

CableMaster CM500

Tester Voce, Dati & Video e
misurazione della lunghezza

- Test di cavi Voce (6 conduttori), Dati (8 conduttori) e Video (coassiali)
- Schermo LCD extra large a 7 segmenti di facile lettura con grandi icone
- Generatore di toni, per cavi Video e Dati, con 4 diverse tonalità
- Misura la lunghezza dei cavi e delle singole coppie
- Unità Remota RJ (Voce & Dati) nella parte inferiore dell'alloggiamento
- Mappatura simultanea di 19 posizioni
- Esegue test e indica i pin con cortocircuiti, interruzioni, inversioni, errori nelle installazioni e coppie divise
- Visualizza l'icona "Pass" per T568A/B e crossover/uplink correttamente cablati
- Visualizza l'icona "Pass" per connettori telefonici a 6-pin cablati correttamente e l'icona "Rev" per connettori con pin invertiti
- Ridotto consumo di energia
- Spegnimento automatico



MANUALE UTENTE

CableMaster 500

INDICE

Panoramica generale	3
Caratteristiche principali	3
Informazioni sulla sicurezza	4
CableMaster 500	5
Icane	7
Risultato dei Test e altre funzioni	8
Usare il Tester	10
Test del cablaggio	12
Remoti	14
Interpretare i risultati dei test	15
Cavi video (Coassiali)	16
Cavi voce (POTS)	16
Configurazione	17
Impostazione della capacità del cavo	18
Impostazione Pass/Fail	18
Test a singola estremità	18
Port Link Light	19
Test di ciclo continuo	19
Retroilluminazione e luce a LED integrata.....	19
Modalità Toni	20
Specifiche	21
Garanzia	22



Panoramica generale

Il CableMaster 500 è progettato per testare e misurare le lunghezze di tutti i cavi comuni di bassa tensione che si trovano negli odierni sistemi di rete, video o telefonici. Inoltre esegue la mappatura delle posizioni delle estremità dei cavi inviando un tono sul cavo che può essere tracciato con un tracciatore di toni o tramite il lampeggiamento del LED situato sulla porta del jack. Il CableMaster 500 dispone di un grande display LCD luminoso e retroilluminato e pulsanti retroilluminati per accedere direttamente a ciascuna funzione. L'unità Remota situata all'interno di quella principale facilita l'esecuzione dei test del cablaggio.

Il CableMaster 500 si accende premendo il pulsante di accensione e inizia a funzionare nell'ultima modalità utilizzata o in quella selezionata (DATI), coassiale (VIDEO), telefonica (VOCE), generazione di toni (TONI) o Port Link-Blink (LINC).

Caratteristiche principali

Test del cablaggio

- Test, misurazione e mappatura di cavi dati, coassiali e video
- Rilevazione di interruzioni, cortocircuiti, inversioni, errori nelle installazioni e coppie divise
- Rilevazione precisa della lunghezza, delle interruzioni e delle coppie divise utilizzando la tecnologia di capacità
- Port Link-Blink per identificare visivamente le porte collegate su uno switch o router
- Verifica la messa a terra end-to-end dei cavi dati schermati
- Test a singola estremità per rilevare cortocircuiti
- Mappatura conforme agli standard EIA T568A/B e cavi crossover
- Modalità Loop per test continuo
- Riconosce fino a 20 ID remoti univoci per la mappatura dei cavi
- Generatore di toni integrato a 4 cadenze per la tracciatura acustica dei cavi
- Autospegnimento e basso consumo energetico per prolungare la durata della batteria

In dotazione

- Luce a LED integrata
- Ampio display LCD retroilluminato di facile lettura
- Tastiera retroilluminata
- Suono audibile come ulteriore feedback
- Impugnatura laterali ergonomiche e antiscivolo
- RJ45, RJ12 e Connettore-F sull'unità Principale e su quella Remota

CableMaster 500

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Per garantire il sicuro funzionamento del CableMaster, seguire attentamente le istruzioni.

ATTENZIONE! Non collegare lo strumento alla corrente.

