

TESTER ETHERNET 5 IN 1

1. INTRODUZIONE

Questo Tester Ethernet testa 5 diversi cavi computer e LAN. Può testare cavi con connettori RJ-45, RJ-11, 1394, USB e BNC.

ATTENZIONE

Questo Tester non è fatto per essere usato su circuiti alimentati. Collegare questo Tester a un circuito alimentato potrebbe danneggiare il Tester ed essere rischioso per chi lo usa.

2. REGOLE DI SICUREZZA

- 2.1 Leggete tutte le istruzioni di questo manuale prima di usare il Tester.
- 2.2 Non usate mai questo Tester se non è perfettamente integro
- 2.3 Non aprite mai il Tester per riparazioni quando è ancora collegato a circuiti esterni.
- 2.4 Eventuali riparazioni e assistenza devono essere eseguiti da personale qualificato che conosce le norme di sicurezza del caso.
- 2.5 Non toccate i terminali del Tester durante l'uso.
- 2.6 Non applicate alcun voltaggio o corrente ai connettori del Tester.
- 2.7 Tenere lontano dalla portata dei bambini
- 2.8 Non usate il Tester in presenza di pioggia, neve, nebbia o in presenza di vapore, gas o polveri esplosive.
- 2.9 Non usate il Tester in condizioni in cui la temperatura e l'umidità dell'ambiente potrebbero formare una condensa dentro l'apparecchio.
- 2.10 Non usate il Tester se lo trovate bagnato.
- 2.11 Non usate il Tester dopo esser passati da un ambiente freddo ad uno caldo. La formazione di condensa dentro e fuori il Tester potrebbe generare situazioni di pericolo.
- 2.12 Non apportate modifiche al Tester. Cambiare il design potrebbe risultare pericoloso
- 2.13 Non usate il Tester se è stato conservato a lungo in condizioni anormali
- 2.14 Non usate il Tester se è stato danneggiato durante il trasporto.
- 2.15 Evitate l'uso in prossimità di forti campi magnetici (calamite, altoparlanti, motori, bobine, ecc.). Il Tester potrebbe mostrare risultati errati.
- 2.16 Evitate l'uso in prossimità di campi elettrostatici (linee elettriche ad alta tensione, televisioni, monitor di computer, ecc.). Il Tester potrebbe mostrare risultati inesatti.
- 2.17 Evitate l'uso in prossimità di frequenze radio (walkie talkies, telefoni cellulari, radio, ecc.). Il Tester potrebbe mostrare risultati inesatti.
- 2.18 Togliete la batteria se il Tester rimane inutilizzato per più di un mese.

3. CARATTERISTICHE

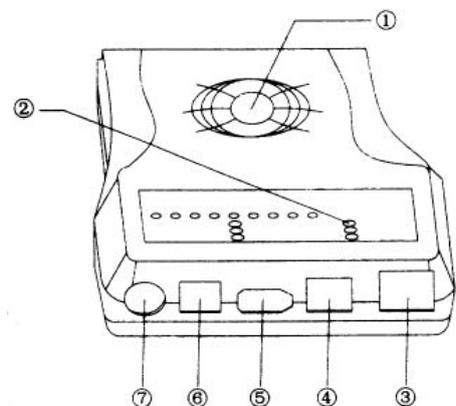
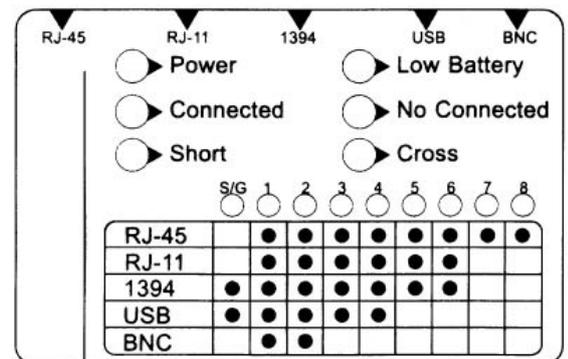
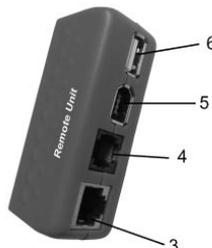
- 3.1 Esegue test su 5 tipi diversi di cavi
- 3.2 Semplice da usare: un solo pulsante per eseguire i test
- 3.3 Design ergonomico
- 3.4 Può testare anche cavi già installati
- 3.5 L'unità remota si aggancia all'unità principale
- 3.6 Testa cavi fino a 180m di lunghezza (RJ45/RJ11/BNC)
- 3.7 Facile accesso alla batteria interna
- 3.8 Test su batteria interna
- 3.9 Indicazione grafica delle connessioni e degli errori mediante LED luminosi
- 3.10 Emette segnali sonori diversi in base al risultato del test
- 3.11 Testa sia cavi LAN schermati (STP) che non schermati (UTP)
- 3.12 Testa la schermatura dei cavi 1394 e USB.

