



대표 사무실

LayTec GmbH
Helmholtzstrasse 13-14
D-10587 Berlin
Germany
Phone: (+)49 - 30 39 80 08 00
Fax: (+)49 - 39 39 800 80 80
E-Mail: info@laytec.de
Web: www.laytec.de

연락 담당자

Ms. Oksana BONDARENKO
Marketing Assistant
Phone: (+)49 - 30 39 80 080 33
Fax: (+)49 - 30 39 80 080 80
E-Mail: bondarenko@laytec.de

지난 10년 간 **LayTec**은 박막 응용 연구 및 생산용 in-situ 광학 센서의 주요 생산업체로 자리를 굳혀 왔습니다. in-situ 모니터링은 개발 주기를 크게 단축시키며, 수율을 높이고, 우수한 품질 통제를 가능케 하고 가능한 최적의 재현성을 제공합니다.

당사의 센서는 기관 온도, 응력유기 기관의 휨정도, 성장율, 층 두께, 도핑 정도, 3원 물질 합성, 표면조도와 같은 성장 변수를 증착 프로세스에서부터 매우 정밀하게 측정합니다.

LayTec의 in-situ 센서가 에피택시 기반의 광전자 및 전자 응용에 있어 소재 품질을 극대화 하고 실행단계별 재현성을 획득하는 데 반드시 필요한 기구이기 때문에 **LayTec**은 기존의 ex-situ 특성 분석 모형을 대체하며 빠른 속도로 에피택셜 박막 성장(MOVPE, MBE)용 화합물 반도체 모니터링 장비 시장의 선두업체로 성장할 수 있었습니다. 지속적으로 빠르게 변화하는 업계에 대응하는 제품을 개발하는 혁신적인 **LayTec**의 제품은 LED 생산용 세계적 베스트 셀러가 되었습니다.

LayTec의 **EpiCurve® TT** 유형의 센서는 0.3 km^{-1} 까지의 뛰어난 해상도를 가지고 웨이퍼별 온도, 반사율, 웨이퍼 휨정도 동시 측정을 가능하게 해줍니다. **EpiTT** 센서는 세계적으로 LED 생산에 가장 많이 사용되는 센서로 두 개의 극대화된 파장에서 고온측정치와 반사율 측정치를 함께 사용하여 방사율 반영된 온도 측정치를 제공합니다.

EpiRAS® TT는 여전히 정육면체 화합물 반도체에 대한 최첨단의 멀티웨이퍼 in-situ 센서로 인정 받고 있습니다. 이 제품은 GaAs 및 InP 기반의 광전자 장치 관련 유일한 틀입니다.

LayTec의 모든 고정밀 기기는 자체 생산 시설을 통해 제작됩니다. **LayTec**은 이를 통해 센서 커스톰이제이션 및 OEM 통합을 위한 잠재적 엔지니어링 니즈에 신속하게 대응할 수 있는 추가 능력을 갖추고 있습니다.

LayTec은 오늘날 가장 진보한 in-situ 멀티웨이퍼 모니터링 시스템을 생산하고 있습니다. **LayTec**은 혁신적이고 도전적인 발명 정신과 견고한 생산 효율성 간의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 신속한 제품 개발은 고객 및 OEM 파트너와의 지속적인 대화를 통해 이루어집니다. 현재 **LayTec** 센서는 각 지역 유통업체들의 네트워크를 통해 전 세계 선도적인 기관 및 생산 시설에서 사용되고 있습니다.