

**ZENED**

DC 활선절연저항계 (INLINE)

# DC Live Insulation Resistance Analyzer

**ZE-1500DL**



# DC Live Insulation Resistance Analyzer

## ZENEO DC 활선절연저항계(INLINE)

ZE-1500DL 측정기는 DC 전압이 있는(흐르는) 상태에서 (Min.30V~Max. 1400V) 구동하는 각종 제품을 제조 과정에서 제품의 절연저항을 안전하게 측정하여 PC에서 관리할 수 있는 **INLINE용 DC활선절연저항계**입니다.

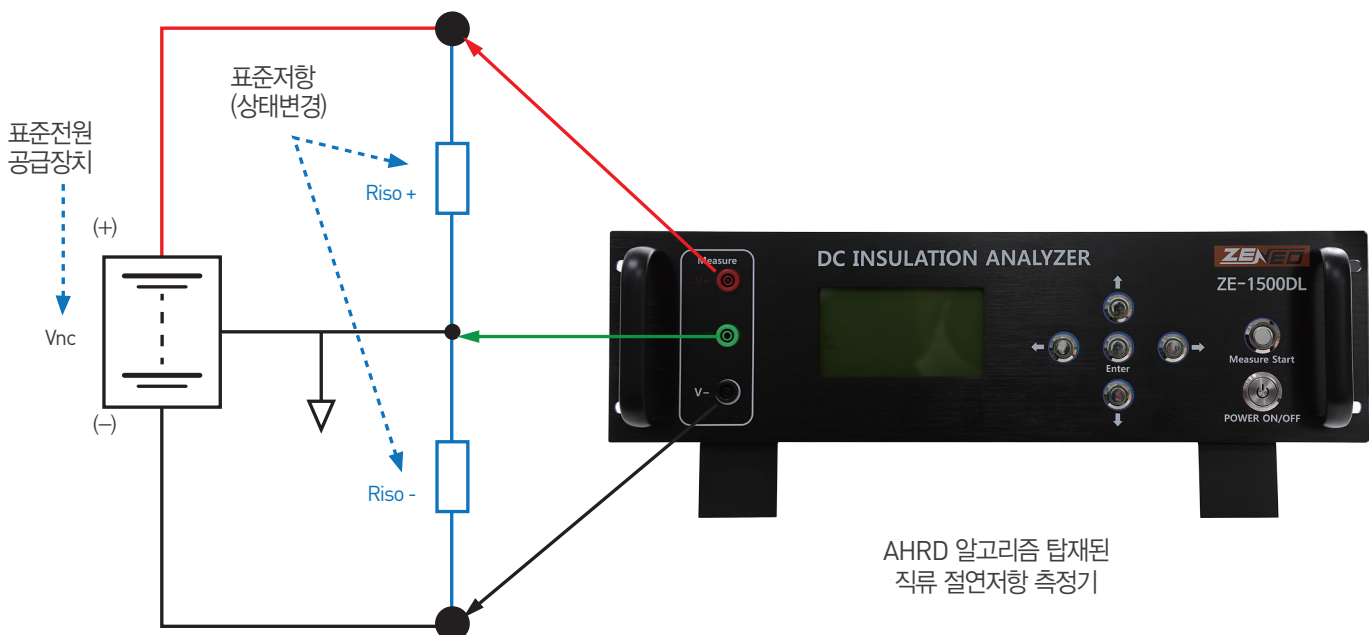
**사용가능제품** BATTERY PCAK, 태양광 모듈 및 인버터, MOTOR, ELECTRIC COMPRESSOR 등

기존 고전압을 인가하여 측정하는 절연저항계의 문제점(제품 소손 등)을 해결한 안전하고 새로운 **INLINE용 DC활선절연저항계**입니다.

특허기술

### AHRD(Asymmetric High-Resistance Detection) 알고리즘 개발

(기존 passive 방식의 문제점인 +전로와 -전로의 동시 고장 상태를 포함하며, +전로와 -전로 각각의 절연상태를 검출할 수 있는 비대칭 고저항 검출 회로 방식)



Bluetooth  
Communication



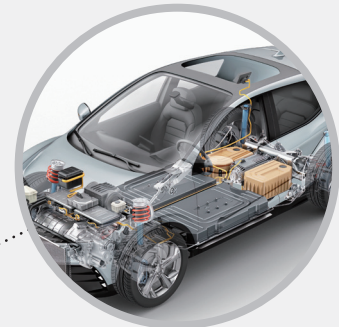
- 실시간 측정 데이터를 PC로 송신 (Min 30s)
- 측정 Data Excel 관리
- 수신간격 설정 (Min.30s~Max. 1h)
- 판정 결과 기능 (Pass or Fail)
- 외부 Surge 차폐



Ethernet



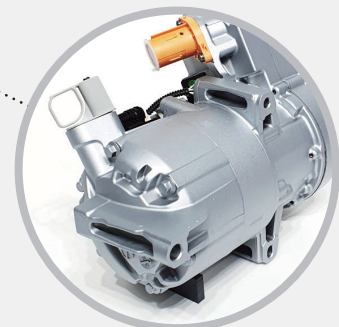
급속충전기



2차전지



전기모터



전동식 컴프레서

**APPLICATION**

DC전원을 사용하는  
오든 제품에 사용가능

기타 : 선박(DC계통선로), 제어설비(DC선로) 등

## Specification

사 양	내 용
측정 전압	min. 30V ~ max. 1400V DC
전압 정확도	±1.3%, ±5DIGIT
절연저항	max. ISO 10MΩ, +/- 각 20MΩ (Resolution 10kΩ)
정확도	±5%, ±5DIGIT
측정 시간	30s
수신 간격	0.5m, 1m, 1.5m, 2m, ..... 59.5m, 60m (0.5min 단위 Setup 설정 가능)
기타 기능	Measure Hold, 판정 기능 (PASS, FAIL) LCD 표시, START 신호용 접점, 접점(2CH) : A,B CH (A CH : PASS, B CH : FAIL)
Display	5 inch Graphic LCD ( 240 x 128 DOTS )
통신	BlueTooth, RS-485 (통신 프로토콜 제공)
POWER	AC220V (50/60Hz), 내부 배터리 (10000Wh)×2 (충전 가능 내장/교체 가능한 형태)
크기	482mm(W)×324mm(D)×133mm(H) 19"Rack type, 또는 Bench type (사이즈 동일)
세팅	시간 세팅, PASS or FAIL 기준값 설정
케이스	Rack type 및 Bench type으로 교체 가능한 형태 가능
기타	1)Test Probe 연결단자는 전면과 후면에 각각 되어 있는 형태 2)접지 :케이스 접지 단자 3)AC220V 연결코드(본체쪽)는 FUSE가 있는 타입으로 커넥터 선택 가능
부속품	TEST Probe(Red, Black, Green), AC Power Cable



M : 010-8580-4918  
E-Mail : onasu2018@gmail.com  
www.atosolution.co.kr