스
2 서비스 및 커뮤니케이션(LAN)
3 PROFINET IO 또는 EtherNet/IP
4 CAN 인터페이스(Anton Paar 스마트 센서)
5 PROFIBUS DP
6 L-CoI 센서 인터페이스(필드버스 마스터)
7 디지털 및 아날로그 입력/출력

	Edge 5000 | Edge 7000 ↓
크기(WxDxH)	컨트롤러: 240 mm x 150 mm x 70 mm
터치스크린*	10.1" TFT, 1,280 px x 800 px
전원 공급 장치	DC 24 V -15 %/+20 %
소비 전력	30 W ~ 130 W(CAN 센서 유무에 따라 다름)
주변 온도	-25 °C ~ 55 °C
대기 습도	상대 습도 0 % ~ 90 %, 비응축
보호 등급	HMI 전면: IP 65, 컨트롤러 후면: IP 20
무게	1.5 kg

*Edge 5000용 원격 HMI 옵션

믿을 수 있는.
표준 준수.
자격 검증.

교육과 인증을 받은 저희 서비스 기술자들은 귀사의 장비를 원활하게 작동하도록 관리해드릴 준비가 되어 있습니다.

더 자세히 알아보기

www.anton-paar.com/service

최대 가동 시간

보증 프로그램

짧은 반응 시간

세계적인 서비스 네트워크

© 2024 Anton Paar GmbH | All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
C48IP004KO-A

Anton Paar

안톤파코리아주식회사
경기도 성남시 분당구 양현로 240 (이매동, 13566)
Anton Paar Korea Ltd.
240, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13566, Republic of Korea
Tel.: 02-6747-5771 Fax: 02-6747-5772
info.kr@anton-paar.com

www.anton-paar.com