

ELIT 1560

DIGITAL ISOLASJONSMÅLER MED KONTINUITET

EL.NR: 80 013 05 ART.NR: 10 600 19



ELIT 1560 er en digital isolasjonsmåler med nytt design, vidt målespekter og stort tydelig display. Instrumentet måler parametere som resistans, DC spenning, AC spenning. Det har komplette funksjoner, god nøyaktighet, stabile verdier og er intuitiv i bruk. Derfor kan det bli benyttet for måling av isolasjonsmotstand på elektrisk utstyr som; Transformatorer, motorer, kabler, og tavler. Det er godt egnet til service, vedlikehold og sluttkontroll.

MÅLEFUNKSJONER:

- Isolasjonsmåling 50V, 100V, 250V, 500V og 1000V
- Justerbar testspenning 50%...120% i 10% steg
- Isolasjonsmotstand 0,1M ...20,0G Ohm
- Kontinuitetsmåling med 200mA
- Motstandsmåling 0,01...20,00k Ohm
- DC spenningsmåling 0,0V...600,0V
- AC spenningsmåling 0,0V...600,0V
- 6000 siffers display, auto range og sann RMS
- PI, DAR og valg av ønsket testtid.
- Hold-funksjon, analog bargraf og 99 minneplasser

INNEHOLDER:

- 1 stk ELIT 1560 instrument
- 2stk måleledninger (rød + sort)
- 2stk krokodilleklemmer (rød + sort)
- 2stk målespisser (rød + sort)
- 6stk 1,5V AA batterier
- 1 stk brukermanual
- 1 stk bæreevseke

Mulig tilbehør:

- Målespiss med TEST-knapp.
- 20m testledning for kontinuitet.

1. Generelle spesifikasjoner

- Display: LCD display med maksimums visning på 9999;
- Alarm for lavt batteri.
- Over måleområde vises med >20,0G for isolasjonsmåling
- Automatisk valg av måleområde
- Visning av måleenhet: både verdi og elektrisk symbol
- Bruksforhold: 0 – 40 grader C, maks 85% luftfuktighet
- Lagringsforhold: -20 – 60 grader C, maks 90% luftfuktighet
- Dimensjoner: 225x103x59mm, vekt: 0,7kg inkludert batteri
- Strømforbruk: Maks 500mA ved 1000V isolasjonstest og lav motstand, 10mA normalt
- Designet og produsert etter IEC61010, overspenningskategori CAT IV 600V

- Batteri: AA 1,5V, 6stk.
- Batterilevetid: Mer enn 800 målinger av isolasjonsnivå (1M ohm @ 1000V i 5s, 25s pause)
Mer enn 230 målinger av kontinuitet (1 ohm i 5s, 25s pause)
- Automatisk utladning av måleobjekt etter test
- Bakrunnbelyst display
- Rød varsellampe for høy spenning
- Tetthetsgrad: IP40

2. Elektriske spesifikasjoner

- Nøyaktighet: +/- («x» % av avlest verdi + «x» antall siffer), når årlig kalibrering utføres.
- Temperatur hvor spesifikasjoner gjelder: 23 grader C +/- 5 grader
- Fuktighet hvor spesifikasjoner gjelder: 45 75% RH
- Temperaturkoeffisient: 0,1 * (nøyaktighet)/C

NØYAKTIGHET

Utgangsspenning	50V trinn 10%	50%~120%	0%~+10%	250V	50V mulig område: 25V~60V
	100V trinn 10%				100V mulig område: 50V~120V
	250V trinn 10%				250V mulig område: 125V~300V
	500V trinn 10%				500V mulig område: 250V~600V
	1000V trinn 10%				1000V mulig område: 500V~1200V
Teststrøm	1 mA	0%~+10%	250V	50V belastning 50k Ω	
	1 mA			100V belastning 100k Ω	
	1 mA			250V belastning 250k Ω	
	1 mA			500V belastning 500k Ω	
	1 mA			1000V belastning 1M Ω	
Kortslutningsstrøm	Mindre enn 2mA			Rød og sort terminal på høyre side kortsluttes.	

Måling av isolasjonsmotstand	(50V) 0,01M~19,99M 20,0M~50,0M	0,01MΩ 0,1MΩ	0,01MΩ~50,0MΩ: 3%+5	25V	1. Kortslutningsstrøm mindre enn 2mA 2. Ved måling under 1M Ohm på 50V og 100V vil summeren pipe. Ved måling under 4M Ohm på 250V, 500V og 1000V vil summeren pipe.
	(100V) 0,01M~19,99M 20,0M~100,0M	1MΩ 0,01GΩ	0,01MΩ~100,0MΩ: 3%+5		
	(250V) 0,01M~19,99M 20,0M~200,0M	0,01MΩ 0,1MΩ	0,01MΩ~200,0MΩ: 1,5%+5		
	(500V) 0,01M~19,99M 20,0M~199,9M 200M~500M	0,01MΩ 0,1MΩ 1MΩ	0,01MΩ~500,0MΩ: 1,5%+5		
	(1000V) 0,01M~19,99M 20,0M~199,9M 200M~2000M 2,0G Ω~20,0G Ω	0,01MΩ 1MΩ 0,1GΩ	0,01MΩ~200,0MΩ: 1,5%+5 200MΩ~2000MΩ: 1,5%+5 2,0GΩ~10,0GΩ: 10%+3 10,0GΩ~20,0GΩ: 20%+10		
Måling av kontinuitet	20,00K Ω	0,01Ω	±1,5%+3	2V AC/DC	Testspenning ved åpen krets er ca. 5V
Spenning-småling	600,0V AC	0,1V	±(2%+3)	600V AC	1. Inngangsimpedans : 10M ohm 2. Minimum målte spenning: 0,1V 3. Frekvens: DC/40~>400Hz
	600,0V DC	0,1V	±(2%+3)	600V DC	