



DCP007-NIR 공정 광도계

이점:

- 고성능 NIR LED 조명 광도계
- 이중 파장 드리프트 자유 작동
- 유지 관리 없는 측정 셀
- 변경하기 쉬운 광원 및 파장
- Modbus TCP 이더넷 데이터 통신

Kemtrak DCP007-NIR 공정 분석기는 고해상도 실시간 인라인 농도 측정을 위한 고성능 광섬유 커플링 근적외선(NIR) 광도계입니다.

Kemtrak DCP007-NIR은 고성능 장수명 LED 광원을 활용하여 뛰어난 성능과 신뢰성을 보장합니다. 스크래치에 강한 사파이어 창이 있는 산업용 등급 유지 관리 프리 측정 셀에는 전자 장치나 움직이는 부품이 포함되어 있지 않아 일반 및 위험 영역 모두에 이상적입니다. NIST 표준에 따라 추적 가능한 유효성 검사 및 교정 부속품을 사용하여 측정 신뢰도를 보장하고 귀중한 시간과 리소스를 절약할 수 있습니다.



Integrated NIST validation accessory

분석기는 공정 온도 및 진동으로부터 민감한 전자 및 광학 구성요소를 보호하는 강력한 산업용 광섬유 케이블을 사용하여 측정 셀에 연결되어 드리프트와 트러블이 발생하지 않도록 합니다.

Kemtrak DCP007-NIR 광도계의 두 가지 버전은 다음과 같습니다. 사용 가능:

- NIR-N(850 - 1550 nm) 0 - 100% 물 및 용제 그라데이션 측정용.
- NIR-L(850 - 2000 nm) - 미량수 및 탄화수소 검출용 이 모델에는 안정성과 성능면에서 가장 우수한 성능을 위해 여러 단계의 펄티어 냉각 및 온도 조절 포토다이오드 및 NIR LED 광원이 통합되어 있습니다.



대표적 응용:

- 물/용제 혼합물(ppm - 100%)
- 알코올농도
- 솔루션 구배 모니터링
- 솔루션 복구
- 폴리머 반응 끝점
- 물에 있는 인산염(NaOH)

이중 파장 작동은 광량의 샘플 탁도 및/또는 오염을 자동으로 보정합니다. 샘플 온도 변화에 취약한 애플리케이션의 경우 내장된 알고리즘 기능을 통해 온도 센서 입력을 옵션으로 제공합니다.

표준 기능에는 여러 제품 전환, 원격 제로잉, 자동 셀 클리닝 사이클 및 신호 필터링을 위한 16개의 선형화 테이블이 포함됩니다. 내장된 그래픽 인터넷 기반 인터페이스를 통해 표준 웹 브라우저를 사용하여 원격 작동, 보정, 유효성 검사 및 데이터 추세를 수행할 수 있습니다.

모든 Kemtrak 제품은 가장 까다로운 애플리케이션 사양을 충족하도록 설계되었으며, 예외적으로 긴 수명 및 최고의 신뢰성을 보장하기 위해 최고 품질의 재료로 제작되었습니다.

