

# GIGATESTpro

*digitálny merač izolačných odporov napätím 50 V ÷ 1000 V  
a merač prepäťových ochrán*



- meranie izolačných odporov napätím 50 ÷ 1000 V
- meranie prepäťových ochrán
- rozsiahla databáza prepäťových ochrán uložená v pamäti prístroja umožňuje jednoduché a rýchle vyhodnotenie merania
- meranie jednosmerného aj striedavého napätia
- nový systém uloženia meracích hrotov v prepravnej polohe je patentovo chránený
- vysoko kontrastný viacfarebný grafický OLED displej zaručuje výbornú čitateľnosť
- možnosť osvetliť meraný objekt bielym svetlom vysokosvietivej LED
- možnosť nabíjať napájacie akumulátory priamo v prístroji

## Technické parametre:

### Izolačné odpory

Rozsah merania, menovitý rozsah merania	0,100 M $\Omega$ ÷ 1,999 G $\Omega$ (U = 50 V ÷ 99 V) 0,100 M $\Omega$ ÷ 3,999 G $\Omega$ (U = 100 V ÷ 249 V) 0,100 M $\Omega$ ÷ 9,999 G $\Omega$ (U = 250 V ÷ 1000 V)
Rozlíšenie	0,001 M $\Omega$ / 0,01 M $\Omega$ / 0,1 M $\Omega$ / 0,001 G $\Omega$
Základná chyba	$\pm$ (2% z MH + 10 D)* (R < 1 G $\Omega$ ) $\pm$ (4% z MH + 15 D)* (R $\geq$ 1 G $\Omega$ )
Pracovná chyba	$\pm$ (3% z MH + 20 D)* (R < 1 G $\Omega$ ) $\pm$ (5% z MH + 25 D)* (R $\geq$ 1 G $\Omega$ )
Menovitý merací prúd	$\geq$ 1 mA
Skratový prúd	< 3 mA
Automatické vybitie meraného objektu	áno

### Prepät'ové ochrany

Rozsah merania	40 V ÷ 1050 V
Rozlíšenie	1 V
Základná chyba	$\pm$ (2% z MH + 2 D)*
Pracovná chyba	$\pm$ (3% z MH + 3 D)*
Princíp merania	nárast napätí s meraním tzv. miliampérového bodu

### Napätie (skutočná efektívna hodnota TRMS)

Rozsah merania	0 V ÷ 600 V dc/ac (45 Hz ÷ 65 Hz)
Rozlíšenie	1 V
Základná chyba	$\pm$ (2% z MH + 2 D)*
Pracovná chyba	$\pm$ (3% z MH + 3 D)*

### Všeobecné údaje

Napájanie	4 ks AAA (LR03) alkalické batérie 1,5 V alebo NiMH akumulátor 1,2 V
Displej	OLED, viacfarebný, grafický
Trieda ochrany	II (dvojitá izolácia)
Prepät'ová kategória	CAT III / 300 V alebo CAT II / 600 V
Stupeň znečistenia	2
Krytie	IP 43
Rozmery	260 x 70 x 40 mm
Hmotnosť	0,36 kg

\* MH znamená meranú hodnotu, D znamená digit

**Rozsah dodávky:** merací prístroj, točený merací vodič s hrotom, puzdro, kalibračný list, záručný list, návod na použitie, kartónový obal

### Voliteľné príslušenstvo:

P 5050	Nabíjačka akumulátorov
P 5060	Sada 4 ks NiMH akumulátorov AAA
P 2011	Spojovací vodič bezpečnostný, čierny, 2 m
P 3011	Merací hrot bezpečnostný čierny
P 4011	Krokosvorka bezpečnostná čierna