Il CableMaster 500 è stato progettato per l'utilizzo in sistemi senza corrente

Connettere il CableMaster 500 alla corrente potrebbe danneggiare lo strumento e mettere in pericolo l'utente

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare gravi danni o morte

Controllare sempre i connettori!

I connettori RJ45 con terminazioni inadeguate possono danneggiare i jack sul CableMaster 500. Ispezionare visivamente il connettore RJ45 prima di inserirlo nel tester. Tutti i contatti dovrebbero sempre essere riposti nello specifico alloggiamento in plastica.

Si consiglia vivamente di utilizzare un Port Saver per garantire l'integrità del jack, un adattatore sacrificale con un RJ45 su un'estremità e un jack RJ45 sull'altra estremità.

Inserire solo i connettori RJ45 nel jack RJ45 sul tester. Il collegamento di connettori a 6 posizioni (RJ12 / RJ11) nel jack a 8 posizioni può danneggiare i contatti più esterni del jack, a meno che il connettore non sia specificamente progettato per tale scopo.



CableMaster 500



1. Porte del connettore e torcia a LED integrata (parte superiore del tester)
2. Grande schermo LCD retroilluminato
3. Tastiera retroilluminata
4. Unità Remota (removibile) con RJ45, RJ12/11 e jack femmina

CableMaster 500

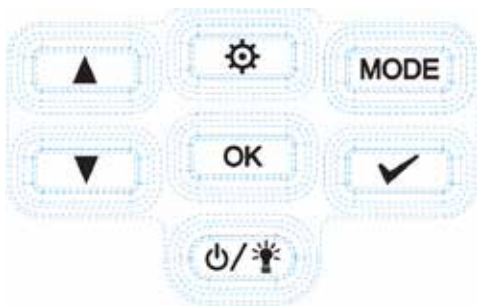
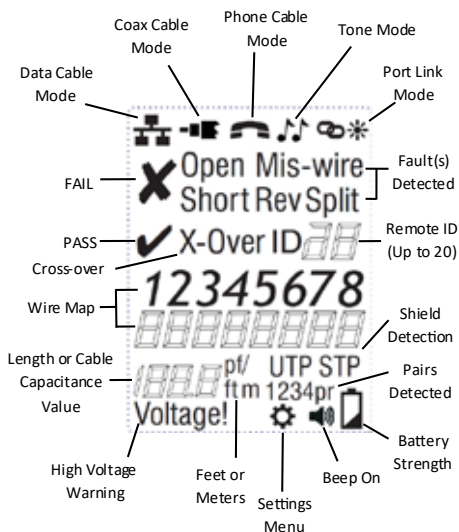


















Figura 1— Schermo e icone tastiera

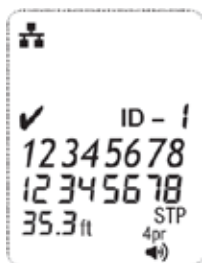


Icone

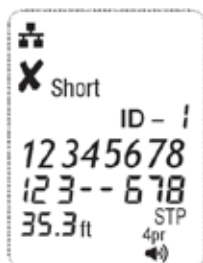
	Modalità test del cablaggio DATI/LAN
	Modalità test del cablaggio VIDEO/Coassiale
	Modalità test del cablaggio VOCE
	Modalità TONI
	Modalità Port Link-Blink
	Test del cablaggio superato
	Test del cablaggio non superato
Interruzioni	Interruzione nel cavo tra le due estremità
Errori nel cablaggio	I cavi in una coppia non sono nell'ordine corretto
Cortocircuito	Contatto tra le coppie nel cablaggio
Inversione	I cavi sono invertiti
Divisione	Un cavo in una coppia è commutato con cavo di un'altra coppia
X-Over	Rilevamento cavo Cross-over
ID no.	Numero di ID per un remoto collegato
VOLTAGGIO!	Voltaggio superiore a 60V!
UTP/STP	Rilevamento schermatura End-to-End
	Menu Impostazioni
	Suono udibile
	Batteria scarica
	Pulsanti tastiera su/giù
	Pulsante "OK"
	Pulsante "Impostazioni"
	Pulsante "Modalità tester"
	Pulsante "Test"
	Pulsante di "Accensione/Retroilluminazione e torcia a LED"

