



P6000

I Tester digitale

DATI TECNICI

- Display	Cristalli liquidi
- Polarità	Negativa automatica indicata
- Temperatura di esercizio	0-40°C (umidità relativa < 75%)
- Categoria	CAT II 600V
- Alimentazione	1 batteria 9V, inclusa
- Fusibile	200mA/250V

Note: "rdg" significa "valore letto"
Precisione garantita per un anno, 23° ± 5°C, umidità relativa < 75%

MISURAZIONE TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA DCV

Scala	Risoluzione	Precisione
200mV	100µV	±(0.5% rdg + 2 dgt)
2V	1mV	±(0.5% rdg + 2 dgt)
20V	10mV	±(0.5% rdg + 2 dgt)
200V	100mV	±(0.5% rdg + 2 dgt)
600V	1V	±(0.8% rdg + 2 dgt)

Protezione contro il sovraccarico: 220V rms AC su scala 200mV e 600V DC o 600V rms AC su altre scale

MISURAZIONE CORRENTE CONTINUA DCA

Scala	Risoluzione	Precisione
2000µA	1µA	±(1% rdg + 2 dgt)
20mA	10µA	±(1% rdg + 2 dgt)
200mA	100µA	±(1.2% rdg + 2 dgt)
10A	10mA	±(2% rdg + 2 dgt)

Protezione contro il sovraccarico: fusibile 200mA / 250V.
Caduta di tensione misurata: 200mV

MISURAZIONE TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA ACV

Scala	Risoluzione	Precisione
200V	100mV	±(2% rdg + 2 dgt)
600V	1V	±(2% rdg + 2 dgt)

Protezione contro il sovraccarico: 600V DC o 600V rms AC
Risposta: risposta media, calibrata in rms su un'onda sinusoidale
Scala di frequenza: 45 ~ 400Hz

MISURAZIONE RESISTENZA Ω

Scala	Risoluzione	Precisione
200Ω	0,1Ω	±(0.8% rdg + 5 dgt)
2000Ω	1Ω	±(0.8% rdg + 2 dgt)
20kΩ	10Ω	±(0.8% rdg + 2 dgt)
200kΩ	100Ω	±(0.8% rdg + 2 dgt)
20MΩ	1kΩ	±(1% rdg + 2 dgt)

Voltaggio massimo circuito aperto: 2,8V
Protezione contro il sovraccarico: 10 secondi max 220V rms

MISURAZIONE TEMPERATURA (°C °F)

Scala	Risoluzione	Precisione
0 ~ 1000°C	1°C	±(3% rdg + 3 dgt) (fino a 400°C) ±(1,5% rdg + 15 dgt) (oltre 400°C)
0 ~ 1832°F	1°F	±(3% rdg + 3 dgt) (fino a 450°F) ±(1,5% rdg + 15 dgt) (oltre 450°F)

