

# GIGATEST pro

digitální měřič izolačních odporů napětím 50 V až 1000 V a měřič přepětových ochran

## Použití, vlastnosti:

- měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- měření přepětových ochran
- rozsáhlá databáze přepětových ochran uložená v paměti přístroje umožňuje snadné a rychlé vyhodnocení měření
- měření ss. i stř. napětí
- nový systém uložení měřících hrotů v přepravní poloze je patentově chráněn
- vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručuje výbornou čitelnost
- možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji

## Technické parametry:

### Izolační odpory

Rozsah měření, jmenovitý rozsah měření	0,100 Mohm ÷ ,999 Gohm (U = 50V ÷ 99V) 0,100 Mohm ÷ 3,999 Gohm (U = 100V ÷ 249V) 0,100 Mohm ÷ 9,999 Gohm (U = 250V ÷ 1000V)
Rozlišovací schopnost	0,001 Mohm / 0,01 Mohm / 0,1 Mohm / 0,001 Gohm
Základní chyba měření	± (2% z MH + 10 D)* (R < 1 Gohm) ± (4% z MH + 15 D)* (R ≥ 1 Gohm)
Pracovní chyba měření	± (3% z MH + 20 D)* (R < 1 Gohm) ± (5% z MH + 25 D)* (R ≥ 1 Gohm)
Jmenovitý měřicí proud	≥ 1 mA
Zkratový proud	< 3 mA
Automatické vybití měřeného objektu	ano

### Přepětové ochrany

Rozsah měření	40 V ÷ 1050 V
Rozlišovací schopnost	1 V
Základní chyba měření	± (2% z MH + 2 D)*
Pracovní chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*
Princip měření	nárůst napětí s měřením tzv. miliampérového bodu

### Napětí ss a stř. (skutečná efektivní hodnota TRMS)

Rozsah měření	0 V ÷ 600 V ss / stř. (45 Hz ÷ 65 Hz)
Rozlišovací schopnost	1 V
Základní chyba měření	± (2% z MH + 2 D)*
Pracovní chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*



# eximus<sup>®</sup> cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, [www.eximus.cz](http://www.eximus.cz), [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)

Čapkova 22  
678 01 Blansko  
Česká republika  
Tel.: +420 - 516 432 999  
+420 - 516 432 680  
+420 - 516 433 701  
Fax: +420 - 516 432 999

## Všeobecně

Napájení	4 ks AAA (LR03) alkalická baterie 1,5 V nebo NiMH akumulátor 1,2 V
Displej	OLED, vícebarevný, grafický
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepěťová kategorie	CAT III / 300 V nebo CAT II / 600 V
Stupeň znečištění	2
Krytí	IP 43
Rozměry	asi 260 x 70 x 40 mm
Hmotnost (včetně baterií a měř. hrotu)	asi 0,36 kg

\* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, stačený měřicí vodič s měřicím hrotem, pouzdro, kalibrační list, záruční list, návod k používání, kartónový obal

## Volitelné příslušenství:

P 5050	Nabíječka akumulátorů, 320Kč
P 5060	Sada 4 ks NiMH akumulátorů AAA, 220Kč
P 2011	Spojovací vodič bezpečnostní, černý, 2 m, 160Kč
P 3011	Měřicí hrot bezpečnostní černý, 125Kč
P 4011	Krokosvorka bezpečnostní černá, 120Kč



# eximus<sup>®</sup> cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, [www.eximus.cz](http://www.eximus.cz), [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)

Čapkova 22  
678 01 Blansko  
Česká republika  
Tel.: +420 - 516 432 999  
+420 - 516 432 680  
+420 - 516 433 701  
Fax: +420 - 516 432 999