CableMaster 500

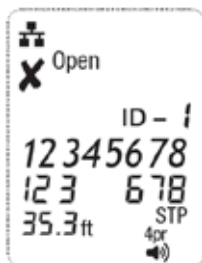
Risultato dei Test e altre funzioni



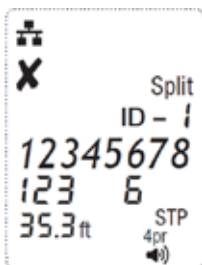
PASS, Cavo dati, STP,
Remoto n. 1, 35,3 ft



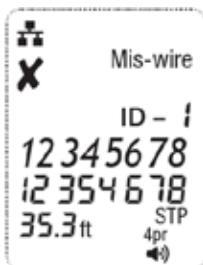
FAIL, Cavo dati, STP,
cortocircuito su 4/5,
Remoto n. 1, 35,3 ft



FAIL, Cavo dati, STP,
interruzioni su 4/5,
Remoto n. 1, 35,3 ft



FAIL, Cavo dati, STP,
divisioni su 4/5 e
7/8 (le divisioni
riguardano sempre
almeno 2 coppie),
35,3 ft



FAIL, Cavo dati,
STP, errori nelle
installazioni su 4/5,
Remoto n. 1, 35,3 ft

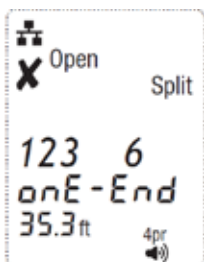


FAIL, Cavo dati,
UTP, interruzioni
su 1/2, 3/6 e 7/8,
cortocircuito su
4/5, ID remoto non
rilevato, 35,3 ft

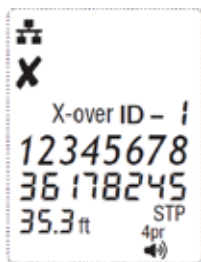




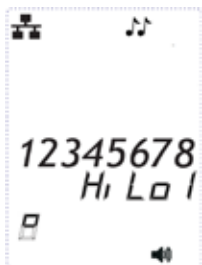
PASS, Cavo dati, test a una estremità, schermatura non testata, 35.3 ft



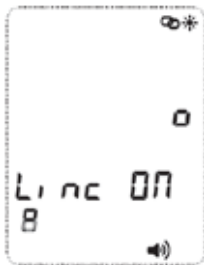
FAIL, Cavo dati, test a una estremità, divisioni su 4/5 e 7/8, schermatura non testata, 35.3 ft



FAIL, Cavo dati, STP, rilevato cross-over, 35.3 ft (tester impostato su qualsiasi modalità di cablaggio)



Modalità TONI, intensità Hi/Lo, Toni attivi



Modalità Port Link Blink, Blink attivo



Cavo dati, rilevato alto voltaggio! Disconnettere immediatamente lo strumento per evitare danni

CableMaster 500

Usare il Tester

I connettori corrispondenti all'estremità superiore del tester sono etichettati come i loro switch mode. Apparirà o lampeggerà l'icona corrispondente alla modalità attualmente selezionata.

Per spegnere il CableMaster 500 quando si è in una delle modalità di test del cavo, premere e tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il tester si spegne. La prima riga di numeri (Fig. 2) sul display rappresenta i pin del connettore dell'unità Principale. La seconda riga di numeri rappresenta i pin del connettore dell'unità Remota, che normalmente corrispondono a quelli della linea superiore quando si tratta di un cavo cablato uno a uno.



Figura 2 - Mappatura

Se c'è un collegamento errato (Fig. 3), i numeri presenti sulla seconda riga indicheranno i numeri dei pin rilevati e apparirà l'icona "Fail".

