A&SI | 에이앤씨

2019년

회사 소개서

© 2019 A&SI

A&SI
에 이 앤 씨

회사 개요 및 사업분야

회사명	에이앤씨 (A&SI) Advence & Systemetic Integration
설립년도	2014년 11월 1일
대표자	안 성일
주요사업	- 면휘도색도 계측기 수입 판매 (일본 I-SYSTEM사 국내 대리점) - 간이 분광 휘도색도 계측기 판매 (대만 UPRtek 판매점) - 자동 측정 System 제어 SW제작 및 System 제조
소재지	경기도 수원시 영통구 청명로21번길 19, 320호 (영통동, 탑빌딩)

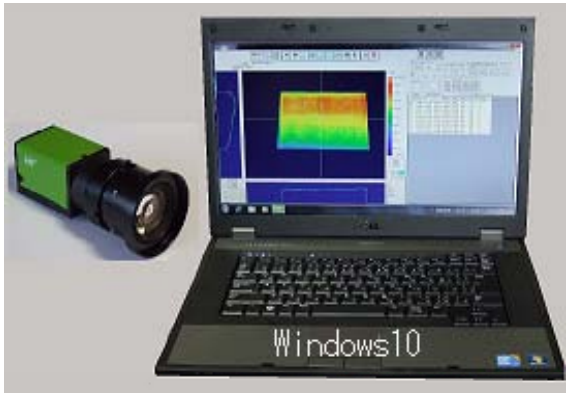
© 2019 A&SI

A&SI
에 이 앤 씨

주요 사업분야 (1)
면휘도색도 계측기 (ES-1280 Series)

Display, 차량용 조명등 빛을 발광하는 광원의 휘도와 색도를 계측하는 Area Type의 휘도색도계측기

항목	ES-1280 Series			
수광소자	Progressive Scan CMOS Sensor (Bayer Color CMOS Camera) : Gigabit Ethernet (LAN 1000BASE)			
수광소자크기	1/1.8”			
화소수	1280 * 960			
렌즈(FL)	ES-1280W 4mm (Wide)	ES-1280S 8mm (Standard)	ES-1280T 25mm (Tele)	ES-1280Z 8 ~ 80mm (Zoom)
측정휘도범위	0.005 ~ 12,000nit			미정
휘도분해능	12bit (4,096개조)			
휘도재현성	±1% (제조사 광원(LED) 기준)			
색도정도	±0.001 (제조사 광원(LED) 기준)			
면내균일도	95%이상 (제조사 광원(LED) 기준 : ±1%)			



© 2019 A&SI

A&SI
에 이 앤 씨

주요 사업분야 (2)
간이 분광 휘도색도 계측기 (MK550T)

Display, 차량용 조명등 빛을 발광하는 광원의 휘도와 색도를 분광방식으로 계측하는 Point Type의 휘도색도계측기 (Flicker 측정기능 탑재)

Spectrum		
Sensor	CMOS Linear Image Sensor	
Wavelength Range	380 to 780 nm	
Wavelength Data Increment	1 nm	
Spectral Bandwidth	Approximately 12 nm (Half Bandwidth)	
Receptor Size	Ø 10 mm	
Acceptance angle	±1°	
Wavelength Reproducibility	± 1 nm *1	
Display Range	0.001 to 5000 cd/m^2	
Luminance *2	Measurement range	0.05~5000 cd/m^2
	Accuracy	±2% 100 to 5000 cd/m^2 ±3% 0.2 to 100 cd/m^2 ±4% 0.05 to 0.2 cd/m^2
	Repeatability (2σ)	±0.2% 100 to 5000 cd/m^2 ±0.5% 0.2 to 100 cd/m^2 ±0.8% 0.05 to 0.2 cd/m^2
Color*2	Measurement range	0.05~5000 cd/m^2
	Accuracy	±0.002 in CIE1931 x, y for white 100 to 5000 cd/m^2 ±0.003 in CIE1931 x, y for white 0.2 to 100 cd/m^2 ±0.005 in CIE1931 x, y for white 0.05 to 0.2 cd/m^2
	Repeatability (2σ)	±0.0005 in CIE1931 x, y for white 100 to 5000 cd/m^2 ±0.001 in CIE1931 x, y for white 0.2 to 100 cd/m^2 ±0.002 in CIE1931 x, y for white 0.05 to 0.2 cd/m^2

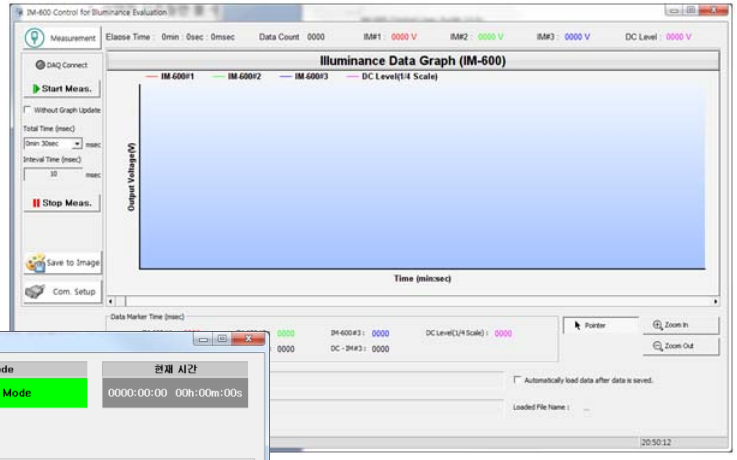
© 2019 A&SI

A&SI
에 이 앤 씨

주요 사업분야 (3)
자동 측정 System 제조 (SW & HW)

Display, 차량용 조명평가에 사용되는 자동 측정 System을 고객이 원하는 사양으로 SW와 HW를 개발, 제공하여 평가 업무 자동화 실현

- ▣ Flicker & Response Measurement System
- ▣ White Balance Adjustment System
- ▣ 3D Display Evaluation System
- ▣ 차량용 헤드램프 On/Off 측정 System
- ▣ 지하철역 내부 조명 제어 System (BACnet Protocol)
- ▣ Image Processing & Motion Control System
- ▣ 광학계측기 제어 System



© 2019 A&SI

A&SI 에 이 앤 씨

Advence & Systemetic Integration

에이앤씨 (A&SI)

에이앤씨 (A&SI)
경기도 수원시 영통동 청명로 21번길 19, (영통동 탑빌딩 320호)
320ho (Yeongtong-dong Top Building), 19, Cheongmyeong-ro 21beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

© 2019 A&SI

A&SI
에 이 앤 씨