4. SPECIFICHE

- 4.1 Cavi testati:
 - Cavi UTP e STP LAN con connettore maschio RJ-45 (EIA/TIA 568).
 - Cavi RJ-11 con connettore maschio (da 2 a 6 conduttori collegati)
 - Cavi 1394 con spina Tipo 1 da entrambi i lati.
 - Cavi USB con una spina Tipo A e una Tipo B.
 - Cavi BNC con connettori maschi.
- 4.2 Guasti segnalati: nessuna connessione, corto circuito, interruzioni, incroci.
- 4.3 Spia batteria scarica: LED indica che la batteria è scarica.
- 4.4 Dimensioni: 18.41 x 10.16 x 2.54 cm
- 4.5 Peso: 202 grammi (senza batteria)
- 4.6 Batteria: 1 batteria standard alcalina da 9V

5. PANNELLO ANTERIORE & DIAGRAMMA 5 IN 1. (figure)

- 1 Pulsante Test
- 2 Display
- 3 Porta RJ-45
- 4 Porta RJ-11
- 5 Porta 1394
- 6 Porta USB
- 7 Porta BNC



6. FUNZIONAMENTO

6.1 Informazioni Generali:

Questo Tester esegue le misurazioni quando il pulsante sulla parte anteriore viene premuto e rilasciato. I 6 LED nella parte superiore del Tester indicano le condizioni del cavo che viene testato e quelle della batteria del Tester.

La fila di 8 LED numerati indica il tipo di cavo che si sta testando, mentre la tabella sotto i LED numerati mostra quali LED dovrebbero accendersi affinché il cavo sia considerato funzionante.

Nota: potete testare solo un cavo alla volta.

6.2 Unità principale e unità remota:

Questo Tester 5 in 1 è composto da un'unità principale e da una remota alloggiata nella parte inferiore dell'unità principale. Potete estrarre facilmente l'unità remota facendola scorrere da sinistra a destra. Estratela sempre con attenzione.

6.3 Cavi non installati

I cavi non installati possono essere esaminati da entrambe le estremità. Un'estremità può essere collegata all'unità principale, l'altra all'unità remota. Non è necessario rimuovere l'unità remota dal suo alloggiamento.

6.4 Cavi Installati

Per testare cavi installati su pareti o soffitti, e in tutti quei casi in cui non è possibile portare entrambe le estremità all'unità principale, si può rimuovere l'unità remota e collegarla all'estremità del cavo che non è possibile avvicinare.

6.5 Effettuare le misurazioni

Una volta che l'unità principale e remota sono collegate alle estremità del cavo, il test può essere eseguito semplicemente premendo il pulsante "Test" sull'unità principale, osservando quali LED si accendono e ascoltando quale segnale sonoro viene emesso dall'unità principale.

6.6 Lettura dei risultati:

6.6.1 LED Power:

Il LED Power dovrebbe accendersi ogni volta che il pulsante Test viene premuto e rilasciato. Rimarrà acceso, per un minimo di 5 secondi, fino a quando il pulsante Test non viene rilasciato. Se il LED Power non si accende, sostituite la batteria.

6.6.2 LED batteria scarica

Sostituite la batteria se questo LED si accende.

6.6.3 LED No Connection / Beep singolo

Se l'unità remota non è connessa all'unità principale con un cavo, o i conduttori del cavo non sono integri, questo LED si accenderà e l'unità emetterà un beep.

6.6.4 LED Connected / Beep doppio / LED numerati

Se la luce del LED Connected si accende e l'unità emette un doppio beep, esaminate i LED numerati da 1 a 8 e il LED S/G.

I LED numerati corrispondenti al tipo di cavo che si sta testando si devono accendere. Osservate la tabella di LED che si trova sotto i LED numerati, individuando quali LED si dovrebbero accendere. Se questi LED non si accendono tutti, il cavo è danneggiato. Se tutti i LED si accendono, il cavo è OK.

Note:

Quando si testa un cavo RJ-45 UTP il LED S/G non deve accendersi.

Quando si testa un cavo RJ-45 STP il LED S/G deve accendersi.

6.6.5 LED Connected / 3 Beep / LED Short / LED numerati

Se l'unità emette 3 beep e si accendono i LED Connected e Short, il cavo è danneggiato. I LED numerati indicano la posizione del cortocircuito.

Note:

In caso di corto circuito, i LED numerati indicano solo la posizione del cortocircuito. Le altre connessioni del cavo non vengono visualizzate. Se sono accesi più di 3 LED numerati, probabilmente ci sono diversi cortocircuiti lungo il cavo.

6.6.6 LED Connected / 2 Beep / LED Cross / LED numerati

Se l'unità emette 2 beep, e si accendono i LED Connected e Cross, il cavo è danneggiato.

7. MANUTENZIONE

Questo Tester 5 in 1 è uno strumento di precisione che, se usato nella maniera corretta, non necessita di manutenzione.

Non ci sono regolazioni interne o calibrazioni da effettuare.

Per pulire la parte esterna del Tester, usate un panno umido con soluzione detergente leggera. Non usate detersivi abrasivi o solventi chimici.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE PROFESSIONALI



Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura professionale giunta a fine vita è organizzata e gestita:

- direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida di disfarsi dell'apparecchiatura senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;
- dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;
- dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

Con riferimento alle pile/accumulatori portatili l'utente dovrà conferire tali prodotti giunti a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata predisposti dalle autorità competenti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismessi al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui essi sono composti.

Per rimuovere le pile/accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.



Importato da:

LIFE ELECTRONICS S.p.A.

Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT)

www.life-electronics.com

Made in CHINA