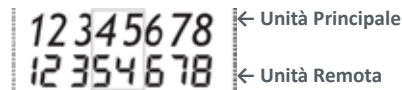


Figura 3 - Errori nelle installazioni

I numeri dei pin associati a coppie cablate in modo errato lampeggeranno sulla riga dell'unità Remota. Se non è stata rilevata alcuna connessione per alcuni pin, la prima e la seconda riga di numeri dei pin avranno spazi vuoti per le relative posizioni dei pin. Se viene rilevato un cortocircuito, sulla seconda riga (Fig. 4) comparirà un trattino '-' nelle relative posizioni insieme al messaggio "Cortocircuito". Nota: il tester non determinerà quale estremità di un cavo guasto presenta errori, è invertita o divisa.



Figura 4 - Cortocircuito



Nel caso venga rilevata una coppia divisa (Fig. 5), nella prima e nella seconda linea lampeggeranno il numero dei pin rilevati dall'unità Remota e l'icona "Split" lampeggerà. Nel caso di rilevazione di errori multipli, verrà visualizzata una combinazione degli errori.

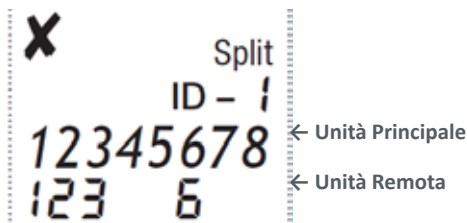


Figura 5 - Coppie divise

La scritta ID (Fig. 6) avrà un numero a destra di essa, che indica il numero ID remoto.



Figura 6 - Numero ID remoto

Ogni volta che le icone "TEL" o "DATA" sono accese, è in corso un nuovo test. Nella modalità coassiale, apparirà l'icona "Interruzione", "Cortocircuito" o "Pass" per indicare i risultati del test. Se l'esito del test sul cavo è positivo, verrà visualizzata l'icona "ID" e un numero ID remoto sulla riga inferiore del display. L'icona "Coassiale" appare quando è in corso un test.

Il generatore di suoni funziona in modalità DATI, COASSIALE e VOCE. In questa modalità, vengono visualizzati i conduttori o le coppie associate a uno dei tre connettori.

La modalità specifica (DATI, COASSIALE, VOCE o TONI) viene selezionata premendo il pulsante MODE. Se il CableMaster 500 è spento quando si preme il pulsante TONI, verrà selezionata l'ultima modalità di test del cavo utilizzata e verranno utilizzate le coppie selezionate.

Test del cablaggio

La linea superiore (Fig. 7) mostra la modalità di test del tipo di cavo, la generazione del tono e le modalità di illuminazione del collegamento.



Figura 7 - Modalità di test

Selezionare la modalità Test premendo il pulsante “Mode” fino a quando viene visualizzata l’icona corretta.

Premere il tasto “OK/Test” per iniziare il test.



Cavo Voce/Dati

I tasti “Su/Giù” selezionano i pin utilizzati per la lunghezza, i tasti “OK/Test” riprendono il test (ritorna automaticamente dopo 5 secondi di inattività). L’impostazione “LEN Auto” misura la prima coppia di pin che riesce a trovare senza un problema di cortocircuito o altro tipo rilevato.

Il CableMaster 500 assume il jack a 8 posizioni sull’unità Principale e l’unità Remota verrà utilizzata per collegare il tester al cavo da testare. Lo standard TIA/EIA 568A/B viene utilizzato per definire le coppie. I pin del connettore 1-2, 3-6, 4-5 e 7-8 sono le coppie definite da questo standard. Gli standard A e B sono gli stessi ad eccezione della codifica a colori e sono indistinguibili l’uno dall’altro tramite test elettrici.

