

# UV LED Curing System

Touch screen control, Slim size, 4 Channel 개별 제어, 조사강도측정



## UV probe (조사강도 측정기: 옵션)

Model	UM-P3640 (탈부착형)	UM-F3630 (고정형)	Remark
Display	1.3" OLED	-	
Measurement range	320~390nm/4,000mW/cm <sup>2</sup>	365nm/3,000mW/cm <sup>2</sup>	Wavelength/Max Power
Function	mW/cm <sup>2</sup> 측정	mW/cm <sup>2</sup> 측정	
Size(mm)	74 x 67 x 71	55 x 30 x 16	L x W x H

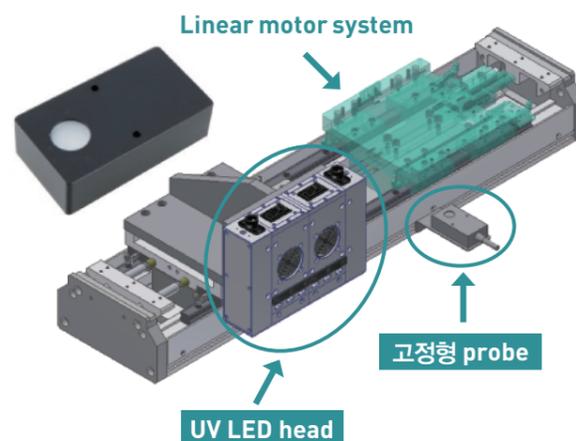
## 탈부착형 probe (UM-P3640)

- ▶ UV LED 헤드에 장착 사용
- ▶ One Button 측정 및 OLED Display
- ▶ Head unit에 전원연결
- ▶ EIT사 Power Puck II 측정기와 Data Correlation
- ▶ UVA(320~390nm) 및 UVV (390~440nm) 대역 측정가능
- ▶ 조사강도 4,000mW/cm<sup>2</sup>까지 측정 가능



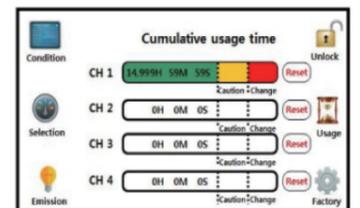
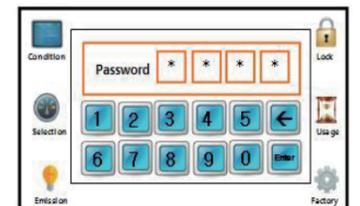
## 고정형 probe (UM-F3630)

- ▶ 장비에 부착 사용
- ▶ 조사강도 3,000mW/cm<sup>2</sup>까지 측정 가능

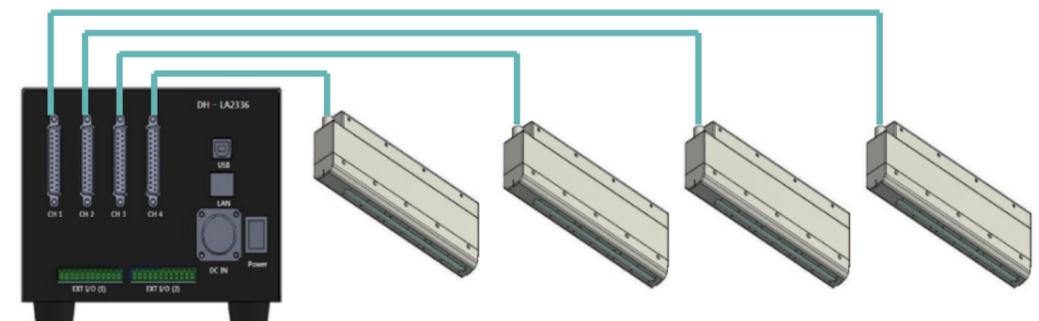


## Features

- ▶ LCD Touch 스크린(5" TFT LCD)채용으로 편리한 셋업 및 운용
- ▶ 다양한 Head unit (블럭형 헤드)
- ▶ 조사강도 측정 및 실시간 Monitoring 가능 (Head unit 탈부착형 및 고정형 측정기 Option)
- ▶ Password 설정 및 자동화면 잠금을 통한 보안관리
- ▶ 최대 4개 UV LED Head 사용 및 개별 Control 가능
- ▶ 채널 별 누적 사용 시간 Display
- ▶ Ethernet 및 USB 통신 Port 적용으로 RS232/RS485 Port 대체 및 호환성 용이
- ▶ EXT I/O Port의 실시간 Monitoring 가능
- ▶ Pop-up형 Warning을 통한 Error Mode 식별 용이
- ▶ PC Application을 통한 Data 백업 및 관리



