

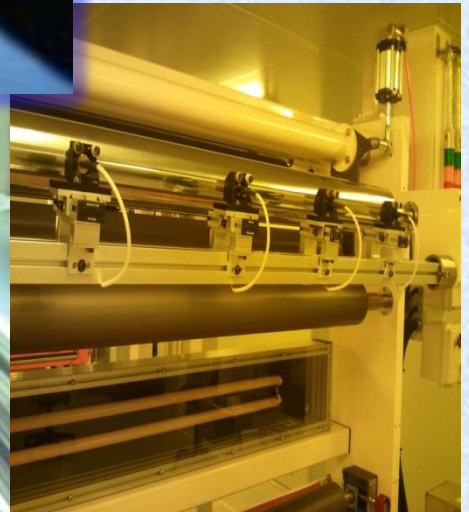
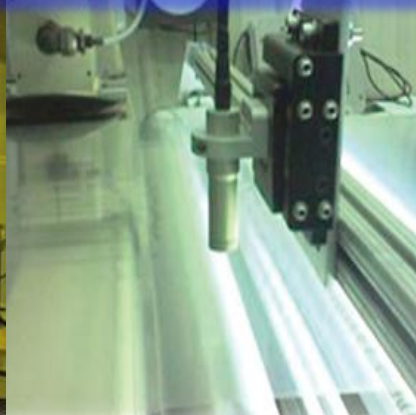
FMS2000

BY



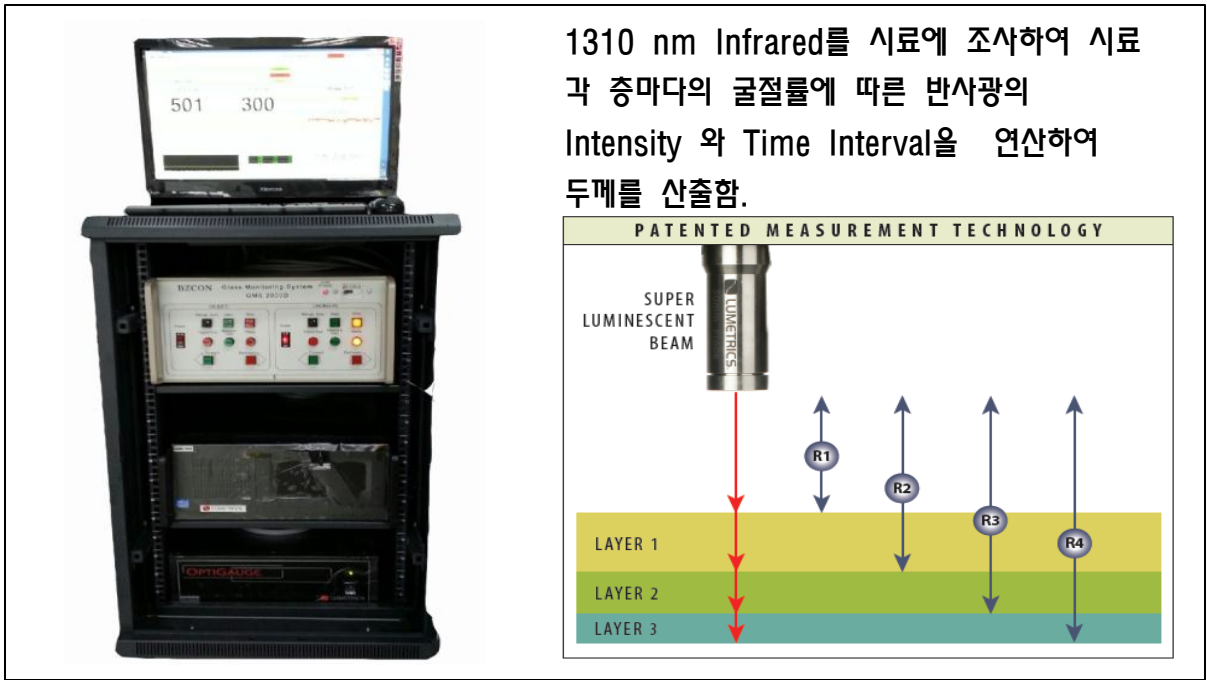
비즈컨
BZCON

비 접촉 복합 Film 두께 측정 장비



Precision Thickness Measurement System

◆ 측정 원리 및 구조

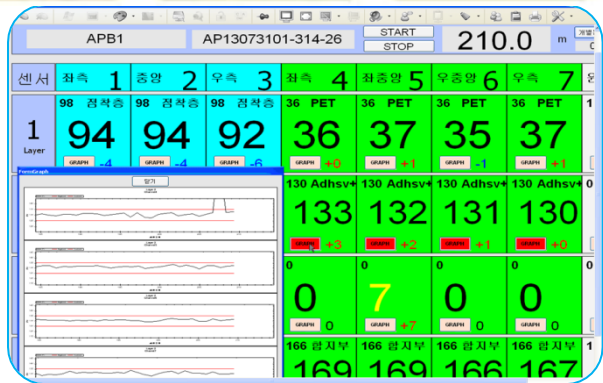
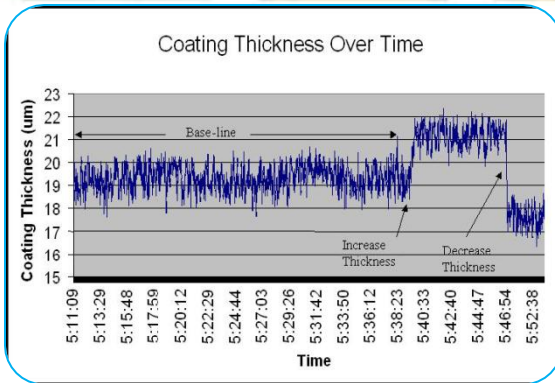


◆ 특성 및 장점

- ✓ 비접촉, 비파괴, 초고속 실시간 측정 (≤ 50 Hz)
- ✓ 습식, 건식 Film공정 적용
- ✓ 손쉬운 측정용 센서 설치
- ✓ 복합 Film 의 정밀개별 두께 측정 (Max. 20 Layers)
- ✓ In-Line 측정 및 Feedback 자동화 시스템 구현 용이
- ✓ 측정 Probe 8개까지 확장, 멀티측정 적용 가능

◆ Application 영역

- 실시간 코팅두께 측정 최적화
- Rolling, Laminating 공정 실시간 적용
- Drying 후 공정 측정
- Coating 막 두께 측정
- 최종 Assembly 등 동시 두께 측정



◆ 시스템 사양 (Specification)

Item	Specification
Measurement Method	Low Coherence Interferometry
Light Source	S-LED 1310 nm
Beam Spot Size	45 μ m
Working Distance	49 mm
Thickness Range	12 μ m ~ 13 mm
Thickness Accuracy	\pm 0.1 μ m
Thickness Resolution	0.1 μ m
Measurement Frequency	\leq 50 Hz
Maximum Cable Length	1,000 m



BZ 비즈컨
BZCON

서울시 송파구 송이로 87 동서울 B/D 6층 우)138-801

Phone: 070-4010-7688 Fax: 02-400-7688