Lunghezza di coppie specifiche - Il CableMaster 500 può essere utilizzato per misurare la lunghezza di coppie specifiche per cavi telefonici e dati. Mentre si è in modalità test DATI o VOCE, premendo i tasti freccia “su/giù” verrà modificata la selezione della coppia con le seguenti opzioni:

Cavi Dati

AUTO-LENGTH, misura la lunghezza della prima coppia di pin senza errori (ad esempio non è in cortocircuito). Nella maggior parte dei casi, per un cavo dati cablato correttamente verrà testata la coppia 1-2.
1-2, 3-6, 4-5, 7-8

Cavi Telefonici

AUTO-LENGTH, misura la lunghezza della prima coppia di pin senza errori (ad esempio non è in cortocircuito). Nella maggior parte dei casi, per un cavo telefonico cablato correttamente verrà testata la coppia 3-4.
3-4, 2-5, 1-6

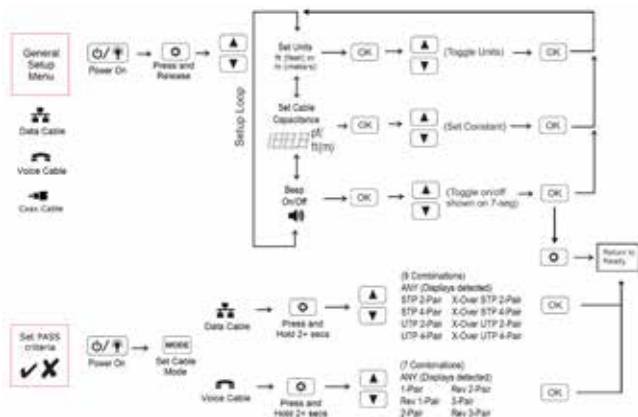


Figura 8—Impostazione del Menu

CableMaster 500

Remoti

Esistono quattro tipi di remoti utilizzabili con il tester:

- **Unità Remota:** è situata nella parte inferiore del tester. Viene utilizzata sia per la verifica del cavo (ricerca di errori) che per la mappatura. L'unità Remota del CableMaster 500 ha tre prese integrate per facilitare il test: RJ45, RJ12 / RJ11 su un lato e un connettore-F femmina sull'altro. L'unità Remota ha un ID # 1 univoco come identificativo quando viene utilizzato per la mappatura.
- **Remoti Smart:** questi sono i remoti per il test e ID per coppie ritorte. Con un jack RJ45 su un'estremità e un jack RJ12 / RJ11 sull'altra estremità, vengono utilizzati per il test dei cavi dati o telefonici. Possiedono numeri ID univoci e sono utilizzati per mappare la posizione finale del cavo. Gli ID remoti sono visualizzati sul display con un trattino (ad esempio "ID - 4").
- **Test Coassiale e ID Remoti:** i remoti coassiali sono usati durante il test per rilevare cortometraggi e interruzioni in un cavo coassiale. Ogni remoto coassiale ha anche un numero identificativo univoco per la mappatura delle estremità dei cavi. Non utilizzare un remoto durante il test per la lunghezza dei cavi con interruzioni. Premendo il pulsante O / ID si avvia la modalità di test ID sul CableMaster 500. ID / MAP fino a 20 posizioni contemporaneamente con remoti ID numerati.
- **Remoti ID LAN:** questi remoti hanno un numero ID univoco e sono utilizzati solo per mappare la posizione del jack su cui è inserito il cavo dati.

Nota: gli ID LAN remoti non sono usati per il test del cablaggio.



