



**LGMI-16**

# TELETECHNICZNY MIERNIK ISKROBEZPIECZNY LGMI-16

Teletechniczny miernik iskrobezpieczny LGMI-16 - uniwersalny przyrząd pomiarowy służący do badania parametrów dolowych sieci telekomunikacyjnych oraz innych parametrów elektrycznych.

## Pełny opis!!

Teletechniczny miernik iskrobezpieczny LGMI-16 jest uniwersalnym przyrządem pomiarowym służącym do badania parametrów dolowych sieci telekomunikacyjnych oraz innych parametrów elektrycznych. Umożliwia m.in. ocenę sprawności sieci telekomunikacyjnych oraz wielkości zakłóceń występujących w torach. Urządzenie umożliwia wykonywanie pomiarów takich parametrów jak: Napięcie zmienne i stałe Prąd zmienny i stały Rezystancja Tłumiennosć sygnału Miernik umożliwia również generację sygnału sinusoidalnego o zadanej amplitudzie i częstotliwości. Pomiary dokonywane są metodą „True RMS”

## Cechy/specyfikacja techniczna!!

### • Woltomierz napięcia stałego

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
200mV	100μV	± 0,5% ± 1 cyfra
2V	1mV	± 0,5% ± 1 cyfra
20V	10mV	± 0,5% ± 1 cyfra
60V	100mV	± 0,5% ± 1 cyfra

### • Woltomierz napięcia przemiennego (50 - 3400 Hz)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
200mV	100μV	± 1,2% ± 3 cyfra
2V	1mV	± 0,8% ± 3 cyfra
20V	10mV	± 0,8% ± 3 cyfra
60V	100mV	± 0,8% ± 3 cyfra

### • Miernik poziomu (300 - 3400 Hz)

- Od 2mV (-51,76 dB) do 200mV (-11,76 dB)
- Od 200mV (-11,76 dB) do 2V (8,24 dB)
- 0 dB = 775mV

### • Amperomierz prądu stałego

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
2A	1mA	± 0,5% ± 3 cyfra

Impedancja wejściowa: max. 1Ω. Możliwość zamontowania zewnętrznego bocznika

KATEGORIA:

ŁĄCZNOŚĆ -  
URZĄDZENIA  
DODATKOWE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

**www.elektrometal.eu**  
Wersja z dnia: 2025-01-09

- **Miliamperomierz prądu stałego**

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
2mA	1μA	± 0,8% ± 3 cyfra
20mA	10uA	± 0,8% ± 3 cyfra
200mA	100uA	± 0,5% ± 3 cyfra

Impedancja wejściowa: max. 1Ω. Możliwość zamontowania zewnętrznego bocznika

- **Amperomierz prądu przemiennego (50 - 3400 Hz)**

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
2A	1mA	± 3% ± 3 cyfra

- **Miliamperomierz prądu przemiennego (50 - 3400 Hz)**

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
2mA	1μA	± 1% ± 3 cyfra
20mA	10uA	± 1% ± 3 cyfra
200mA	100uA	± 2% ± 3 cyfra

- **Omomierz**

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
200Ω	0,1Ω	± 0,8% ± 3 cyfra
2kΩ	1Ω	± 0,8% ± 1 cyfra
20kΩ	10 Ω	± 0,8% ± 1 cyfra
200kΩ	100Ω	± 0,8% ± 1 cyfra
2MΩ	1kΩ	± 0,8% ± 1 cyfra

- **Gigaomierz**

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
20MΩ	10kΩ	± 2% ± 2 cyfra
200MΩ	100kΩ	± 2% ± 2 cyfra
2GΩ	1MΩ	± 10% ± 2 cyfra

- **Generator**

- Zakres częstotliwości 300 - 3400Hz
- Zakres napięć: 1mV - 1V

- **Test ciągłości obwodu (z dźwiękiem)**

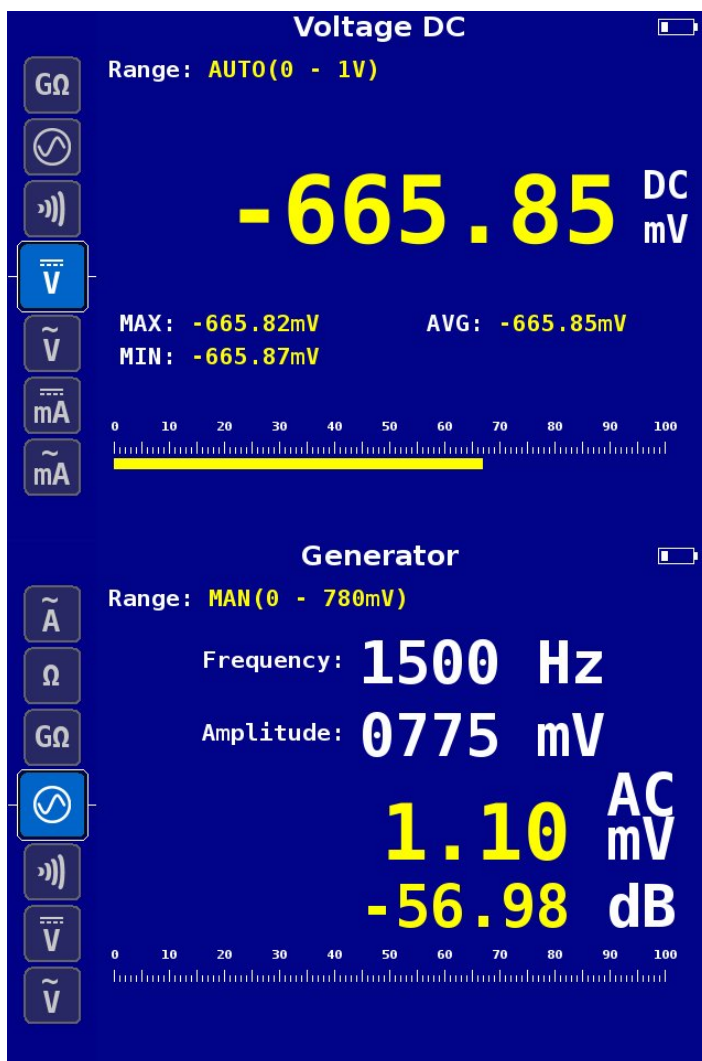


Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09

## DODATKOWE CECHY

- Duży wyświetlacz graficzny odwzorowujący dokładne parametry pomiarowe



- Intuicyjne menu
- Poręczna, zwarta konstrukcja

## Charakterystyka techniczna

Znamionowe napięcie zasilania	3,2 - 4,2 V
Znamionowy prąd	ok. 800mA
Oznakowanie ATEX	I M1 Ex ia I Ma
Numer certyfikatu badania typu WE	TEST 16 ATEX 0022X
Stopień ochrony	IP66
Zakres temperatury otoczenia	0°C do 40°C
Wymiary zewnętrzne	125x205x51 mm
Czas działania na baterii	Min. 8h



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09