

# GigaOhm 1 kV

**GigaOhm 1 kV**, typ MI 3103 - *digitální měřič izolačních odporů napětím 250, 500 a 1000 V.*  
*Měřič malých odporů.*



## **Použití:**

### **Měření izolačních odporů**

Měří odpory do 2 GΩ napětím 250, 500 nebo 1000V. Po skončení měření dojde k automatickému vybití měřeného objektu.

### **Měření přechodových odporů**

Měřicí proud je > 200 mA, během měření je provedena automatická změna polarity.

### **Vodivé spojení**

Ohmmetr s měřicím proudem < 7 mA. Vhodný např. k "propískávání" obvodů.

### **Měření ss. a stř. napětí**

## **Technické údaje:**

### **Izolační odpory**

Měřicí napětí	250, 500 a 1000 V
Rozsahy měření izolačních odporů	2 MΩ / 20 MΩ / 200 MΩ / 2 GΩ
Rozlišovací schopnost	1 kΩ / 10 kΩ / 100 kΩ / 1 MΩ
Chyba měření (Un ≥ 500V, 0 ÷ 200 MΩ)	±(3 % z MH + 3 D)*
(Un ≥ 500V, 200 MΩ ÷ 1 GΩ)	± 5 % z MH*
(Un ≥ 500V, 1 GΩ ÷ 2 GΩ)	± 10 % z MH*
(Un = 250V, 0 ÷ 200 MΩ)	±(5 % z MH + 3 D)*
(Un = 250V, 200 MΩ ÷ 2 GΩ)	± 15 % z MH*
Měřicí proud (při 250/500/1000 kΩ)	≥ 1 mA
Zkratový proud	< 2 mA

**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 - 516 432 681  
+420 - 516 432 680  
+420 - 516 433 701  
Fax: +420 - 516 432 999

## **Přechodové odpory**

Rozsahy měření	20 $\Omega$ / 200 $\Omega$ / 2000 $\Omega$
Rozlišovací schopnost	0,01 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ / 1 $\Omega$
Chyba měření (R < 200 $\Omega$ )	$\pm(3 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})^*$
(R $\geq$ 200 $\Omega$ )	$\pm 5 \% \text{ z MH}^*$
Měřicí proud (R $\leq$ 2 $\Omega$ )	> 200 mA
Napětí naprázdno	4 V $\div$ 7 V
Kompenzace odporu měřicích šňůr	ano (do 5 $\Omega$ )
Automatická změna polaroty měřicího proudu	ano

## Vodivé spojení

Rozsahy měření	200 $\Omega$ / 2000 $\Omega$
Rozlišovací schopnost	0,1 $\Omega$ / 1 $\Omega$
Chyba měření (R < 200 $\Omega$ )	$\pm(5 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})^*$
(R $\geq$ 200 $\Omega$ )	$\pm 10 \% \text{ z MH}^*$
Měřicí proud	< 7 mA
Napětí naprázdno	4 V $\div$ 7 V
Kompenzace odporu měřicích šňůr	ano (do 5 $\Omega$ )

## Napětí stejnosměrné a střídavé

Rozsah měření / rozliš. schopnost	0 $\div$ 600 V / 1 V
Chyba měření	$\pm(3 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})^*$
Měří skutečnou efektivní hodnotu TRMS	ano

\* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

## Všeobecně:

Napájení	4 x 1,5 V alkalická baterie IEC LR14
Displej	LCD zákaznický
Automatické vypínání	ano
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepěťová kategorie	CAT III / 300 V
Krytí	IP 40
Rozměry	280 x 70 x 80 mm
Hmotnost (včetně baterií)	asi 0,78 kg

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, měřicí šňůra 2 x, měřicí hrot 2 ks, krokosvorka, řemen, kalibrační list vystavený výrobcem, záruční list, návod k používání, kartónový obal.

Náš e-mail: [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)

Změny vyhrazeny!

**eximus** CS, s.r.o.

Blansko, 67801

Čapkova 22/1941

Tel./Fax.: 516 432 681