Interpretare i risultati dei test

- **Pass/Special:** “Pass” apparirà se il cavo è un cavo dati T568A/B a 4 coppie correttamente cablato, un cavo vocale cablato a 3 coppie o un cavo video senza errori. I cavi uplink, noti anche come cavi crossover o T568A-to-T568B, sono comunemente usati per collegare direttamente due computer o due hub switch. I cavi crossover vengono rilevati e visualizzati come “X-Over”. Inoltre, viene visualizzato “X-Over”, se viene riconosciuto un cavo cross-over (uplink) correttamente cablato. “Rev” appare se il cavo è un cavo vocale con pin invertiti opportunamente cablato. La mappa dei cavi mostrerà le connessioni pin se tutti e 8 i pin sono collegati correttamente con le coppie 1-2 e 3-6 incrociate.
- **Errori di cablaggio:** l’icona “Fail” verrà visualizzata solo se il cavo non è collegato secondo uno degli standard di cablaggio. Un errore di interruzione o cortocircuito ha la precedenza su altri errori.
- **Rilevazione schermatura (a terra):** “STP” appare quando un cavo dati schermato è correttamente collegato a entrambe le estremità. “UTP” appare se non c’è continuità end-to-end nella schermatura rilevata.
- **Cortocircuiti:** la luce del CableMaster 500 lampeggerà se viene rilevato un cortocircuito nel cablaggio insieme al numero di pin e al messaggio “Cortocircuito”.
- **Unità Principale - Mappatura:** sulla linea superiore del display sono evidenziati i pin rilevati sull’unità Principale.
- **Unità Remota - Mappatura:** La linea inferiore visualizza il corrispondente numero di pin sull’unità Remota. Le linee tratteggiate sulla linea remota indicano pin con cortocircuiti. Nel caso in cui nessun numero di pin venga visualizzato significa che sono presenti interruzioni.
- **Localizzazione “ID” remoto:** nella modalità “ID”, l’icona “ID” verrà visualizzata con il numero dell’ID remoto. Nel caso in cui si stia utilizzando un remoto e viene rilevato un guasto nel cavo, sarà visualizzato un messaggio di errore “Interruzione” o “Cortocircuito”.
- **Unità Principale - Test a singola estremità:** se un remoto non viene utilizzato, verranno visualizzati solo cortocircuiti e divisioni.
- **Avviso rilevamento di tensione:** se viene rilevata tensione su uno dei connettori del tester, viene visualizzata l’icona “Voltage!”. Per risultati di test accurati, scollegare il cavo dallo switch o router.

CableMaster 500

Cavi Video (Coassiali)

Test per rilevare cortocircuiti, interruzioni e ID fino a 20 remoti unici (P/N TRK120) sul connettore F. Collegare un'estremità del cavo coassiale al jack del connettore F sulla parte superiore del tester. Collegare l'altra estremità del cavo coassiale al jack del connettore F sull'unità Remota e premere il tasto "Test" per individuare l'ID remoto. Per misurare la lunghezza di un cavo, NON utilizzare un remoto.

Cavi Voce (POTS)

Il test del cablaggio telefonico si comporta in modo simile al test del cablaggio dati. Il CableMaster 500 è progettato per testare cavi telefonici con coppie ritorte; utilizzarlo per testare un cavo può causare risultati erronei di "coppie divise". Il CableMaster 500 prevede un jack a 6 posizioni sull'unità Principale e il remoto verrà utilizzato per collegare il tester al cavo da testare.

Questa modalità utilizza lo standard USOC a 3 coppie per definire le coppie. I pin del connettore 1-6, 2-5 e 3-4 sono le coppie definite da questo standard.

Il tester mostrerà l'icona "Pass" quando tutti e 6 i pin sono cablati correttamente in un ordine uno-a-uno. Se tutti e 6 i pin sono cablati correttamente nell'ordine inverso, lampeggerà l'icona "Pass" insieme a quella "Rev". I cavi telefonici standard utilizzati tra un set telefonico e una presa a muro sono generalmente pin-invertiti.

Dopo aver attivato la modalità di test del cavo telefonico, le successive pressioni del pulsante "Test" inizializzeranno un nuovo ciclo di test. Questo è utile per iniziare immediatamente un nuovo test quando si collega un nuovo cavo al CableMaster 500.



Configurazione (Figura 8—Impostazione del Menu p.13)

Esistono due modi per cambiare le impostazioni:

A. Il “Menu generale delle impostazioni” consente di modificare:

- L’unità di misura della lunghezza dei cavi in Metri o Piedi
- Impostare il valore di capacità per un cavo specifico
- Attivare/disattivare il segnale sonoro

B. Il menu “Impostazione dei criteri di test superato” permette di impostare i parametri per considerare un test superato “PASS” per una specifica configurazione:

- Rilevamento di cavi schermati o non schermati
- Coppie singole o multiple
- Cross-over (X-Over) per i cavi Dati
- Cablaggio invertito per i cavi Telefonici

Impostando la configurazione del cablaggio con “ANY”, il CableMaster 500 testerà il cavo per una configurazione TIA568 standard e visualizzerà la scritta UTP se non viene rilevata alcuna schermatura continua o STP se viene rilevata una schermatura continua. È probabile che questa impostazione venga utilizzata per la maggior parte dei test, mentre le impostazioni personalizzate consentono di testare configurazioni specifiche.

