

Multimetro digitale

Nimex NI-2100

Multimetro Nimex NI-2100



Portata

E’ il valore massimo della grandezza che posso **applicare** in ingresso allo strumento.

Fondoscala

E’ il valore massimo che l'indice o il display dello strumento può **indicare**.

Multimetro Nimex NI-2100

Laboratorio Tecnologico (prof. Del Pesco)



Settore **Bianco**: Misure di
TENSIONE CONTINUA
200mV, 2V, 20V, 200V, 600V

Settore **Verde**: Misure di
RESISTENZA
200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ

Settore **Verde**: Misure di
TENSIONE ALTERNATA
200Vac, 600Vac

ettore **Bianco**: Misure di
CORRENTE CONTINUA
00mA, 20mA, 2mA, 200µA, 20µA

Puntale **ROSSO:** boccola comune per tutte le misure (Tensione, Resistenza, Corrente)

Puntale **NERO:** boccola comune per tutte le misure (COM)

Multimetro Nimex NI-2100

Misure di **TENSIONE CONTINUA**

200mVcc, 2Vcc, 20Vcc, 200Vcc, 600Vcc

- Il commutatore di portata deve essere posto alla portata prescelta per la misura **prima** di effettuare la misura**.**
- **Quando non si conosce prima la scala di misura, porre il selettore di portata nella posizione più alta**.
- Quando è visualizzata solo la cifra "1" o "-1“ oppure “OL”, ciò indica una situazione di fuori-portata e deve essere selezionata la portata più alta.



Procedura

1. Inserire il puntale **nero** nel terminale "COM" e quello **rosso** nel terminale "VΩmA“.
2. Porre il commutatore alla posizione di portata desiderata
3. Collegare i puntali all'apparecchiatura da misurare.

Multimetro Nimex NI-2100

Misure di **RESISTENZA**

200 Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ

- Il commutatore di portata deve essere posto alla portata prescelta per la misura **prima** di effettuare la misura**.**

- Quando si misura una resistenza in un circuito, **assicurarsi** che **tutta l'alimentazione** sia esclusa dal circuito sotto prova e che tutti i condensatori siano stati completamente scaricati.

- Quando è visualizzata solo la cifra "1" o "-1“ oppure “OL”, ciò indica una situazione di fuori-portata e deve essere selezionata la portata più alta.



Procedura

1. Inserire il puntale **nero** nel terminale "COM" e quello **rosso** nel terminale "VΩmA“.
2. Porre il commutatore rotante sulla posizione di portata Ω desiderata
3. Collegare i puntali all'apparecchiatura da misurare.

Multimetro Nimex NI-2100



Misure di **TENSIONE ALTERNATA**

200Vac, 600Vac

- Il commutatore di portata deve essere posto alla portata prescelta per la misura **prima** di effettuare la misura**.**
- **Quando non si conosce prima la scala di misura, porre il selettore di portata nella posizione più alta**.
- Quando è visualizzata solo la cifra "1" o "-1“ oppure “OL”, ciò indica una situazione di fuori-portata e deve essere selezionata la portata più alta.

Procedura

1. Inserire il puntale **nero** nel terminale "COM" e quello **rosso** nel terminale "VΩmA“.
2. Porre il commutatore alla posizione di portata desiderata
3. Collegare i puntali all'apparecchiatura da misurare.

Multimetro Nimex NI-2100



Misure di **CORRENTE CONTINUA**

200mA, 20mA, 2mA, 200µA, 20µA

❑Lo strumento va collegato **IN SERIE AL CIRCUITO**

❑Il commutatore di portata deve essere posto alla portata prescelta per la misura **prima** di effettuare la misura**.**

❑**Quando non si conosce prima la scala di misura, porre il selettore di portata nella posizione più alta**.

❑Quando è visualizzata solo la cifra "1" o "-1“ oppure “OL”, ciò indica una situazione di fuori-portata e deve essere selezionata la portata più alta.

Procedura

1. Inserire il puntale **nero** nel terminale "COM" e quello **rosso** nel terminale "VΩmA“.
2. Porre il commutatore alla posizione di portata desiderata
3. Collegare i puntali all'apparecchiatura da misurare.