

Livello di approssimazione: \pm una percentuale del valore indicato, \pm un certo numero di cifre.

Temperatura ambiente: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

Tasso di umidità relativa: $< 75\%$

1. Voltaggio DC:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200mV	100 μ V	$\pm 0.5\%$ del valore mostrato ± 2 cifre
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
1000V	1V	$\pm 0.8\%$ del valore mostrato ± 2 cifre

Impedenza di ingresso: 1M Ω su tutti i livelli

Protezione di sovraccarico: valore di picco per DC o AC 1000V.

2. Corrente DC:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200 μ A	100 nA	$\pm 1\%$ del valore mostrato ± 2 cifre
2000 μ A	1 μ A	
20mA	10 μ A	
200mA	100 μ A	$\pm 1.2\%$ del valore mostrato ± 2 cifre
10A	10mA	$\pm 2\%$ del valore mostrato ± 2 cifre

Protezione di sovraccarico: 0.2A/250V valore di picco per DC o AC 1000V.

3. Voltaggio AC:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200 V	100m V	$\pm 1.2\%$ del valore mostrato ± 10 cifre
750 V	1 V	

Livello di frequenza: da 45 a 400Hz

Protezione di sovraccarico: AC 750V rms.

Indicazione: valore medio (rms d'onda)

4. Resistenza:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200 Ω	0.1 Ω	$\pm 0.8\%$ del valore mostrato ± 2 cifre
2000 Ω	1 Ω	
20K Ω	10 Ω	
200K Ω	100 Ω	
2000K Ω	1K Ω	$\pm 1\%$ del valore mostrato ± 2 cifre

Protezione di sovraccarico: 250VDC o AC rms. meno 10 sec.

Voltaggio massimo del circuito aperto: 2,8 V

5. Temperatura:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
da -40° a $+1000^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	meno di $150^{\circ}\text{C} \pm (3^{\circ}\text{C}+2)$ più di $150^{\circ}\text{C} \pm 3\%$

6. Transistor hFE:

Vce approssimativamente 2.8V, Ib approssimativamente 10 μ a. Il display mostra approssimativamente Hfe 0-1000.

7. Ampiezza d'onda in uscita:

Ampiezza d'onda in uscita 50HZ, voltaggio d'uscita approssimativamente 3 Vp-p.

8.

LIVELLO	CORRENTE CONSUMATA
1,5V	50mA
9V	5mA

ISTRUZIONI D'USO

1. Misurazione voltaggio V..... (DCV):

1.1 Connettere il tester rosso nella presa "V Ω mA", e quello nero nella presa "COM".

1.2 Posizionare il commutatore nella posizione V..... (DCV) desiderata. Se non siete sicuri del valore, posizionatelo al livello di voltaggio più elevato.

1.3 Connettete le punte del tester sulla fonte o misurate sotto carico.

2. Misurazione della corrente DC A..... (DCA):

2.1 Connettere il test rosso nella presa "V Ω mA", quando la corrente è inferiore ai 200mA e alla presa "10A" quando la corrente è superiore ai 200 mA. Connettere il test nero alla presa "COM".

2.2 Posizionare il commutatore nella posizione DCA desiderata.

Connettete le punte del tester sulla fonte o misurate sotto carico

3. Misurazione di voltaggio AC V~(ACV):

3.1 Connettere il test rosso nella presa "V Ω mA" e quello nero alla presa "COM".

3.2 Posizionare il commutatore nella posizione ACV desiderata.

Connettete le punte sulla fonte da testare o misurate sotto carico

4. Misurazione di resistenza (Ω):

4.1 Connettere il tester rosso nella presa "V Ω mA" e quello nero alla presa "COM".

4.2 Posizionare il commutatore nella posizione Ω .

4.3 Connettete le punte alla resistenza da testare.

4.4 Quando misurando la resistenza, si dovesse spegnere lo strumento o andare in corto circuito, questo sarà causato dal contatto delle due punte del test.

5. Misurazione della temperatura:

- 5.1 Porre il commutatore nella posizione T. Il sensore interno mostrerà la temperatura.
- 5.2 Inserire le spine nella cavità e connetterle all'oggetto da testare. Il display mostrerà il valore della temperatura.

6. Misurazione del transistor hFF:

- 6.1 Porre il commutatore nella posizione hFE.
- 6.2 Inserire l' E. B C. del transistor PNP o NPN, nell'apposita spina, nella parte frontale dello strumento.

7. Test di batterie.

- 7.1 Connettere il tester rosso nella presa "V Ω mA" e quello nero alla presa "COM".
- 7.2 Porre il commutatore nella posizione BATT. Connettere la guida del test sulla batteria in misurazione. Il display mostrerà il voltaggio della batteria.

BATTERIA

Quando il voltaggio della batteria è basso, apparirà sul display un'iconetta raffigurante una batteria o la scritta BATT.

La batteria dovrà allora essere sostituita. Si dovrà controllare il fusibile quando non si potrà effettuare nessuna misurazione usando la misura mA.

***(Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso)*.**

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:

LIFE ELECTRONICS S.p.A.
www.life-electronics.com



45.DT830DB

1 – COMMUTATORE

Il nostro strumento adotta un commutatore a rotazione che è posto al centro della parte frontale dello strumento. Esso serve per selezionare le funzioni, il valore, l'accensione e lo spegnimento. Per risparmiare energia, ponete l'interruttore nella posizione di spegnimento (OFF), quando non si sta utilizzando.

2 - DISPLAY

LCD 3 ½, il display misura 12 mm. di altezza.

3 – PRESA “COM”

Presa comune

4 – PRESA “V Ω Ma”

Voltaggio, resistenza, non più di 200 mA., presa d'ingresso test corrente e batteria, presa di uscita onda quadra 50Hz.

5 – PRESA “10A”

Per l'ingresso di corrente superiore ai 200mA.

CARATTERISTICHE

Display: LCD 3 ½. Livello massimo: 1999.

Polarità: Auto polarizzazione.

Sovraccarico: Livello mostrato sul display “1”.

Temperatura ambiente di lavoro: compresa tra 0 e 40 gradi C – Tasso di umidità relativa: <75%.

Temperatura ambiente per la conservazione dello strumento: -15° C/-50° C

Batteria: 9V

Simbolo di alto voltaggio: i livelli di corrente DC 1000V o AC750V mostreranno il simbolo di alto voltaggio “HV”

Indicazione di basso voltaggio: il lato sinistro del display mostrerà un'iconetta raffigurante una batteria o il simbolo “BAT”.

Misure: 150mm x70mmx24mm

Peso: 150gr. Compresa la batteria.