



PINZA AMPEROMETRICA

I Pinza amperometrica con tester digitale e sonda termica

DATI TECNICI

- Display	Cristalli liquidi
- Polarità	Negativa automatica indicata
- Scala	Automatica
- Temperatura di esercizio	0-50°C (umidità relativa < 75%)
- Categoria	CAT II 600V
- Alimentazione	2 batterie AA 1,5V, incluse
- Autospegnimento	

Note: "rdg" significa "valore letto"

Precisione garantita per un anno, 23° ± 5°C, umidità relativa < 75%

MISURAZIONE TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA V_{DC}

Scala	Precisione	Risoluzione
600V	±(1,0% rdg + 2 dgt)	1V

Impedenza in ingresso: 9MΩ per tutte le scale.

MISURAZIONE CAPACITÀ F

Scala	Precisione	Risoluzione
40nF - 100μF	±(2,5% rdg + 2 dgt)	0,01nF

MISURAZIONE TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA V_{AC}

Scala	Precisione	Risoluzione
600V	±(1,5% rdg + 4 dgt)	1V

Risposta in frequenza: 50-500Hz.

MISURAZIONE TEMPERATURA (°C)

Scala	Precisione	Risoluzione
-40~1000°C	±(3,0% rdg + 4 dgt)	1°C

Sensore: termocoppia Ni-Cr oppure Ni-Si, tipo K.

MISURAZIONE CORRENTE ALTERNATA A_{AC}

Scala	Precisione (50-60Hz)	Risoluzione
600A	±(1,5% rdg + 4 dgt)	0,1A

MISURAZIONE FREQUENZA (Hz)

Scala	Precisione	Risoluzione
0-10MHz	±(0,8% rdg + 2 dgt)	0,001 Hz

Sensibilità in ingresso: 1V.

Massima tensione: 250V rms

MISURAZIONE RESISTENZA Ω

Scala	Precisione	Risoluzione
400Ω-40MΩ	±(1,0% rdg + 4 dgt)	0,1Ω

⚠ATTENZIONE! Per la vostra sicurezza non effettuare misurazioni in tensione.

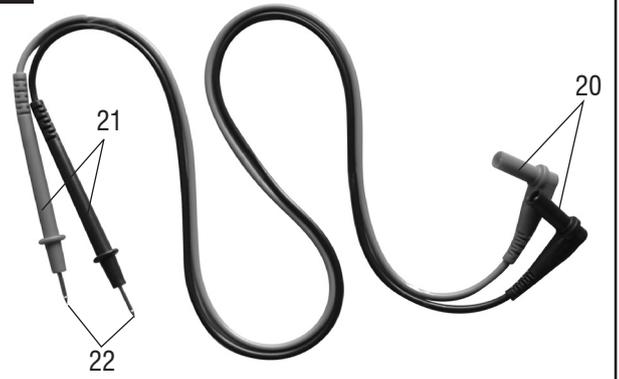
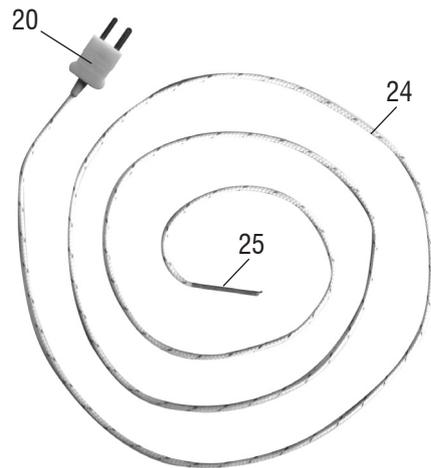
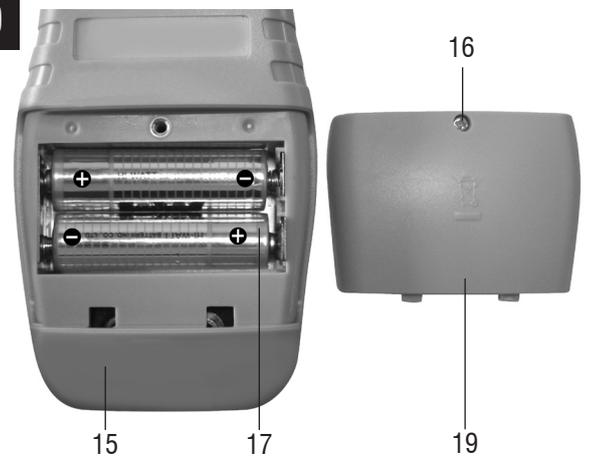
Protezione contro il sovraccarico: picco 500V AC.