## 최대 4set의 고효율 UV LED 헤드 사용 및 개별 Control 가능



# UV LED Curing System

Touch screen control, Slim size, 4 Channel 개별 제어, 조사강도측정



## 다양한 UV LED Head

### Block형 head

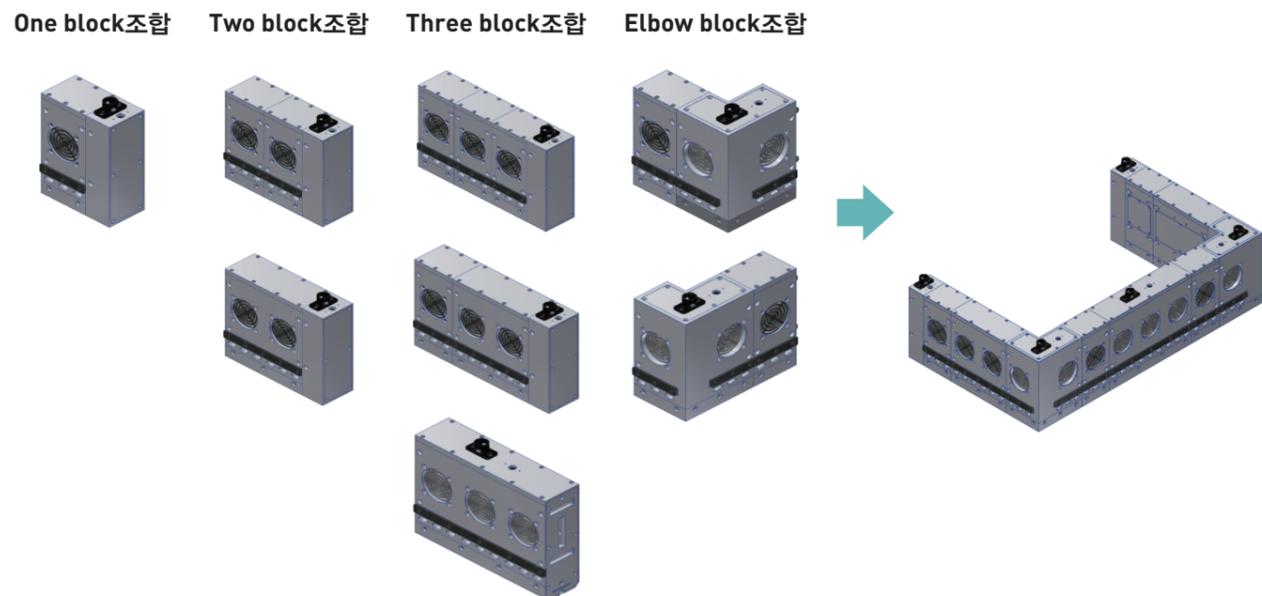
다양한 block을 조합하여 사용자가 원하는 Head unit 구성

#### • 기본 Block



Model	One Cell Block Main	One cell(sub)	Two Cell(sub)	Three Cell	Elbow
Peak Intensity (mW/cm <sup>2</sup> )	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Wavelength (nm)	365 ± 5	365 ± 5	365 ± 5	365 ± 5	365 ± 5
Dimming Level (%)	1 ~ 100	1 ~ 100	1~100	1~100	1~100
Working Distance (mm)	5	5	5	5	5
Beam Width (mm)	4	4	4	4	4
Window Area (mm)	5.6 x 56	5.6 x 56	5.6 x 112	5.6 x 168	L1 : 5.6 x 48.3 L2 : 5.6 x 76
Dimension (mm)	L:86 x H:128 x W:44	L:56 x H:128 x W:44	L:112 x H:128 x W:44	L:168 x H:128 x W:44	L:88.5 x H:128 x W:67.5

#### • Block Combination



### Air fitting (공냉식) head

압축공기를 연결하여 압축공기로 냉각하는 방식의 head



### Fan cooling (자냉식) head

자체 Fan 으로 냉각하는 방식의 head



Model	DH - LA2336	DH - LF2336	Remark
Peak Intensity (mW/cm <sup>2</sup> )	2,000	2,000	
Wavelength (nm)	365±5	365±5	385, 395, 405nm 가능
Dimming Level (%)	1~100	1~100	
Working Distance (mm)	5	5	
Beam Width (mm)	4	4	선택 가능
Window Area (mm)	172 x 5.6	172 x 5.6	
Dimension (mm)	210 x 28 x 51.5	222 x 28 x 102.5	L x W x H
Weight (kg)	1	1.5	
Cooling Type	Air Fitting	Fan Cooling	
Option	조사강도 측정기	조사강도 측정기	Headunit 탈부착형

## Controller



Model	DC - A14C15
Display	Touch Panel (5" TFT LCD)
Control Panel	USB, Ethernet, I/O, DC Power
Function	채널별 조사파워/시간/온도/사용시간/IO Monitoring
Size(mm)	200 x 175 x 116 (L x W x H)

## Power Supply



Model	DC - 150	DC - 600	Remark
Power Spec.	4.3A (Max)	16.6A (Max)	AC 220V 50/60Hz
Control Spec.	AC 입력(표준), DC 출력 단자, 전원 Switch		
Size(mm)	238 x 153 x 96	341 x 153 x 111	L x W x H