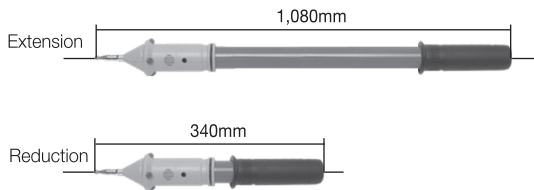


[Characteristics on Multi Portable Voltage Detector]

- It can be simply portable , small-sized and is light,
- Model SH807F : It can be measured up to AC 100V-25,000V,
- It releases the selection S/W of existing voltage detector and can measure the high and low tension with 1 S/W,
- It is suitable for the voltage detection of power distribution line and inner-line voltage detection,

Model	SH 807F
Using Voltage Scope	High-Tension: AC 3KV ~ 25KV Low-Tension: AC 100V ~ 600V
Simultaneous Starting Voltage	High Tension: Bare Wire ,Insulation Wire AC800V ± 200V, Low Tension AC100V ± 20V
Frequency	50 / 60 Hz Common Use
Insulation Strength	Insulation Rod :30cm/AC 75KV 5 minutes, Detection Part: AC 3KV 1 minutes
Operational Distance	Within 20cm of Bare Wire, Insulation Wire
Insulation Resistance	Over 2000 Ω
Leakage Current	Below 100 μ A
Using Temperature	-10℃ ~ +50℃
Operation Indication	Sound : Over 80dB, Possible to be confirmed in Luminosity : 8000 Lux Brightness
Accessories	Portable Bag, Manual

▶ Appearance and Shape



⚠ Caution

- Not remodel, separate and repair the voltage detector under the user's option,
- When it is remodelled, separated and repaired under the user's option, it can not be repaired free of charge,
- We are never responsible for the accident caused by the remodel and repair of voltage detector,
- Pay attention to the electric shock at the measuring of voltage detector at any times,
- Be sure to read the manual carefully and to understand the using method correctly,

⚠ Warning

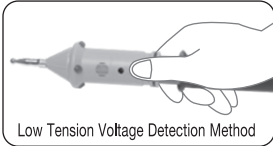
When you do not observe the followings, you can have the danger of electric shock,

- Confirm the operation in the charged power before its using.
It is dangerous only with the test based on Test SW,
- About over high tension, be sure to completely extend the insulation rod and then perform the voltage detection, and pay attention so as not to be touched to the place other than the handle during the voltage detection,
- Never use in the voltage detection of over SH807F AC 25KV, 30KV,

▶ Using Manual

- Be sure to check the appearance and structure before its using,
- Confirm the sound and the luminosity status , pressing the TEST Switch, If the luminosity or sound status is dim or low, be sure to change the battery,
- For the voltage detection of low tension (AC 100V ~ 600V), hold the name plate and contact it to the low-tension wire of distribution board and then perform the voltage detection,

(In case of wearing the low-tension rubber gloves, perform the voltage detection under the same method,)



- For over high tension, be sure to completely extend the insulation rod and then perform the voltage detection, and pay attention so as not to be touched to the place other than the handle during the voltage detection,

▶ Caution on Using [Warning]

- In the voltage detection over AC25KV (Model SH807F to be 30KV), there is the danger of electric shock and thus Never use it,
- It may not be operated in the ungrounded circuit of AC 100V,
- The voltage detection in the rain has the danger for electric shock, and so it must not be used,
Be sure to wear the extra-high tension rubber insulation gloves and high tension rubber boots and then to execute the voltage detection,
- In case there is the disorder as like the breakage & crack in each part before use, it must not be used,
- The button switch is the switch for confirming the use-up of battery and is not the operational test switch,
For the voltage detection, be sure to confirm the normal operation in the charged line and then to perform the voltage detection,
- When it is worried about the lightning strike or switching surge, not perform the voltage detection,
- The insulation rod is reduced each one stage after use,
If it is reduced with applying the shock, the insulation rod is broken,

- In case there is big difference of temperature as like in winter, pay attention so as to which the water drop is not attached to the insulation rod by condensation,

- Pay attention so as to which it is not dropped and not given the shock or strong power,

▶ Test and Maintenance

- The self-test is executed once 6 months and the defected goods is not used,
- It is not placed on the road in the summer season or on the place with high temperature as like within the car,
- It is kept in the dry-easy place at any times,

▶ Changing of Battery

- The battery is changed with the care so as that the polarity is not changed, opening the lid in the back side of detection part,
- The battery is LR44 (1.5V) 3 EA,

⚠ Caution

In case it is not used for a long time, the inner battery is pulled out and kept,

휴대용 다전압 검전기 (Multi Portable Voltare Detector)



MODEL : SH807F

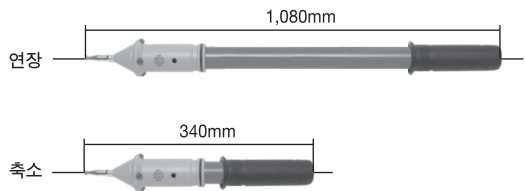
SAE HAN TESTER CO.

