

IZO 1000PC, IZO 2500PC - prístroje na meranie izolačných odporov



Charakteristika:

Prístroje IZO 1000 resp. IZO 2500 merajú:

- ▶ izolačný odpor nastaveným napätím:
IZO 1000 – 100, 250, 500 resp. 1000 V
IZO 2500 – 100, 250, 500, 1000 resp. 2500
- ▶ izolačný odpor plynule nastaviteľným napätím v rozsahu:
IZO 1000 - 50 ÷ 1000 V
IZO 2500 - 50 ÷ 2500 V
- ▶ testovanie prierazu (test varistorov) plynule nastaviteľným napätím:
IZO 1000 - 50 ÷ 1000 V
IZO 2500 - 50 ÷ 2500 V
- ▶ testovanie prierazu plynulým nábehom napätia po dobu 10 sekúnd
- ▶ meranie prechodových odporov prúdom min. 200 mA
- ▶ meranie AC/DC napätí do 750/1000 V
- ▶ pomocou sondy, ktorú je možné dokúpiť z voliteľného príslušenstva je možné merať osvetlenie do 50 000 lx.

Spolupráca s PC:

Namerané hodnoty je možné uložiť do pamäte prístroja a odtiaľ ich pomocou programového vybavenia ELSOFT 2.0 presunúť do počítača. Pomocou ELSOFT 2.0 je možné vytvoriť v počítači merací protokol, vytlačiť ho resp. archivovať.

Súčasť dodávky:

Prístroj IZO 1000/IZO 2500	1 ks
Plastový kufrík	1 ks
Meracie privody - pár	1 ks
Krokosvorka	1 ks
Návod na obsluhu	1 ks

Voliteľné príslušenstvo:

Gumové ochranné puzdro	GP IZO
Dobíjací adaptér:	ZS 12
Sada 5 ks NiCd batérií	IZOBAT
Programové vybavenie:	ELSOFT 2.0
Sonda na meranie osvetlenia:	LUX

Technické parametre:

Meranie izolačného odporu:

Meracie napätia:

IZO 1000 -	100, 250, 500 a 1000 V
IZO 2500 -	100, 250, 500, 1000, 2500 V
Rozsah meraní:	100 V/ 0,1 ÷ 1000 MΩ
	250 V/ 0,25 ÷ 10 GΩ
	500 V/ 0,5 ÷ 10 GΩ
	1000 V/ 1 ÷ 10 GΩ
	2500 V/ 2,5 ÷ 10 GΩ

Nominálny prúd: ≥ 1 mA

Presnosť merania: ±(2,5% MH + 6 D)

Meranie prechodového odporu:

Merací rozsah: 0,001 ÷ 199,9 Ω

Merací prúd: ≥ 200 mA pre R < 2 Ω

Presnosť merania: ±(2% MH + 6 D)

Meranie napätia:

Merací rozsah: AC/DC: 3 ÷ 750/1000 V

Presnosť merania: ±(2% MH + 4 D)

Meranie osvetlenia:

Merací rozsah: 0 ÷ 50 000 lx

Presnosť merania: ±(2% MH + 6 D)

Napájanie: 5 x 1,5 V resp. NiCd

Rozmery: 230 x 110 x 40 mm

Hmotnosť: cca 600 g/vrátane bat.

Popis:

IZO 1000 resp. IZO 2500 sú digitálne meracie prístroje určené na meranie izolačných odporov elektrických zariadení meracím napätím až 1000 V (IZO 1000) resp. 2500 V (IZO 2500).

Okrem toho tieto prístroje merajú aj malé odpory (priebehové odpory), AC aj DC napätie a pomocou sondy aj osvetlenie.

- ▶ prístroje sú riadené procesorom, čo zaručuje vysokú presnosť a stabilitu jednotlivých meraní
- ▶ namerané hodnoty sú zobrazované na veľkom a prehľadnom grafickom LCD displeji
- ▶ namerané hodnoty je možné uložiť do pamäte prístroja a sú kedykoľvek dostupné pre ďalšie spracovanie
- ▶ k prístrojom je možné dokúpiť programové vybavenie ELSOFT 2.0, ktoré slúži na prenos nameraných hodnôt z prístroja do počítača, na vytvorenie, tlač a archivovanie meracieho protokolu

