

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



## 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 (priechodové 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

## 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 priechodových 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 odiaľ 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 príklady - 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 priechodového 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.



# MINI-03 - prístroj na meranie izolačných odporov



## Charakteristika:

MINI-03 je prístroj, ktorý slúži na meranie izolačných odporov elektrických zariadení meracím napätím 500 V.

Prístroj okrem toho meria AC aj DC napätie do 500 V.

- jednoduché ovládanie prístroja pomocou jediného tlačidla
- prístroj je riadený procesorom, čo zaručuje vysokú presnosť a stabilitu meraní
- blokovanie merania izolačných odporov pri prítomnosti cudzieho napätia na meracích hrotoch
- indikácia stavu napájacej batérie priamo na LCD displeji

## Technické parametre:

### Meranie izolačných odporov:

Meracie napätie: 500 V, DC ± 5%  
Merací rozsah: 0,5 ÷ 500 MΩ  
Merací prúd: ≥ 1 mA  
Presnosť merania: ±(2,5% MH + 8D)

### Meranie napätia:

Merací rozsah: 5,0 ÷ 500,0 V  
Presnosť merania: ±(2,% MH + 8D)

**Displej:** 4 miestny LCD

**Napájanie:** 1 x 9 V batéria

**Rozmery:** 190 x 45 x 22 mm

**Hmotnosť:** cca 300 g

Automatické prepínanie meracích rozsahov  
Blokovanie merania pri prítomnosti napätia na meracích hrotoch vyššieho ako 24 V