NOTA: per accedere al menu “Impostazione dei criteri di test superato”, è necessario premere e tenere premuto il pulsante “Impostazioni” per più di 2 secondi.

Quando si modifica un’impostazione, premere il pulsante “Impostazioni” per tornare al ciclo di impostazioni senza salvare. Premendo il tasto OK si salva l’impostazione e si ritorna al menu “Loop Setup”. Premendo il tasto “Test” si salva l’impostazione corrente e si ritorna alla modalità di test. Premendo il pulsante “Mode”, si ignorano tutte le modifiche delle impostazioni correnti e si torna al menu della modalità “Loop Setup”.

Impostazione della capacità del cavo

Il valore della capacità del cavo viene utilizzato per misurare la lunghezza di un cavo. I valori sono preimpostati nel tester, ma è possibile impostare un valore personalizzato per svolgere misurazioni più accurate. Per calibrare il valore di un cavo specifico, si consiglia di utilizzare una lunghezza del cavo nota, pari a 15 piedi o superiore. Testare il cavo e regolare il valore della capacità finché non viene visualizzata la lunghezza effettiva del cavo. Premere OK per salvare il valore. Le impostazioni del test sono impostate sul cavo utilizzato per la calibrazione di capacità. Con AUTO-LENGTH selezionato, impostare il valore di capacità. La prima coppia che non presenta un guasto sarà quella visualizzata. Per esempio, se c'è un corto sulla coppia 1-2, la coppia 3-6 viene misurata in AUTO-LENGTH e apparirà la coppia 3-6 quando si imposta il valore di capacità.

Impostazione Pass/Fail

Quando il cavo non corrisponde ai criteri di test superato (ad es. UTP invece di un STP previsto), viene visualizzata la condizione rilevata e quella prevista lampeggia (ad es. icona UTP attivata, icona STP lampeggiante). X-Over non ha un'icona alternativa quindi lampeggia se c'è una discrepanza tra ciò che è previsto e la condizione reale.

Test a singola estremità

Se non viene trovato alcun remoto o ID di mappatura, viene svolto un test a singola estremità sul cavo con interruzioni. Un test a singola estremità misura prima la lunghezza di tutti e 8 i cavi. Se tutti i cavi sono superiori a 1,2m (4 piedi), viene svolto un test di coppie divise. Inoltre, le lunghezze dei cavi vengono confrontate per verificare se si trovano tutte entro il 10% l'una dall'altra. Se queste condizioni sono soddisfatte, l'icona di controllo è attivata e viene visualizzato "ONE-End".

Le coppie divise sono identificate dal lampeggiamento delle icone numeriche corrispondenti (icone Split e X-Over attivate). Se non vengono rilevate divisioni, ma alcuni cavi sono inferiori al 10% del cavo più lungo, viene visualizzato "diFF LEN" e lampeggiano le icone numeriche corrispondenti.

Test a singola estremità:

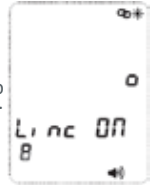
- Viene rilevato un cavo a 1 coppia se le coppie 3-4 sono lunghe almeno 90cm e le coppie 2-5 e 1-6 sono lunghe meno di 60cm.
- Viene rilevato un cavo a 2 coppie se le coppie 3-4 e 2-5 sono lunghe almeno 90cm e la coppia 1-6 è inferiore a 60cm.
- Viene rilevato un cavo a 3 coppie se tutte le coppie hanno una lunghezza minima di 90cm. Se viene rilevata una configurazione non convenzionale di coppie di cavi (ad esempio, 1-6 e 2-5), l'icona della coppia prevista lampeggia e viene attivata l'icona "Errori nel cablaggio". I criteri di passaggio predefiniti correnti sono a 2 coppie, invertite.
- Viene rilevato un cavo a 4 coppie se tutte le coppie hanno una lunghezza minima di 90cm. Se nessuno dei due criteri è soddisfatto, il numero di coppie non è noto.