[휴대용 다전압 검전기 특징]

- 휴대가 간단하고 소형이며 가볍다,
- 모델 SH807F : AC 100V~25,000V 까지 측정이 가능하다,
- 기존 검전기 선택 S/W를 없애고 S/W 1개로 저압, 고압 측정가능
- 배전선로 및 내부 전로 검전에 적합합니다,

모 델	SH 807F
사용전압범위	고압: AC 3KV ~ 25KV 저압: AC 100V ~ 600V
동시개시전압	고압: 나전선, 절연전선 AC 800V±200V, 저압: AC 100V±20V
주 파 수	50 / 60 Hz 공통
절 연 내 력	절연봉: 30cm / AC 75KV 5분, 검출부: AC 3KV 1분
동 작 거 리	나전선, 절연전선 20cm 이내
절 연 저 항	2000 Ω 이상
누 설 전 류	100 μ A 이하
사 용 온 도	-10℃ ~ +50℃
동 작 표 시	음향: 80 dB이상, 발광: 8000 Lux 밝기에서 확인가능
부 속 품	휴대용가방, 사용설명서

▶ 외형 및 모양



⚠ 주 의

- 검전기를 사용자 임의로 개조하거나, 분리, 수리하지 마십시오.
- 임의로 개조, 분리, 수리했을 때는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 검전기를 개조, 분리에 의해 발생하는 사고에 대하여는 일절 책임을 지지 않습니다.
- 검전기 측정시는 항상 감전에 주의하십시오.
- 반드시 사용설명서를 읽고 사용방법을 정확히 숙지 하십시오.

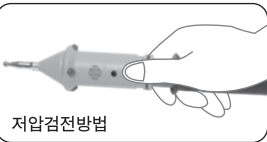
⚠ 경 고

- 다음 사항을 준수하지 않으면 감전 위험이 있습니다.
- 사용 전 충전된 전원에서 동작을 확인하십시오.
Test SW에 의한 시험만으로는 위험합니다.
- 고압 이상은 절연봉을 반드시 완전 연장하여 검전하고 검전 중 손잡이 이외의 곳에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- SH807F AC25KV, 30KV 이상 전압검전에는 사용하지 마십시오.

▶ 사용 설명서

- 사용전 외관, 구조등에 이상이 없는지 점검하십시오.
- Test 스위치를 눌러 음향과 발광상태를 확인하십시오.
만일 발광 또는 음향 상태가 흐리거나 작을때는 건전 지를 교체 하십시오.

- 22.9 KV 전압에서는 전선으로부터 20cm 이내에서 동작합니다.
- 저압 (AC 100V ~ 600V) 검전은 명판을 잡고 분전반의 저압선에 접촉시켜 검전하십시오.
(저압 고무장갑을 착용할 경우도 같은 방법으로 검전하십시오.)



- 고압 이상은 절연봉을 반드시 완전 연장하여 검전하고 검전 중 손잡이 이외의 곳에 접촉되지 않도록 주의 하십시오.

▶ 사용시 주의사항 [경고]

- AC 25KV (모델 SH807F은 30KV) 이상의 전압 검전 에는 감전위험이 있으므로 절대 사용하지 마십시오.
- AC 100V 비접지 회로에서는 동작하지 않을 수도 있습니다.
- 우중 검전은 감전 위험이 있으므로 사용하지 마십시오.
반드시 특고압 고무 절연장갑과 고압 고무장화를 착용 후 검전 하십시오.
- 사용 전 각 부의 파손, 깨어짐 등의 이상이 있을 경우 사용하지 마십시오.
- 보안 스위치는 건전지 소모상태를 확인하기 위한 스위치이고 동작시험 스위치가 아닙니다.

- 검전시는 충전된 선로에서 반드시 정상 동작을 확인 후 검전하십시오.
- 낙뢰 및 개폐썬지(Surge) 발생 우려가 있을 때는 검전을 하지 마십시오.
- 사용 후 절연봉을 한단씩 축소 하십시오. 충격을 가하여 축소시키면 절연봉이 파손됩니다.
- 겨울 등 온도차가 심한 경우 결로에 의해 물방울이 절연봉에 부착되지 않도록 주의하십시오.
- 낙하, 충격 또는 강한 힘이 가해지지 않도록 주의 하십시오.

▶ 시험 및 보수관리

- 6개월 1회 자체 시험을 시행하여 불량품을 사용하지 않도록 하십시오.
- 하절기에 노상 또는 자동차 내 등 고온의 장소에 놓아 두지 마십시오.

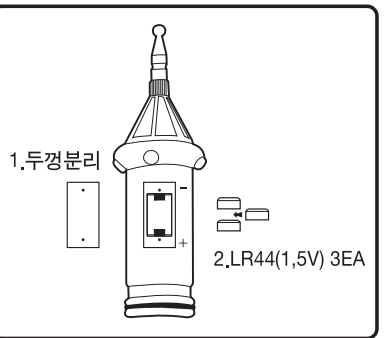
▶ 건전지 교체

- 건전지는 검출부 후면의 뚜껑을 열고 극성이 바뀌지 않도록 주의하여 교체하십시오.
- 건전지는 LR44 (1.5V) 3개 입니다.

▶ 개시 거리 측정 결과 - 연장전 (연장후) -

	측정결과	최소	최대	평균	표준편차
1차	32cm (29cm)	32cm (28cm)	33cm (30cm)	32.6cm (29.2cm)	0.489cm (0.748cm)
2차	33cm (30cm)				
3차	33cm (29cm)				
4차	32cm (28cm)				
5차	33cm (30cm)				

Note: 본 시험에 기준이 되는 전압은 한전에서 제공되는 22,900Vac 전압을 기준하였음.



⚠ 주 의

오랜시간 사용하지 않을 시는 내부 건전지를 빼내서 보관하십시오.

새 한 계 기

부산광역시 남구 유엔평화로47번길 132 (대연동)
TEL. 051-621-5589, 627-8925
FAX. 051-627-8923
<http://www.saehantester.co.kr>
<http://새한테스타.kr>
E-mail : kin1913@chol.com