

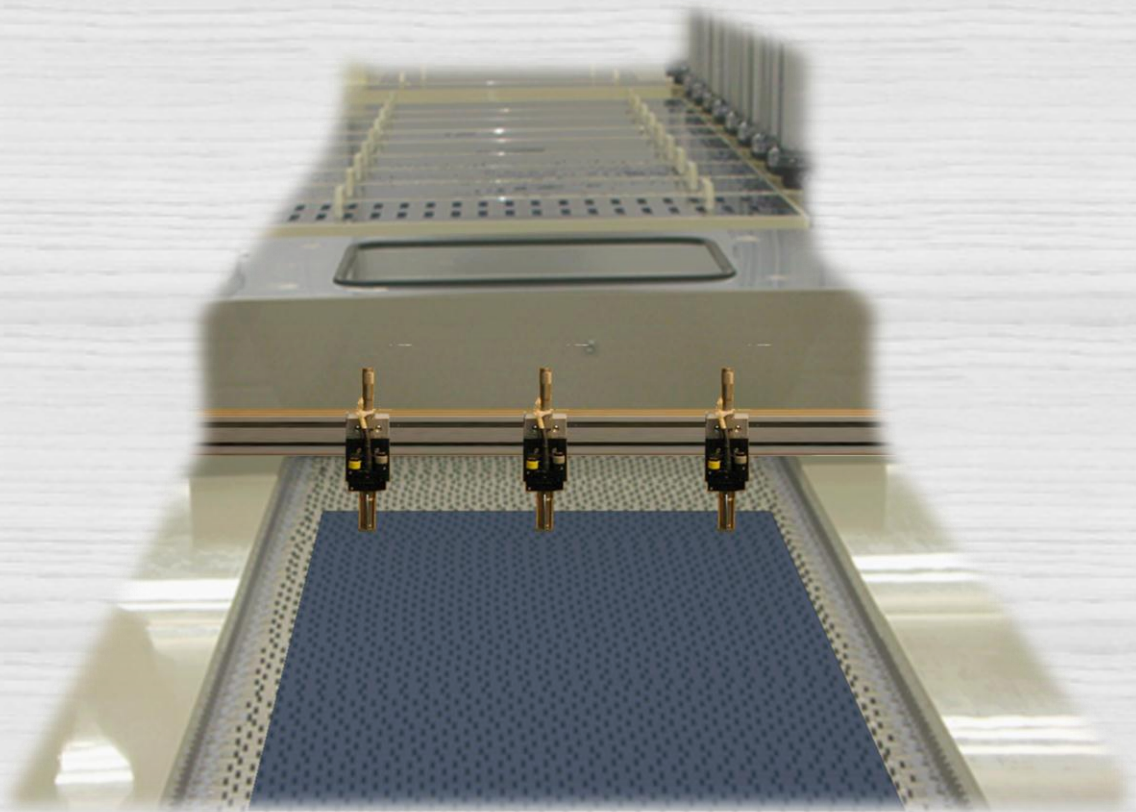
# GTM1500

BY




비즈컨  
BZCON

비 접촉 슬리밍 Glass 두께 측정 장비



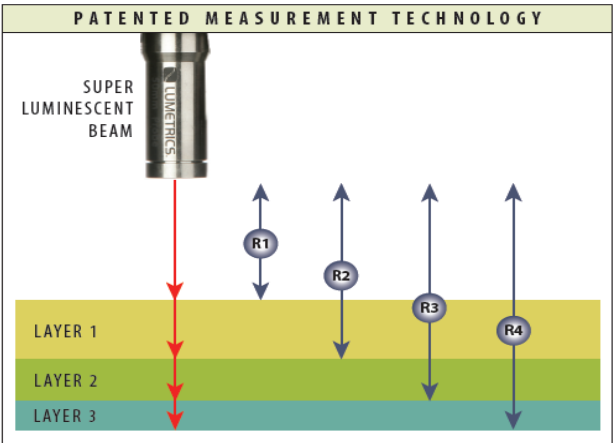
Precision Thickness Measurement System

## ◆ 측정 원리 및 구조



1310 nm Infrared를 시료에 조사하여 시료 각 층마다의 굴절률에 따른 반사광의 Intensity 와 Time Interval을 연산하여 두께를 산출함.

PATENTED MEASUREMENT TECHNOLOGY

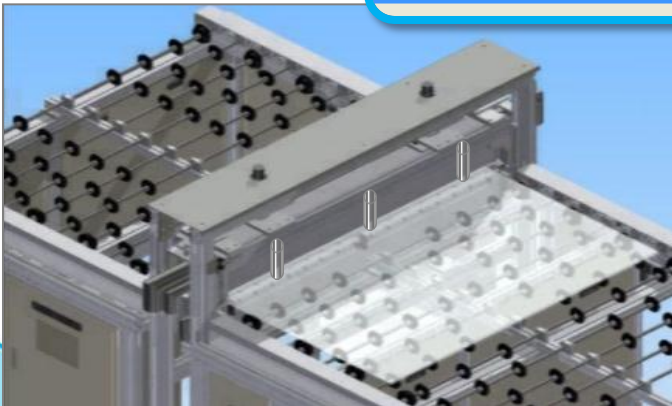
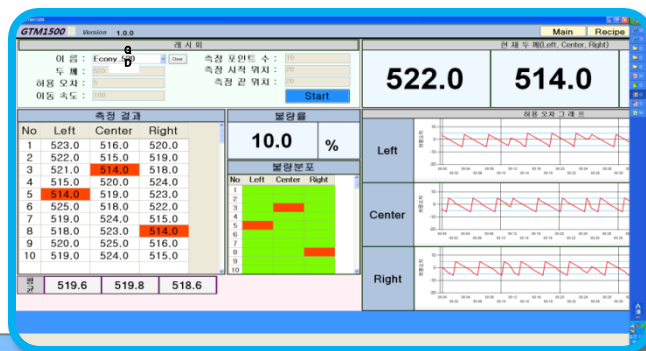


## ◆ 특성 및 장점

- ✓ 비접촉, 비파괴, 고속 측정 속도 ( 50 Hz )
- ✓ 손쉬운 측정용 센서 설치(세정기 부착)
- ✓ TFT-LCD, OLED 혼합 적층시료의 정밀개별 두께 측정
- ✓ TFT-LCD, OLED 두께측정(Active cell 측정 가능)
- ✓ 멀티측정 적용 가능

## ◆ Application 영역(TFT-LCD, OLED 슬리밍 에치)

- 슬리밍 전/후 두께 측정
- 세정 후 두께 측정(전수)
- 수입/출하 샘플링 검사



## ◆ 시스템 사양 (Specification)

Item	Specification
Measurement Method	Low Coherence Interferometry
Light Source	S-LED 1310 nm
Beam Spot Size	45 $\mu$ m
Working Distance	49 mm
Thickness Range	12 $\mu$ m ~ 13 mm
Thickness Accuracy	$\pm$ 0.1 $\mu$ m
Thickness Resolution	0.1 $\mu$ m
Measurement Frequency	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