

# UNIMER 08

***združený revízny merací prístroj***

**ELECTRON**



Vyhovuje normám:

- EN 61 557
- STN 33 2000-6-61
- IEC/EN 60 364
- EN 61 008
- EN 61 009
- VDE 413
- EN 61010-1

## Vlastnosti:

- všetky dôležité merania v jednom prístroji
- jednoduché a rýchle ovládanie
- veľký grafický displej s podsvietením
- pamäť nameraných výsledkov
- pripojenie k PC cez RS232/USB
- program na vytváranie meracích protokолов
- kompaktný a ergonomický tvar
- nabíjanie akumulátorov priamo v prístroji
- automatické vypnutie prístroja
- kvalitný slovenský výrobok!



## Charakteristika:

Prístroj UNIMER 08 skúša a meria:

- izolačný odpor voliteľným meracím napätím: 100, 250, 500 resp. 1000 V
- izolačný odpor plynule nastaviteľným napätím v rozsahu: 50 ÷ 1000 V
- testovanie prierazu (test varistorov) napätím v rozsahu: 50 ÷ 1000 V
- priechodový odpor prúdom min. 200 mA
- impedanciu ochrannej slučky do 20  $\Omega$
- vnútorný odpor siete 230/400 V do 20  $\Omega$
- skratový prúd do 10 kA
- impedanciu ochrannej slučky za prúdovým chráničom bez jeho vybavenia až do 1500  $\Omega$
- vypínací čas prúdového chrániča v rozsahu do 500 ms pri  $I_N$ ,  $2I_N$  a  $5I_N$
- meranie dotýkového napäťia prechodom 49% menovitého vybavovacieho prúdu bez vybavenia prúdového chrániča
- vybavovaci prúd prúdového chrániča meraný plynule narastajúcim prúdom 0,4 ÷ 1,4  $I_N$
- napätie AC/DC do 750/1000 V
- frekvenciu napäťia siete
- pomocou sondy, ktorú je možné dokúpiť z voliteľného príslušenstva je možné merat' osvetlenie do 50 000 lx
- odpor uzemnenia, v prípade, ak je k dispozícii siet'ové napätie

## Váš distribútor:

MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá  
 Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909  
 e-mail: [molec@meratest.sk](mailto:molec@meratest.sk), web: [www.meratest.sk](http://www.meratest.sk)

**Technické parametre:**

Meraná veličina	Merací rozsah	Maximálna rozlišiteľnosť	Meracie napätie	Základná chyba	Pracovná chyba
izolačný odpor	<b>0,100 ÷ 1000 MΩ</b> <b>0,250 ÷ 1000 MΩ</b> <b>0,500 ÷ 1000 MΩ</b> <b>1,00 ÷ 1000 MΩ</b>	<b>0,001 MΩ</b>	<b>100 V, +5%</b> <b>250 V, +5%</b> <b>500 V, +5%</b> <b>1000 V, +5%</b>	$\pm(2,5\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(3\% \text{ MH} + 8\text{D})$
test varistorov (meranie prierazu)	<b>50 ÷ 1000 V</b>	<b>1 V</b>	<b>50 ÷ 1000 V</b>	$\pm(2,5\% \text{ MH} + 6\text{D})$	$\pm(3\% \text{ MH} + 8\text{D})$
priechodový odpor	<b>0,001 ÷ 1,999 Ω</b> <b>2,00 ÷ 19,99 Ω</b> <b>20,0 ÷ 199,9 Ω</b>	<b>0,001 Ω</b> <b>0,01 Ω</b> <b>0,1 Ω</b>	<b>min. 4 V</b>	$\pm(1,5\% \text{ MH} + 4\text{D})$	$\pm(2\% \text{ MH} + 4\text{D})$
impedancia slučky	<b>0,01 ÷ 1,99 Ω</b> <b>2,0 ÷ 20,0 Ω</b>	<b>0,01 Ω</b> <b>0,1 Ω</b>	<b>U vstupné 250/400 V</b>	$\pm(7,5\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(5\% \text{ MH} + 8\text{D})$
skratový prúd	<b>10 ÷ 9999 A</b>	<b>1 A</b>		$\pm(7,5\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(5\% \text{ MH} + 8\text{D})$
dotykové napätie na prúdovom chrániči	<b>0,0 ÷ 100,0 V</b>	<b>0,1 V</b>		$\pm(5\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(5\% \text{ MH} + 8\text{D})$
vypínací čas FI	<b>0 ÷ 500 ms</b>	<b>1 ms</b>		$\pm(3\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(3\% \text{ MH} + 8\text{D})$
meranie FI plynule narastajúcim prúdom	<b>0,49 ÷ 1,49 z I<sub>N</sub></b>	<b>1% z I<sub>N</sub></b>		$\pm(10\% \text{ MH} + 8\text{D})$	$\pm(5\% \text{ MH} + 8\text{D})$
napätie AC	<b>3,0 ÷ 750 V</b>	<b>0,1 V</b>		$\pm(2,5\% \text{ MH} + 6\text{D})$	$\pm(1\% \text{ MH} + 2\text{D})$
napätie DC	<b>3,0 ÷ 1000 V</b>	<b>0,1 V</b>		$\pm(2,5\% \text{ MH} + 6\text{D})$	$\pm(1\% \text{ MH} + 2\text{D})$
osvetlenie	<b>0 ÷ 50.000 lux</b>	<b>1 lux</b>		$\pm(5\% \text{ MH} + 6\text{D})$	$\pm(5\% \text{ MH} + 6\text{D})$
displej	<b>128 x 64 bodový, grafický s podsvietením</b>				
rozmery/hmotnosť	<b>230 x 170 x 90 mm / 0,75 kg</b>				
trieda ochrany	<b>II (dvojitá izolácia)</b>				
napájanie	<b>4 x NiCd/NiMh resp. alkalický článok typu AA</b>				

**Rozsah dodávky:**


Prístroj UNIMER 08

1 ks

Koženkový kufík

1 ks

Merací prívod pre dvojpólové merania

1 ks

Merací prívod pre trojpólové merania

1 ks

Krokosvorka

1 ks

Návod na obsluhu

1 ks

**Voliteľné príslušenstvo:**


Programové vybavenie

ELSOFT 1.1

Sonda na meranie osvetlenia

LUX

Sada 4 ks NiCd batérií

UNIBAT

Dobíjací adaptér NiCd batérií

ZS 12

Dobíjací adaptér z automobilu

ZA 12

**Váš distribútor:** MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá

Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909

 e-mail: [molec@meratest.sk](mailto:molec@meratest.sk), web: [www.meratest.sk](http://www.meratest.sk)