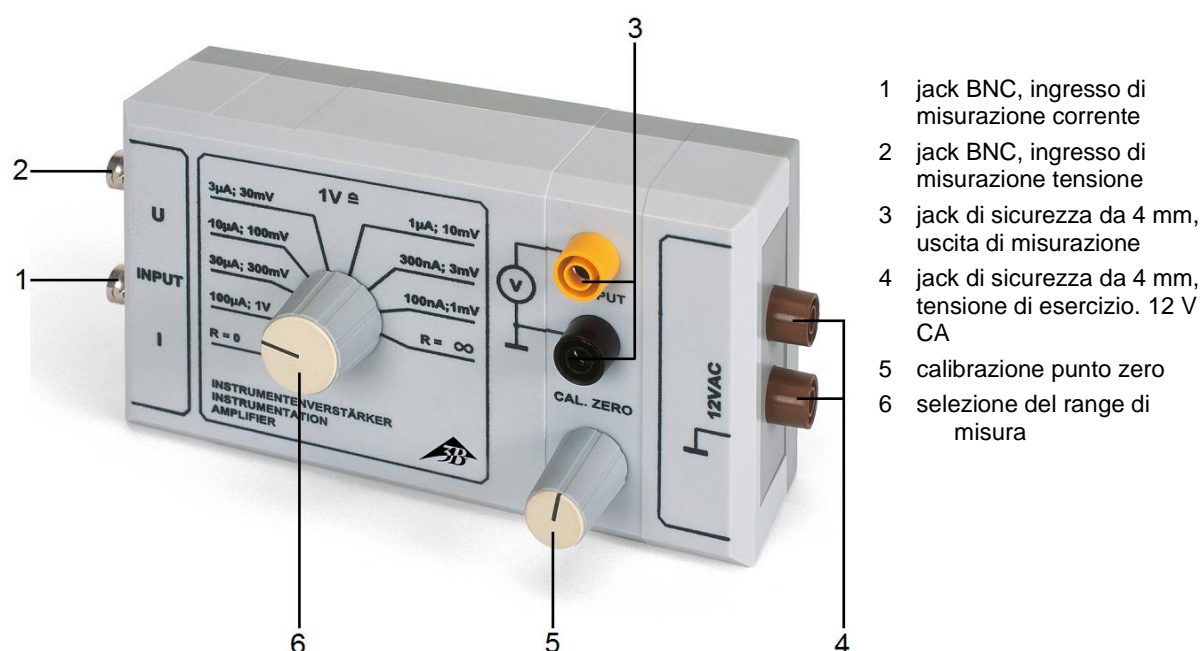


## Amplificatore di misura per esercitazioni scolastiche 1001028

### Istruzioni per l'uso

06/15 SP



- 1 jack BNC, ingresso di misurazione corrente
- 2 jack BNC, ingresso di misurazione tensione
- 3 jack di sicurezza da 4 mm, uscita di misurazione
- 4 jack di sicurezza da 4 mm, tensione di esercizio. 12 V CA
- 5 calibrazione punto zero
- 6 selezione del range di misura

#### 1. Descrizione

L'amplificatore di misura per esercitazioni scolastiche serve per misurare tensioni e correnti molto piccole in combinazione con un voltmetro semplice.

L'apparecchio è dotato di un amplificatore operazionale e di un preamplificatore speciale, tramite il quale si ottengono un maggiore fattore di amplificazione ( $10^6$ ), una tensione offset minima e una stabilizzazione di lunga durata. L'amplificatore può essere utilizzato per tensione o corrente continua e alternata. Come strumento di visualizzazione è necessario un voltmetro comune (range di misura 1 V CC o 3 V CA); non è necessario adattare l'apparecchio.

#### 2. Dati tecnici

Tensione di esercizio	12 V CA
Resistenza d'entrata	10 k $\Omega$
Fattore di amplificazione	$10^6$
Collegamenti in entrata:	2 jack BNC
Collegamenti in uscita:	2 jack di sicurezza da 4 mm
Fusibile primario:	vedere sul retro dell'alloggiamento
Dimensioni:	175 x 85 x 65 mm
Peso:	ca. 250 g

### 3. Comandi

#### 3.1 Amplificatore della misura della tensione

- Applicare la tensione di esercizio (12 V CA).
- Per evitare sovraccarichi, selezionare il range di misura maggiore (100  $\mu$ A, 1 V).
- Collegare un voltmetro (1 V CC o 3 V CA).
- Collegare il dispositivo di misura all'Input *U*.
- Selezionare il range di misura adeguato.

#### 3.2 Amplificatore della misura della corrente

- Applicare la tensione di esercizio (12 V CA).
- Per evitare sovraccarichi, selezionare il range di misura maggiore (100  $\mu$ A, 1 V).
- Collegare il voltmetro (1 V CC o 3 V CA).
- Collegare il dispositivo di misura all'Input *I*.
- Selezionare il range di misura adeguato.

### 4. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare l'apparecchio in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.
- Non impiegare detergenti o soluzioni aggressive per la pulizia del apparecchio.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

