

# ELECTROSTATIC FIELDMETER with Wireless Communications

## ARS-H002Z2



### 제품사양 / Product Specifications

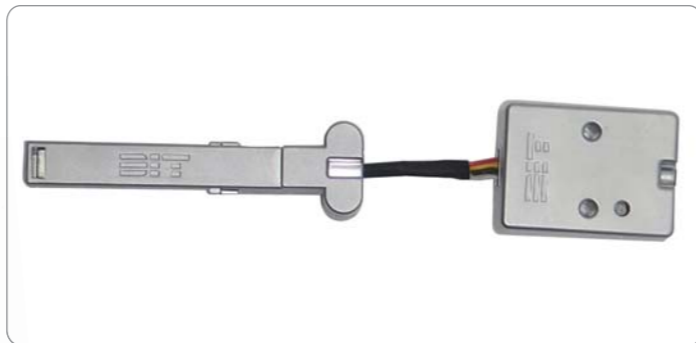
Category	Specifications
제품 규격 (Dimension)	(W)62 x (H)125 x (D)25.3(mm)
입력 전압 (Input Voltage)	+9VDC ±10%(Alkaline Battery Use)
센서 (Sensor)	Oscillating Chopper Type(DIT)
측정 거리 (Sensing Distance)	25mm or 50mm
측정 범위 (Sensing Range)	정밀모드 (Precise mode) ±2kV (±10%)
	확장모드 (Expanded mode) ±20kV (±10%)
측정 범위 (Sensing Range)	-9.99kV ~ +9.99kV 10V
	<-10kV, +10kV< 100V
응답 속도 (Response time)	1sec
기능 (Function)	Power On/Off, Zero-adjustment, Distance-adjustment
디스플레이 (Display)	HTN-LCD
재질 (Material)	ABS (Conductive)
통신 (Communication)	Wireless communication (Use Zigbee)
사용 온도 (Ambient temperature)	10°C ~ 40°C (50~104°F)
사용 습도 (Ambient humidity)	0~60%RH (Non condensing)

※ 제품의 사양은 성능 개선을 위하여 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
Specification is subject to change without notice for the improvement of product performance.

### 제품장점 / Advantages

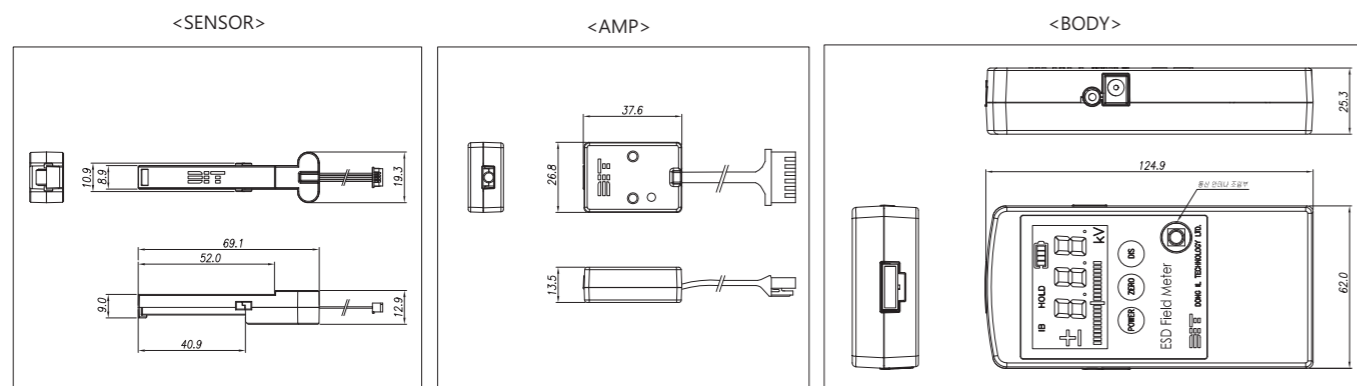


Zigbee 무선통신을 이용하여 측정된 정전기 데이터의 PC모니터링 가능(동시 최대 4대 / 무상 프로그램 제공)  
Real time monitoring and data logging in computer by free software through Zigbee wireless communication(Max 4 units)



센서와 Amp를 분리함으로써 좁은 공간에도 측정이 용이하도록 소형화 되었습니다.  
Dividing sensor and amp makes measuring electrostatic more convenient in confined space.

### 제품외관도 / Dimensions



# ELECTROSTATIC FIELDMETER

## ARS-S005 Series

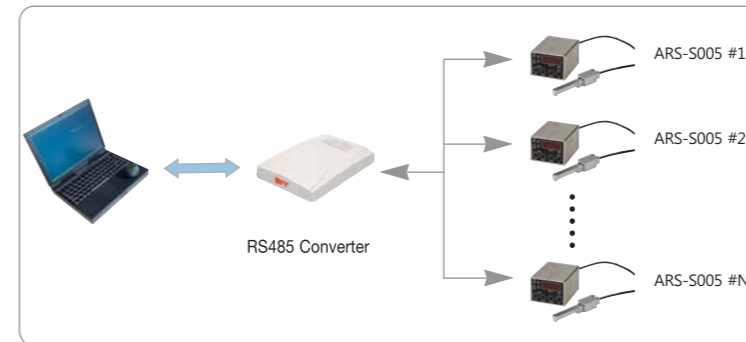


### 제품사양 / Product Specifications

Category	Specifications
입력 전압 (Input voltage)	DC 24V ±10%
입력 전류 (Input current)	130mA
소모 전력 (Power consumption)	Max 3W
센서 (Sensor)	Oscillating Chopper Type (DIT)
측정 거리 (Distance)	정밀모드 (Precise mode) 25mm (±0.5)
	확장모드 (Expanded mode) 50~100mm (±0.5) can be changed to 10mm unit
측정 범위 (Range)	정밀모드 (Precise mode) ±2kV (±5%)
	확장모드 (Expanded mode) ±20kV (±10%)
해상도 (Resolution)	정밀모드 (Precise mode) 1V
	확장모드 (Expanded mode) 10V
선형도 (Linearity)	±5% F.S
응답 속도 (Response time)	20ms (Can be programmed)
아날로그 출력 (Analog output)	ARS-S005W1 Output voltage (1~5V)
	ARS-S005U1 Output voltage (0~5V) ARS-S005C1 Output current (4~20mA)
통신 (Communication)	RS-485
사용 온도 (Ambient temperature)	0°C ~ +50°C (32~122°F)
사용 습도 (Ambient humidity)	35~85%RH (Non condensing)

※ 제품의 사양은 성능 개선을 위하여 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
Specification is subject to change without notice for the improvement of product performance.

### 제품장점 / Advantages



1대의 컴퓨터로 최대 30대의 ARS-S005 Series를 실시간 모니터링 할 수 있습니다.  
[RS485통신 사용]  
User can monitor up to 30 ARS-S005 Series units in real-time with one computer. [using RS485]



모니터링 프로그램 무료제공. (※ 별도의 UI 변경/제작 불가)  
Free monitoring program can be down-loaded on web-site  
(※ Customizing UI is not available)

### 제품외관도 / Dimensions

