



ESA601

Portabel elsäkerhetstestare från Fluke Biomedical

Med den nya portabla elsäkerhetstestaren **ESA601** får man inte bara ett enkelt instrument för manuella mätningar av skyddsjordsresistans och läckströmmar, utan också en fullfjädrad automatisk testare med hjälp av medföljande Windows-mjukvara som kan utföra automatiska tester och sköta hantering av testresultat. Vid behov kan man även koppla en liten skrivare till serieporten för utskrift av mätdata.

ESA601 har laster för tester enligt IEC 60601-1 och AAMI.

Vi kan även erbjuda en programvara för handdator, Pocket PC, för styrning av ESA601 och som ett komplement för en mycket kompakt helhetslösning. PC-mjukvaran finns även i en version för koppling till inventariesystem som t ex Medusa från SoftPro.

Egenskaper

- Testlaster för IEC 60601-1 och AAMI
- Differentiell läckström mm för tester enligt VDE 751
- 1 A strömkälla för test av jordledarresistans
- 10 separata anslutningar för patientanslutna delar
- Medföljande PC mjukvara ger dessutom
 - Automatiska testsekvenser med hjälp av mallar
 - Möjlighet till olika Klass/Typ på patientanslutningarna på samma utrustning
 - Insamling av testresultat
 - Synkronisering med handdator för styrning av testaren
- Manuella eller automatiska tester (via PC-mjukvaran)
- Stor tydlig LED display
- Serieport för styrning via PC
- Kan anslutas till seriell skrivare för utskrift av testdata
- Låg vikt (2.4 kg)

V G Vänd >>>

Postadress

Tesika Teknik AB
Björnstorps by
247 98 GENARP

Telefon

046-55 080

Telefax

046-55 082

E-post

info@tesika.se

Hemsida

www.tesika.se

Specifikationer

Nätspänning

Mätområde:	90 - 264 V
Noggrannhet:	$\pm 2\%$ av visat värde $\pm 2V$

Isolationsresistans

Mätområde:	0.5 - 100 M Ω
Noggrannhet:	0.5 - 20 M Ω ; $\pm 2\%$ av visat värde ± 0.2 M Ω 20 - 100 M Ω ; $\pm 5\%$ av visat värde ± 0.2 M Ω
Spänning:	500 VDC ($\pm 10\%$)

Jordledarresistans

Mätström:	1 A DC (+/-10 %)
Mätområde:	0 - 1.999 Ω
Noggrannhet:	$\pm 2\%$ av visat värde / $\pm 5m\Omega$

Läckströmmar (jord-, höljes- och patientläckströmmar)

Mätområde:	0 - 8000 μA
Noggrannhet:	(med IEC 60601-1 eller AAMI filter) 25 Hz - 1 kHz; $\pm 1\%$ av visat värde ± 2 μA 1 kHz - 200 kHz $\pm 2.5\%$ av visat värde ± 2 μA

Nätspänning på patientanslutna delar

Spänning:	110 % av nätspänning
Mätområde:	Samma som för läckström ovan
Noggrannhet:	$\pm 2\%$ av visat värde ± 6 μA

VDE differentiell läckström

Mätområde:	10 - 10 000 μA
Upplösning:	10 μA
Noggrannhet:	$\pm 2\%$ av fullskala

Spänningsmätning

Mätområde:	0 - 264 V _{AC}
Noggrannhet:	$\pm 2\%$ av visat värde ± 2 V

Dimensioner: 24 cm x 21 cm x 7.6 cm

Vikt: 2.4 kg