Nota: quando si effettua una misurazione su scala 200Ω, è necessario cortocircuitare i puntali tra di loro e misurare la resistenza del cavo-sonda. Durante la misurazione effettiva, il valore dovrà essere minore di quello precedentemente misurato.

TEST DIODO E CONTINUITÀ

Posizione	Descrizione
	Caduta di tensione diretta del diodo
	Continuità: lo strumento emette un segnale acustico

⚠ATTENZIONE! Per la vostra sicurezza non effettuare misurazioni in tensione.

A**B****C****D****E**

ISTRUZIONI PER L'USO

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Per accendere ruotare il selettore (3) in una qualsiasi posizione. Per spegnere ruotare il selettore nella posizione "OFF".

FUNZIONE HOLD

Quando il pulsante (10) viene premuto il display manterrà l'ultimo valore letto e l'icona "DH" apparirà sullo stesso fino a quando il pulsante non verrà premuto nuovamente. Se il pulsante HOLD è premuto non è possibile effettuare una nuova misurazione.

FUNZIONE SELECT

Premere il pulsante (28) per cambiare il tipo di misurazione, vedi icona sul display.

MISURAZIONE DELLA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore (3) nel settore "V---" e premere SELECT (28) per selezionare "---" nel display.
- 3) Procedere alla misura.

MISURAZIONE DELLA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore (3) nel settore "V---~" e premere SELECT (28) per selezionare "~" nel display.
- 3) Procedere alla misura.

MISURAZIONE DELLA CORRENTE ALTERNATA CON PINZA

- 1) Scollegate le 2 sonde dalle prese (4-5).
- 2) Portate il selettore (3) nel settore "A~"
- 3) Selezionare sempre la portata più alta nel caso in cui non fosse noto il valore della corrente da misurare.
- 4) Premere la leva (7) per aprire la pinza (6) e circondare un solo conduttore, cercando il più possibile di centrarlo nella pinza per una lettura ottimale (fig. E)
- 5) Rilasciare la leva (7) e verificare che la pinza (6) sia completamente chiusa.
- 6) Leggere il valore nel display.

L'eventuale segno "-" indica la polarità negativa del segnale rispetto la posizione della pinza.

MISURAZIONE RESISTENZA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa COM (4).
- 2) Portate il selettore (3) nel settore "Ω".
- 3) Selezionare sempre la portata più alta nel caso cui non fosse noto il valore della resistenza da misurare.
- 4) Premete SELECT (28) per selezionare "Ω" nel display .
- 5) Procedere alla misura.

⚠ATTENZIONE: la misura di resistenza su un circuito dovrà essere effettuata sempre in assenza di energia. Non collegare mai i puntali a sorgenti di tensione, oltre che pericoloso può essere danneggiato lo strumento.

MISURAZIONE CAPACITÀ

- 1) Assicuratevi che il condensatore sia completamente scarico
- 2) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa COM (4).
- 3) Portate il selettore (3) nel settore "F".
- 4) Premete SELECT (28) per selezionare "F" nel display.
- 5) Procedere alla misura

MISURAZIONE FREQUENZA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portate il selettore (3) nel settore "Hz".
- 3) Procedere alla misura

⚠ATTENZIONE! Vedi valore massimo di tensione nei dati tecnici

TEST DI CONTINUITÀ

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portate il selettore (3) nel settore "•))"
- 3) Premete SELECT (28) per selezionare "•)) Ω" nel display.
- 4) Procedere alla misura, se esiste una continuità lo strumento emetterà un suono.

TEST DIODI

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "VΩHzF" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portate il selettore (3) nel settore "→|".
- 3) Premete SELECT (28) per selezionare "→|" nel display.
- 4) Collegare i puntali ai poli del diodo da testare. Leggete la caduta di tensione di voltaggio direttamente sul display. Se la connessione è invertita, o la giunzione del diodo aperta, verrà mostrato solamente "OL".

MISURE DI TEMPERATURA

- 1) Portate il selettore (3) nel settore °C.
 - 2) Lo strumento indicherà la temperatura ambiente.
 - 3) Collegare la sonda (20) alla presa (9).
 - 4) Fissare l'estremità (25) al punto di misura.
- ⚠ATTENZIONE! Quando andate a misurare punti molto caldi la guaina della termocoppia non fornisce un adeguato isolamento.**
- ⚠ATTENZIONE! Pericolo di ustione.**