

VTTEST11 – TESTER PER INDIVIDUAZIONE CAVI



1. Introduzione e caratteristiche

La ringraziamo per aver acquistato il VTTEST11! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo.

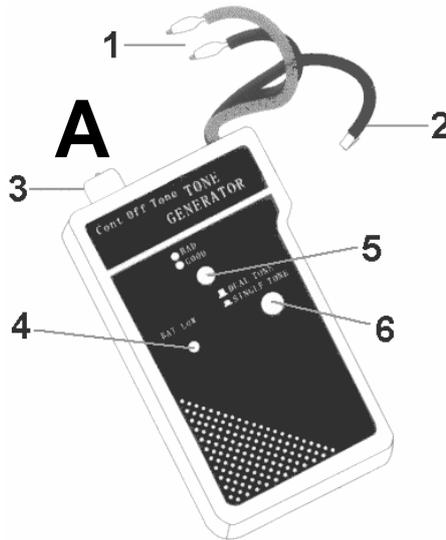
Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

Il VTTEST11 permette di testare e individuare i cavi nonché di determinare la polarità del connettore RJ12.

2. Contenuto della confezione

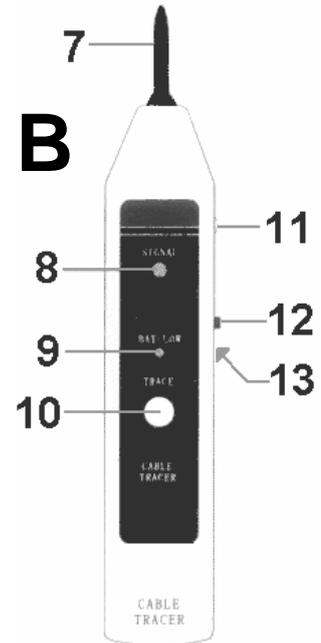
a. Generatore di toni (A)

1. Cavi di test (2)
2. Plug per test RJ12
3. Selettore modalità
4. LED batteria scarica
5. LED indicazione segnale
6. Interruttore segnale audio



b. Sonda individuazione cavi (B)

7. Puntale di test
8. LED indicazione segnale
9. LED batteria scarica
10. Tasto d'attivazione
11. Controllo volume (sul fianco)
12. Selettore modalità (sul fianco)
13. Altoparlante (dietro)



3. Specifiche tecniche

a. Generatore di toni

Tensione di alimentazione	9Vdc \pm 15%
Assorbimento	10mA (modalità tone) ; 20mA (modalità cont)
Dimensioni (LxWxH)	115 x 62 x 27mm
Peso	~130g
Onda quadra d'uscita	~ 10Vpp
1. Frequenza tono audio singolo	~ 900Hz
2. Frequenza tono audio doppio	~ 900-1000Hz

b. Sonda individuazione cavi

Tensione di alimentazione	9Vdc \pm 15%
Assorbimento	25mA (L) 80mA (SP @ max. volume) 100mA (S&L @ max. volume)
Dimensioni (LxWxH)	205 x 40 x 38mm
Peso	~ 80g

Sensibilità massima di ricezione	>30mV
Volume massimo d'uscita	± 120dB

4. Utilizzo

a. Test rete RJ12 / Connettore telefonico

Il generatore di toni può essere utilizzato per determinare la polarità di una linea telefonica o di una connessione di rete.

1. Posizionare su "Off" il selettore "modalità" (pag.1 - 3) del generatore di toni.
2. Inserire il plug telefonico RJ12 (pag.1 - 2) nella presa telefonica/rete o collegare i coccodrilli rosso e nero (pag.1 - 1) al cavo della linea telefonica non intestato.
3. Il LED d'indicazione segnale (pag.1 - 5) si dovrebbe accendere: la luce verde indica che la linea è attiva e la polarità è corretta (il nero è "+" e rosso è "-"), mentre la luce rossa indica che la polarità è invertita (il nero è "-" e rosso è "+").

Se il LED non si illumina significa che le connessioni non sono state eseguite correttamente o che la presa non è collegata.

Se il LED lampeggia alternativamente verde/rosso, significa che è in arrivo una chiamata (squillo).

b. Test cavi

Il generatore di toni può essere utilizzato per determinare se un cavo è interrotto (test per coppia di cavi).

1. Posizionare su "Cont" il selettore "modalità" (pag.1 - 3) del generatore di toni.
2. Cortocircuitare un'estremità dei cavi da testare.
3. Collegare i coccodrilli rosso e nero all'altra estremità dei cavi da testare.
4. Se il LED d'indicazione segnale (pag.1 - 5) si illumina di verde, significa che i 2 cavi testati non sono interrotti. Se il LED non si illumina significa che uno o entrambe i cavi sono interrotti o che sono stati cortocircuitati i cavi sbagliati.

Attenzione: assicurarsi che la coppia di cavi sotto test non siano in contatto con oggetti sotto tensione o collegati a terra onde evitare test errati.

c. Individuazione cavi

Utilizzare sia il generatore di toni che la sonda per verificare il percorso di un cavo e ricercare il punto esatto di un'eventuale interruzione.

1. Posizionare su "Tone" il selettore "modalità" (pag.1 - 3) del generatore di toni. Selezionare con l'interruttore segnale audio (pag.1 - 6) il tono che si desidera ascoltare (singolo o doppio).
2. Collegare il coccodrillo rosso all'estremità del cavo che si desidera individuare. Connettere il coccodrillo nero al conduttore di terra o, quando ciò non è possibile, ad un altro cavo. Il LED d'indicazione segnale (pag 1 - 5), dovrebbe essere rosso. Se il LED è spento significa che il cavo sotto test è in contatto con il conduttore di terra o con il conduttore collegato al coccodrillo nero.
3. Impostare sulla sonda la modalità di segnalazione desiderata agendo sul selettore "modalità" (pag. 1 - 12):
 "L" (solo indicazione luminosa): il LED di segnalazione si accende quando la sonda rileva il segnale.
 "SP" (solo indicazione sonora): quando la sonda rileva il segnale emette un tono acustico (singolo o doppio)
 "S & L" (indicazione sonora + luminosa): quando la sonda rileva il segnale emette un tono acustico e il LED di segnalazione si illumina.

Il volume può essere regolato agendo sul "controllo volume" (pag. 1 - 11).

Con la sonda è possibile individuare il cavo tra altri simili o di rilevarne il percorso. Se il percorso è noto, mediante la sonda si può verificare immediatamente (dall'altro capo) se il cavo è interrotto o meno. L'assenza di segnale indica la probabile interruzione del cavo in questione. Per individuare il punto esatto dell'interruzione seguire il cavo mantenendo premuto il pulsante "Trace" (pag. 1 - 10): il segnale si arresterà in corrispondenza dell'interruzione.

Osservazione:

- I risultati migliori si ottengono quando il coccodrillo nero è collegato a un cavo di terra separata.
- La sonda è molto sensibile: più si avvicina al cavo connesso al trasmettitore, più intensi sono il segnale acustico e la luminosità del LED.
- I campi elettrici possono interferire con la rilevazione del conduttore.
- Prestare sempre attenzione agli indicatori di batteria scarica (pag. 1 - 4 e 9): quando si illuminano, sostituire immediatamente la batteria del relativo dispositivo. Una batteria scarica non consente il funzionamento ottimale del dispositivo.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 30/04/2010