Protezione contro il sovraccarico: 220V rms AC

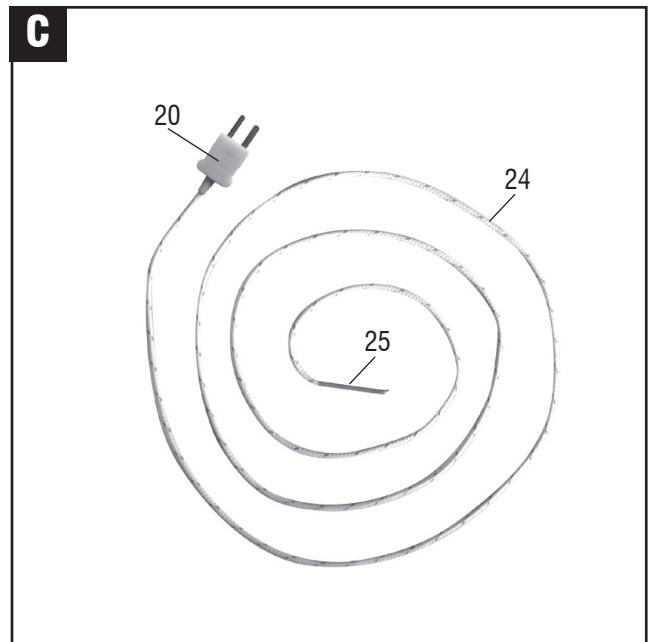
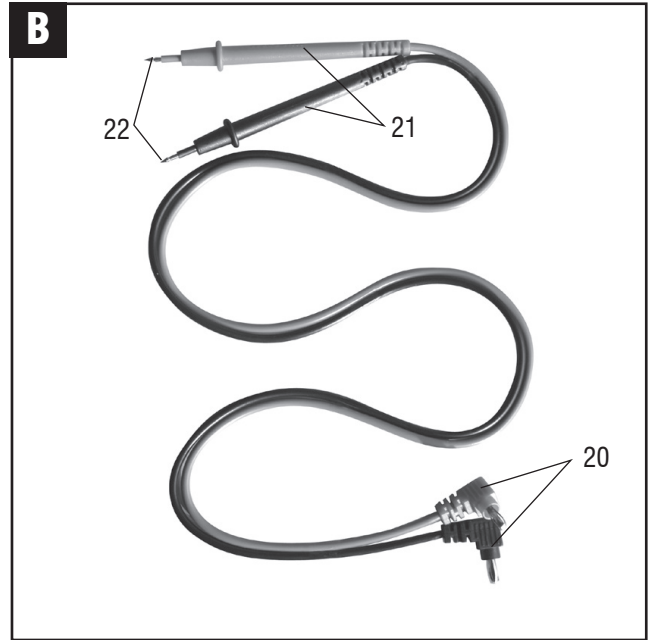
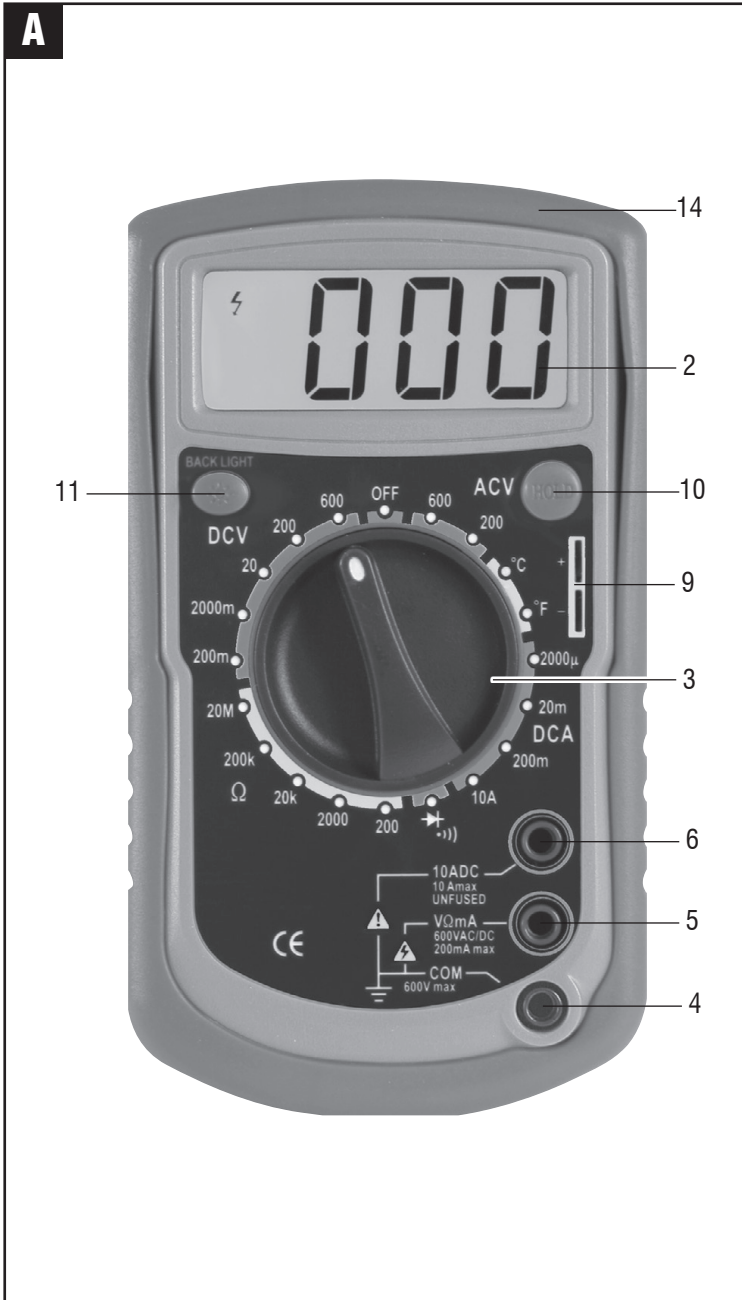
TEST DIODO

