

# SECULIFE SR

**Elsäkerhetstestare för manuell eller pc-styrd test av medicinsk utrustning och andra elapparater**



- Testar medicinsk utrustning enligt IEC/EN 62353
- Testar elapparater enligt DIN VDE 0701 – 0702 (EN 62638 draft)
- Mäter skyddsjordresistans, isolationsresistans, läckströmmar, beröringsström och patientläckström
- Läckströmsmätning med både direkt- ekvivalent- och differentialmetod
- Funktionstest av apparater med mätning eller beräkning av matningsspänning och ström (RMS), aktiv och skenbar effekt samt effektfaktor
- Nominellt användningsområde 90...240 V, 50...400 Hz
- Mäter även 3-fas apparater (med adapter, option)
- Mätningar kan utföras manuellt eller styrt av en PC
- USB gränssnitt för anslutning av PC
- Levereras med spårbart kalibreringscertifikat

## **Fabrikat: Gossen Metrawatt**

Seculife SR är en lätthanterlig elsäkerhetstestare främst avsedd för periodiskt underhåll och test efter reparation. Den testar bl.a. medicinsk utrustning enligt IEC/EN 62353 och elapparater enligt DIN VDE 0701-0702. Den senare standarden finns också som föreslagen Europastandard EN 62638 Draft. Utöver mätning av alla elsäkerhetsparametrar kan instrumentet också utföra funktionstest av mätobjektet. Apparaten som ska testas matas då från testuttaget på instrumentet, som mäter eller beräknar matningsspänning och ström (RMS), aktiv och skenbar effekt samt effektfaktor.

Mätning kan utföras manuellt eller styrt från en PC. I det senare fallet kan automatiska testsekvenser förberedas och lagras för olika objekt. En CD-ROM med manual för styrning från PC levereras med instrumentet. Vid manuell mätning manövreras instrumentet med soft-key knappar bredvid displayen som steg för steg guidar användaren.

Utbudet av anslutningsadapterar möjliggör anslutning av objekt med olika typer av kontakter, eller utan kontakt. Instrumentet mäter på både en- och trefas objekt med nominell spänning 100...240 VAC och frekvens 50...400 Hz. Samma gränser gäller även för matning av instrumentet. Säkerhetsnivån är hög med bl.a. snabb säkerhetsavstängning, mätkategori CAT II 300V och säkerhetsklass SC II.

### Tekniska data:

För detaljer om mätningar, mätområden, upplösning, noggrannhet etc. se det engelska databladet.

<b>Mätningar:</b>	Skyddsjordresistans, isolationsresistans, läckströmmar, beröringsström och patientläckström. Funktionstest som mäter eller beräknar matningsspänning och ström (RMS), aktiv och skenbar effekt, samt effektfaktor.
<b>Strömförsörjning:</b>	Spänning: 90...240 VAC Frekvens: 50...400 Hz
<b>Nominellt bruksområde:</b>	Spänning: 90...240 VAC Frekvens: 50...400 Hz
<b>Display:</b>	Bakgrundsbelyst monokrom punktmatrix, 125 x 125 pixlar
<b>Gränssnitt:</b>	1 st USB för anslutning av PC
<b>Elsäkerhet:</b>	Säkerhetsklass: Bortkoppling från nätet enligt SC II Testspänning: 2,2 kVAC eller 3,3 kVDC Mätklass: 300V CAT. II Normer: Tillverkad och testad enligt EN 61010-1 och EN 61577 part 1,2 och 3 Säkerhetsavstängning: Vid följande skillnadsström vid testobjektet Funktionstest: 10mA~ / < 25 ms Direkt strömmätning: 10mA~ / < 25 ms Jordfelsmätning: 20mA~ / < 25 ms Vid följande ström vid proben Beröringsströmmätning: 10mA~ / < 5 ms Resistansmätning PE ledare: 300mA~ / < 1 ms
<b>EMC:</b>	Säkringar: 2st 500V/16A FF Brytförmåga 50 kA vid 500 VAC Avgiven: EN 61326-1:2006 class B Immunitet: EN 61326-1:2006
<b>Temperaturområde:</b>	Förvaring: -20...+60°C Drift: 0...+40°C
<b>Luftfuktighet:</b>	Max 75% ej kondenserande
<b>Mått och vikt:</b>	325 x 90 x 250 mm (b x h x d), ca 2 kg
<b>Skyddsklass:</b>	Hölje: IP 40 Testuttag: IP 20 EN 60529/DIN VDE 0470
<b>Levereras med:</b>	Nätkabel, testprob med kabel, krokodilklämma manual, CD-ROM med instruktioner för fjärrstyrning, DAkks spårbart kalibreringscertifikat
<b>Artikelnummer:</b>	31060.692.010

### Tillbehör:

Det finns ett stort utbud av tillbehör där några av de vanligaste listas här. För det kompletta utbudet se det engelska databladet.

<b>Anslutningsadapterar:</b>	För anslutning av olika typer av nätkablar med olika kontaktdon, 3-fasapparater, etc.
<b>Väska:</b>	Väska för behändig transport av instrument med tillbehör
<b>Bärsele:</b>	Sele för mobila mätningar med åtkomst för anslutningar och snäppfästen för sensorer.

Harry Linneberg 2014-03-05