

Resistenza

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200Ω	0.1 Ω	± 0.8 % del valore mostrato ±3 cifre
2KΩ	1 Ω	
20KΩ	10 Ω	
200KΩ	100 Ω	
2MΩ	1K Ω	
20MΩ	10K Ω	± 1 % del valore mostrato ±2 cifre

Voltaggio circuito aperto: meno di 700mV (su un range di 200M ohm, voltaggio di circuito è 2.8V). Se il tester va fuori scala (oltre 200MΩ), si visualizzerà 010 sul display
Protezione da sovraccarico: 15 secondi massimo 220V rms su tutti i range

Capacità:

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
2000pF	1pF	± 2.5 % del valore mostrato ±3 cifre
20nF	10pF	
200nF	100pF	
2μF	1nF	
20μF	10nF	

Test Transistor hFE

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

Temperatura

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
-40°C - + 400°C	1°C	± 1.0 % del valore mostrato ±3°C
+400°C - + 1000°C	1°C	± 1.5 % del valore mostrato ± 15°C

Test Diodo e Test Continuità Audio

RANGE	DESCRIZIONE	CONDIZIONI TEST
→ +	Il display legge il voltaggio approssimativo del diodo	Corrente DC Forward circa 1mA Voltaggio DC Reverse circa 2.8V
·)))	Il buzzer integrato suona se la resistenza è minore di circa 30ohm	Circuito aperto, voltaggio approssimativo 2.8V

Frequenza

LIVELLO	RISOLUZIONE	RISOLUZIONE
20KHz	± 1.0 % del valore mostrato ±5 cifre	10Hz

CARATTERISTICHE

Display: LCD 2 ½. Livello massimo: 1999.

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

Batteria scarica: il lato sinistro del display mostrerà un'iconetta raffigurante una batteria o il simbolo “BAT”.

Misure: 86mm x165mmx33mm

Peso: 230gr. Compresa la batteria.

MISURAZIONE VOLTAGGIO DC

Connettere il tester rosso alla presa “V Ω”, e quello nero alla presa “COM”.

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

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

Se sul display appare solo un “1”, significa che si è fuori dal range ed è necessario collocare il commutatore ad un range più elevato

Usare la massima attenzione e cautela ed evitare contatti con i circuiti

MISURAZIONE VOLTAGGIO AC

Connettere il test rosso alla presa “V Ω” ed il test nero alla presa “COM”.

Posizionare il commutatore nella posizione DCA desiderata.

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

MISURAZIONE CORRENTE DC

Connettere il test rosso alla presa “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”. N.B. Una corrente eccessiva brucerà il fusibile; è consigliabile utilizzare il tester per corrente inferiore ai 200mA per evitare danni all'apparecchio.

Posizionare il commutatore nella posizione DCA desiderata.

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

MISURAZIONE CORRENTE DC

Connettere il test rosso alla presa “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”. N.B. Una corrente eccessiva brucerà il fusibile; è consigliabile utilizzare il tester per corrente inferiore ai 200mA per evitare danni all'apparecchio.

Posizionare il commutatore nella posizione ACA desiderata.

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

MISURAZIONE RESISTENZA

Connettere il tester rosso nella presa “V Ω” e quello nero alla presa “COM”.

Posizionare il commutatore nella posizione Ω e connettete le punte alla resistenza da testare.

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

I dispositivi possono essere danneggiati se, durante la misurazione, interviene qualche alimentazione.

Riferirsi alla tabella qui di seguito per evitare ogni possibile problema:

A: voltaggio circuito aperto

B: voltaggio resistenza

C: corrente in milliampere tramite corto circuito

Range	A	B	C
200	0.65	0.08	0.44
2k	0.65	0.3	0.27
20k	0.65	0.42	0.06
200k	0.65	0.43	0.007
2M	0.65	0.43	0.001
20M	0.65	0.43	0.0001

MISURAZIONE TEMPERATURA

Collegare la sonda termia alla presa TEMP.

Inserire le spine nella cavità e connetterle all'oggetto da testare. Il display mostrerà il valore della temperatura in °C.

Se la sonda termica viene collegata alla presa Cx, la temperatura verrà espressa in Fahrenheit

MISURAZIONE DEL DIODO E CONTINUITA' DI UDIBILITA'

Collegare il tester rosso nella presa "V Ω" e quello nero alla presa "COM".

Spostare il commutatore nella posizione → + ·)) e connettere i tester al diodo. Il display mostrerà il valore approssimativo del voltaggio del diodo.

Collegare i due tester a due punti del circuito: Il buzzer suonerà se la resistenza tra le due sonde è minore al valore approssimativo di 30Ω.

MISURAZIONE TRANSISTOR hFE

Porre il commutatore nella posizione hFE.

Inserire l' E. B. C. del transistor PNP o NPN, nell'apposita spina posta nella parte frontale dello strumento.

MISURAZIONE FREQUENZA

Porre il commutatore su Hz (20kHz è il massimo valore supportato).

Connettere il tester rosso nella presa "V Ω" e quello nero alla presa "COM". Connettete le punte del tester sulla fonte o misurate sotto carico.



In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poiché l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale

NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI PRESENTA IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE

2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.

3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura)

4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. E' escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio

5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Modello 45.M888

Cognome _____

Nome _____

Via _____ Nr. _____

Località _____

Prov. _____ C.A.P. _____

Firma Cliente _____ Data d'acquisto _____



LIFE ELECTRONICS S.p.A.

www.life-electronics.com

45.M888

Tester Digitale 20A Mod. MYT-888T CAP+FRE

Leggere attentamente le istruzioni del manuale prima di iniziare ad utilizzare il tester.

Voltaggio DC:

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

Impedenza di ingresso: 1MΩ su tutti i livelli

Protezione di sovraccarico: 220V rms AC per 200mV e 1000VDC di 750V rms AC per gli altri valori

Voltaggio AC

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
2V	1mV	± 1.0 % del valore mostrato ±3 cifre
20V	10mV	
200V	100mV	
750V	1V	± 1.2 % del valore mostrato ±3 cifre

Impedenza di ingresso: 1MΩ su tutti i livelli

Range frequenza: da 40Hz a 400Hz

Protezione di sovraccarico: 220V rms AC per 200mV e 1000VDC di 750V rms AC per gli altri valori

Corrente DC

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200mA	100μA	± 1.2 % del valore mostrato ± 1 cifre
20A(10A)	1mA	± 2 % del valore mostrato ± 5 cifre

Protezione di sovraccarico: 200mA/250 con fusibile (a 20A non ha il fusibile di protezione).

Massima corrente in ingresso: 20A (10A)

Corrente AC

LIVELLO	RISOLUZIONE	APPROSSIMAZIONE
200mA	100μA	± 1.8 % del valore mostrato ± 3 cifre
20A(10A)	10mA	± 3.0 % del valore mostrato ± 7 cifre

Protezione di sovraccarico: 200mA/250 con fusibile (a 20A non ha il fusibile di protezione).

Range frequenza: da 40Hz a 400Hz

Massima corrente in ingresso: 20A (10A)