Posizione	Descrizione
	Visualizza la caduta di tensione approssimativa

TEST CONTINUITÀ

Posizione	Descrizione
	Segnale sonoro se la resistenza é inferiore a 70Ω

Protezione contro il sovraccarico: 10 secondi max 220V rms



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 "H" 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 BACK LIGHT (RETROILLUMINAZIONE)

Quando questo pulsante viene premuto il display si illumina; la luce si spegnerà automaticamente dopo alcuni secondi.

MISURAZIONE DELLA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "V Ω mA" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore DCV.
- 3) Selezionare sempre la portata più alta nel caso in cui non fosse noto il valore della tensione da misurare e procedere alla misura.

MISURAZIONE DELLA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "V Ω mA" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore ACV.
- 3) Selezionare sempre la portata più alta nel caso in cui non fosse noto il valore della tensione da misurare e procedere alla misura.

MISURAZIONE DELLA CORRENTE CONTINUA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (6) "10ADC" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore DCA.
- 3) Selezionare sempre la portata più alta nel caso in cui non fosse noto il valore della corrente da misurare e procedere alla misura.

L'eventuale segno "-" indica la polarità negativa del segnale rispetto la posizione d'inserzione dei puntali.

ATTENZIONE: eseguite le misure di corrente entro 10 secondi per evitare danneggiamenti allo strumento.

MISURAZIONE RESISTENZA

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "V Ω mA" e quella nera alla presa COM (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore " Ω " e selezionate la scala desiderata.
- 3) Se il resistore da misurare è collegato ad un circuito, disinserite l'alimentazione e scaricate tutti i condensatori prima di applicare i cavi per il test.
- 4) Collegare i cavi per il test ai capi del resistore da misurare e leggete il valore della resistenza sul display.

⚠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.

TEST DI CONTINUITÀ

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "V Ω mA" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore \rightarrow))
- 3) Procedere alla misura, se esiste una continuità nel circuito (resistenza <70 Ω) lo strumento emetterà un suono.

TEST DIODI

- 1) Collegare la sonda rossa alla presa (5) "V Ω mA" e quella nera alla presa "COM" (4).
- 2) Portare il selettore di scala (3) nel settore \rightarrow).
- 3) Collegare i puntali ai poli del diodo da testare. Procedete alla misura. Leggete la caduta di tensione di voltaggio direttamente sul display in mV. Se la connessione è invertita, o la giunzione del diodo aperta, verrà mostrata la cifra "1".

⚠ATTENZIONE: non collegare mai i puntali direttamente ad alcuna fonte di tensione.

MISURE DI TEMPERATURA

- 1) Collegare la termocoppia alla presa (9) facendo attenzione alla polarità.
- 2) Posizionare il selettore (3) sulla portata °C o °F, il display indicherà la temperatura ambientale.
- 3) Procedere alla misura facendo toccare il puntale (25) sulla superficie da rilevare.

⚠ATTENZIONE! Quando andate a misurare punti molto caldi la guaina della termocoppia non fornisce un adeguato isolamento.

⚠ATTENZIONE! Pericolo di ustione