

## ELMER 01R - vysokonapäťová skúšačka elektrickej pevnosti



### Charakteristika:

ELMER 01R je vysokonapäťová skúšačka, ktorá slúži na vykonávanie skúšok elektrickej pevnosti priloženým striedavým napätím nastaviteľným v rozsahu 50÷4000 V, AC.

ELMER 01R je určený pre výstupné kontrolné resp. servisné pracoviská:

- výrobcov elektrorozvádzačov
- výrobcov elektrických spotrebičov pre domácnosť
- výrobcov el. strojov a zariadení
- výrobcov káblov a svietidiel
- výrobcov zdravotníckej techniky a pod.

### Technické parametre:

Výstupné napätie: 50 ÷ 4000 V, AC  
 Napájacie napätie: 230 V, AC  
 Príkon: 500 W  
 Rozlíšiteľnosť napätia: 1 V  
 Presnosť nastavenia výstupného napätia: ±(3% MH + 4D)  
 Displej: 4 miestny LED  
 Výška číslic: 14 mm  
 Rozmery: 320 x 140 x 280mm  
 Hmotnosť: cca 12 kg  
 Prieskok alebo preraz je indikovaný opticky aj akusticky sirénou

## ELMER 02R - skúšobné zariadenie pre výrobcov rozvádzačov



### Charakteristika:

ELMER 02 je združené skúšobné zariadenie určené pre výrobcov rozvádzačov, ktoré slúži na meranie:

- elektrickej pevnosti regulovateľným striedavým napätím 50÷4000 V, AC
- prechodových odporov prúdom 25 A, resp. 10 A, AC

Práca so zariadením je jednoduchá a bezpečná.

Meranie elektrickej pevnosti aj prechodových odporov sa spúšťa štartovacím tlačidlom, ktoré je umiestnené priamo na meracom prívode.

### Technické parametre:

Napájacie napätie: 230 V, AC  
 Príkon: 500 W  
 Rozmery: 440 x 140 x 280mm  
 Hmotnosť: cca 17 kg  
 Meranie elektrickej pevnosti:  
 Výstupné napätie: 50 ÷ 4000 V, AC  
 Chyba napätia: ±(3% MH + 4D)  
 Meranie prechodového odporu:  
 Merací prúd: 25 A resp. 10 A,  
 Presnosť merania: ±(1,5% MH + 4D)  
 Prieskok alebo preraz resp. nedovolená hodnota prechodového odporu je signalizovaná opticky aj akusticky.

## ELMER - skúšobné zariadenie pre výrobcov el. zariadení a spotrebičov



- elektrickej pevnosti regulovateľným vn napätím 50÷4000 V, AC
- elektrickej pevnosti pevne nastaveným napätím z rozsahu 500÷4000 V
- prechodových odporov prúdom 25 A, 10 A resp. 200 mA, DC
- izolačných odporov meracím napätím 500 V, 1000 V, resp. 2500 V, DC
- unikajúcich prúdov náhradnou, priamou alebo rozdielovou metódou
- príkonu meraného predmetu do 4000 W
- odoberaného prúdu do 16 A

### Použitie:

Skúšobné a testovacie zariadenia typu ELMER sú určené na elektrické a funkčné skúšky výrobcov týchto zariadení:

- elektrických spotrebičov pre domácnosť (tzv. „bielej techniky“)
- elektromotorov a ostatných elektrických prístrojov
- zdravotníckej techniky
- spotrebnej techniky
- káblov
- svietidiel a pod.

### Popis:

Multifunkčné skúšobné zariadenia ELMER sú určené na meranie niekoľkých fyzikálnych veličín súčasne. V závislosti od požiadavky zákazníka je možné vyrobiť a dodať skúšobné zariadenie, ktoré bude merať akúkoľvek kombináciu týchto meraní:

	el. pevnosť reg. napätím	el. pevnosť pevným nap.	priechodový odpor	izolačný odpor	unikajúce prúdy
ELMER 02E	○	●	●	○	○
ELMER 02L	○	○	●	●	○
ELMER 03R	●	○	●	●	○
ELMER 03E	○	●	●	●	○
ELMER 03U	●	○	●	○	●
ELMER 04R	●	○	●	●	●
ELMER 04E	○	●	●	●	●