

# GIGALAB-II



**Megaohmetro digitale multitensione**  
**Il suo campo di misura è:**

10V da 1KΩ a 50GΩ  
 100V da 100KΩ a 1TΩ  
 250V da 500KΩ a 1TΩ  
 500V da 1MΩ a 1TΩ

**Precisione :**

10V ±5% ±0,6% per GΩ  
 100V ±5% ±0,06% per GΩ  
 250V ±5% ±0,045% per GΩ  
 500V ±5% ±0,03% per GΩ

**Allarme acustico a soglie programmabili**

**Possibilità di effettuare misure con sonde schermate**

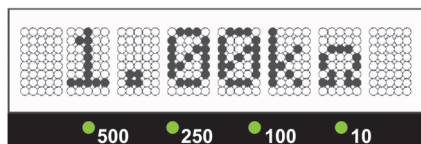
## Descrizione

Il GIGALAB è un megaohmetro digitale in grado di misurare una resistenza punto-punto a 10, 100,250 oppure 500V. La tensione di misura è impostabile dall'operatore e viene sempre visualizzata nella parte inferiore del display tramite l'accensione del led verde corrispondente.

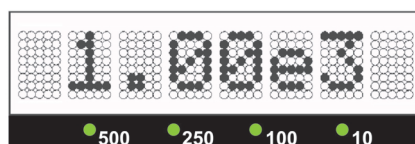
Il campo di misura del GIGALAB è:

10V da 1KΩ a 50GΩ  
 100V da 100KΩ a 1TΩ  
 250V da 500KΩ a 1TΩ  
 500V da 1MΩ a 1TΩ

La precisione dello strumento è normalmente del 5% e in tutte le misure vengono sempre visualizzate 3 cifre significative. E' possibile impostare la lettura sul display nel formato naturale o esponenziale



