

**New edition – Semi Interface issue #5: Opto Datacom 기술 – 지금 다운로드하세요!**



이번 봄호 Opto & Datacom 특별판에서는 다음과 같은 주요 이슈를 깊이 있게 다룹니다:

- 혼합 현실(MR) 안경, microLED 디스플레이 및 VCSEL이 디지털 경험의 미래를 어떻게 재정의하고 있는지 알아봅니다.
- Oxford Instruments가 Coherent Corp., \*\*AOI Inc.\*\*와 함께 InP 웨이퍼 생산 확장을 위해 진행 중인 파트너십 업데이트

Quantemol과의 협업을 통해 원자 단위 제조 혁신을 위한 첨단 플라즈마 R&D를 어떻게 강화하고 있는지 이외에도 다양한 최신 업계 소식과 인사이트를 담았습니다.

[여기에서 다운로드하세요 →](#)

**PTIQ: 연구 및 생산을 위한 지능적이고 안정적이며 직관적인 소프트웨어 제어**

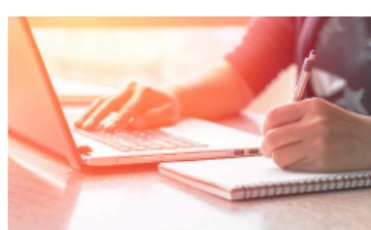


주요 특징:

- **사전 준비 대응 기능:** 시각적 인디케이터를 통해 공정 준비 상태를 예측하여 문제가 발생하기 전에 예방하도록 돕습니다.
- **캘리브레이션 및 진단 기능:** 고급 장애 분석, 디바이스 핑거프린팅 및 in-situ calibration 도구는 시스템이 최상의 성능을 유지하도록 합니다.
- **정밀 데이터 확보:** 밀리초 수준의 정확도와 1,000포인트 로깅은 공정 최적화 및 재현성을 위한 실행 가능한 통찰력을 제공합니다.
- **스마트 스케줄링:** 완전 프로그래밍 가능하고 자동화된 멀티 카세트 로드/언로드 시퀀싱을 지원합니다.

[자세한 내용 및 기타 옵션 모듈 알아보기 →](#)

**전문 플라즈마 기술 교육 과정 안내**



이 교육은 당신의 팀이 혁신을 이루고, 워크플로우를 정교하게 다듬으며, 공정을 최적화하고, 놓치기 쉬운 개선 포인트를 정확히 파악할 수 있도록 기획된 교육 프로그램입니다.

옥스포드의 기술 교육 프로그램은 모든 플라즈마 제품 라인을 포괄하며, 다음과 같은 다양한 레벨과 모듈로 구성되어

있습니다:

- Level 1: 기초 과정 (Introductory)
- Level 2: 중급 과정 (Intermediate)
- Level 3: 고급 과정 (Advanced)

교육을 통해 향상할 수 있는 역량:

- 시스템 이해도
- 기술 지식
- 문제 해결 능력
- 공정 최적화 역량

[자세히 알아보기 →](#)

**Regional Highlights**

**옥스포드 인스트루먼트는 말레이시아에서 주최된 EDTM에 참가**



옥스포드 인스트루먼트는 말레이시아에서 주최된 EDTM에 참가하여 반도체 장치 특성화, 재료 분석 및 고급 현미경 워크플로우에 대한 경험을 공유하고 솔루션을 강조했습니다.

[Failure Analysis을 위한 솔루션을 확인하세요 →](#)

**Oxford Instruments, WBG 전력 소자 인터페이스 과제를 해결하는 이 Academy 웨비나 개최**



이 웨비나에서 Product Manager 이자 워릭 대학교의 Arne Benjamin Renz 박사는 다음 내용을 심도 있게 논의했습니다.

- SiC와 GaN이 어떻게 고효율 전력 전자 장치를 가능하게 하는가
- WBG 장치 제작의 주요 인터페이스, 신뢰성 및 수율 관련 핵심과제
- GaN 전력 및 RF 제조를 위한 고용량 ALD 및 ALE 솔루션
- 디바이스 성능 및 수명을 향상시키기 위한 Surface 엔지니어링 전략

라이브 세션을 놓치셨다면, 지금 온디맨드 영상으로 다시보기가 가능합니다. [링크를 클릭하여 시청하세요.](#)

**여러분의 의견을 듣고 싶습니다 — 커뮤니티에 여러분의 연구를 공유하세요**

저희는 고객들이 저희 시스템에서 수행하고 있는 획기적인 R&D를 자랑스럽게 생각하며, 여러분의 연구와 인사이트는 우리 커뮤니티 전체에 영감을 주고 중요한 가치를 만들어낼 수 있습니다.

신규 광전자(optoelectronics), 양자 기술, 첨단 소재 분야의 연구를 찾아보고 싶거나, 여러분의 연구를 직접 공유하고 싶다면 아래 링크를 방문해 주세요:

[Customer Published Research](#)