**Naturale**

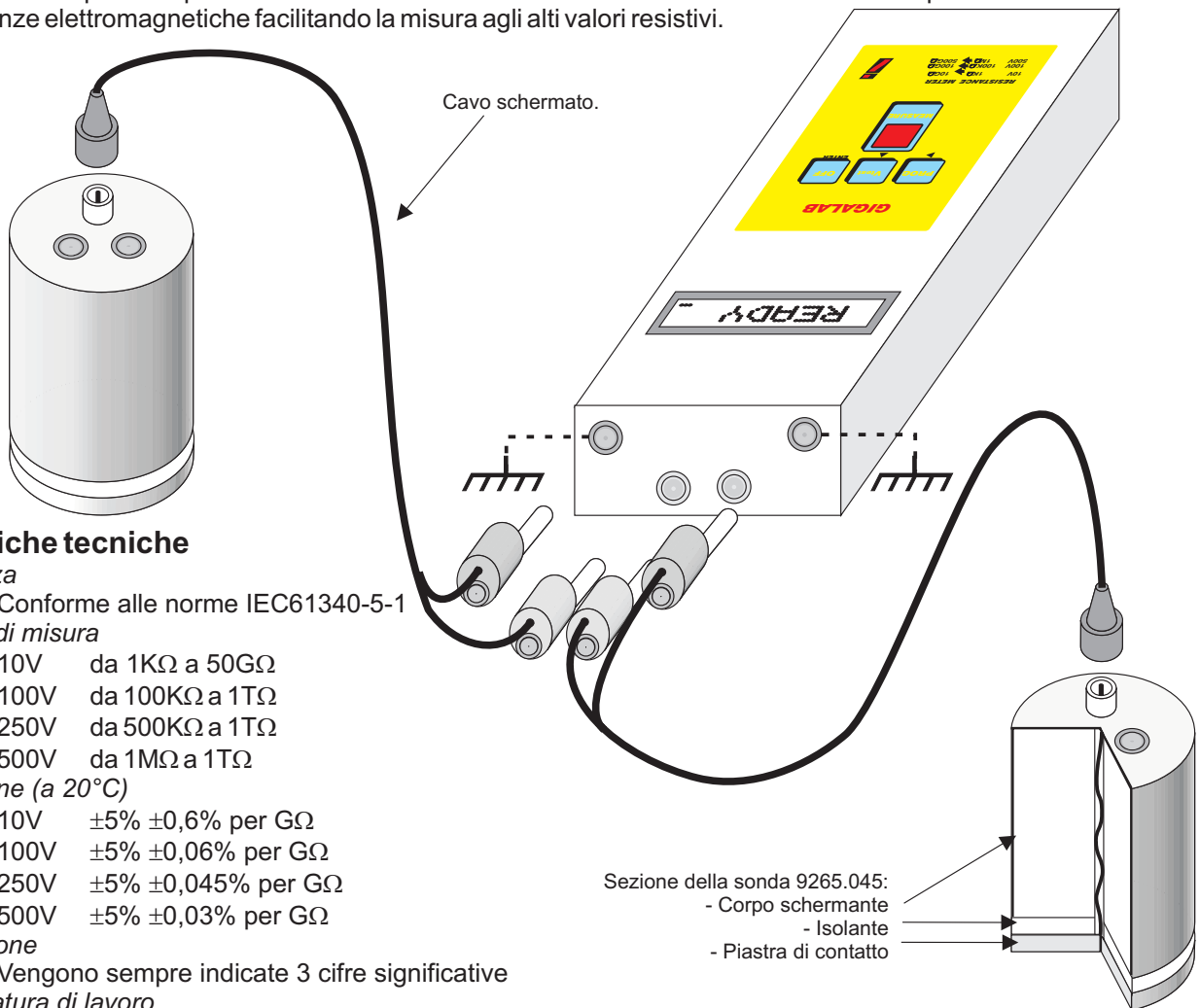


**Esponenziale**

E' possibile impostare un allarme acustico che si attiva quando:

- il valore della misura supera un valore Max impostabile
- il valore della misura è inferiore ad un valore Min impostabile
- il valore della misura è compreso tra un valore Min ed un valore Max impostabili
- il valore della misura non è compreso tra un valore Min ed un valore Max impostabili

Lo strumento è pensato per effettuare misure con sonde schermate. La misurazione con probe schermati riduce le interferenze elettromagnetiche facilitando la misura agli alti valori resistivi.



## Specifiche tecniche

### Sicurezza

Conforme alle norme IEC61340-5-1

### Campo di misura

10V da 1K $\Omega$  a 50G $\Omega$   
 100V da 100K $\Omega$  a 1T $\Omega$   
 250V da 500K $\Omega$  a 1T $\Omega$   
 500V da 1M $\Omega$  a 1T $\Omega$

### Precisione (a 20°C)

10V  $\pm 5\% \pm 0,6\%$  per G $\Omega$   
 100V  $\pm 5\% \pm 0,06\%$  per G $\Omega$   
 250V  $\pm 5\% \pm 0,045\%$  per G $\Omega$   
 500V  $\pm 5\% \pm 0,03\%$  per G $\Omega$

### Risoluzione

Vengono sempre indicate 3 cifre significative

### Temperatura di lavoro

Da 0 a 40°C

### Umidità di lavoro

Max 85%

### Batterie

6 pile 1,5V IEC tipo LR6

### Durata Batterie

Circa 2000 misure da 15 secondi a 500V

Lo strumento indica Low Battery quando le 6 pile scendono sotto i 7,4V.

In condizioni di Low Battery è consentita solamente la misura a 10V

### AutoSpegnimento

Dopo 4 minuti di inattività lo strumento si spegne automaticamente

### Fusibile

250mA

### Display

8 caratteri alfanumerici, 48 x 12mm con caratteri alti 11mm

### Dimensioni

92 x 218 x 38mm (L x H x P)

### Peso: 450g

- 9265.043** GIGALAB strumento con 2 cavetti schermati, batterie ed astuccio
- 9265.044** GIGALAB Kit completo con strumento, 2 probe schermati, 2 cavetti schermati, batterie e astuccio
- 9265.045** PROBE schermato 63mm / 2,3Kg con 2 bocche banana da 4mm ed 1 connettore BNC, BLU
- 9265.004B** PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg NERO
- 9265.004R** PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg ROSSO
- 9265.005** PROBE ad anelli concentrici 63/30mm, peso 2,5Kg NERO