Port Link Light

La funzione Port Link Light consente al tester di far “lampeggiare” la porta di uno switch o router in cui è inserito un cavo dati. In questa modalità, il LED Ethernet della porta lampeggia alla stessa frequenza del tester.

Collegare il cavo dallo switch al tester e premere il pulsante “Mode” finché non vengono visualizzate sullo schermo l'icona Link Light e “Linc”, quindi premere OK.



Se viene visualizzato “Linc OFF”, premere il pulsante “Test” (segno di spunta) per accenderlo. Per spegnere la spia Link, premere il pulsante “Test” fino a quando la spia si spegne.

Test di ciclo continuo

In modalità di test del cavo, tenere premuto il tasto “Test” per più di 2 secondi per attivare/disattivare la funzione di looping.

Retroilluminazione e luce a LED integrata

Come impostazione predefinita, la retroilluminazione LCD è disattivata quando il tester è acceso.

- Per accendere la retroilluminazione LCD, con il tester acceso, premere di nuovo il pulsante di accensione
- Per disattivare la retroilluminazione, premere e rilasciare il pulsante di accensione

NOTA: la retroilluminazione e il LED incorporato sono sincronizzati per essere accesi o spenti contemporaneamente.

CableMaster 500

Modalità Toni

La modalità Toni genera toni audio su tutte le coppie, una coppia selezionata o un pin selezionato. Questi toni possono essere uditi utilizzando un tracciatore di toni induttivo. Il segnale generato su una coppia è composto da un segnale sul pin e il suo complementare sull'altro pin della coppia, creando un picco nominale di 10 V attraverso la coppia.

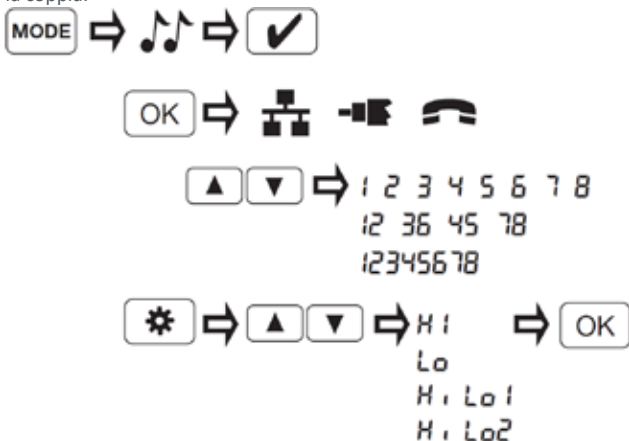


Figura 9—Menu di impostazione Toni

Premendo il tasto OK si passa da un tipo di cavo all'altro (Dati, Video, Telefono).

Premendo il tasto "Test" è possibile attivare/disattivare la funzione Tono.

Premendo i tasti freccia "Su/Giù" si selezionano i pin utilizzati per il Tono.

Per cambiare il tono, premere il tasto "Setup", quindi premere i tasti "Su/Giù" per cambiare la cadenza. Premere il tasto "OK" per salvare la cadenza selezionata. Le opzioni del modello di tono sono Hi, Lo, HiLo1 e HiLo2. Le opzioni HiLo sono toni doppi o trilli di diversa durata.



Specifiche

Item	Descrizione
Display	Grande 2,75 "LCD retroilluminato monocromatico"
Dimensioni	6.8" x 3.2" x 1.4" (17.3 x 8.1 x 3.5 cm)
Peso	305 g (10.8 oz.) con batteria e unità Remota
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a 50°C (32°F/122°F)
Temperatura di conservazione	Da -20°C a 60°C (-4° a 140°F)
Umidità	Da 10% a 90%, senza condensa
Massima tensione tra due pin qualsiasi del connettore (in sicurezza)	RJ12/RJ45/F: 50V DC o AC
Durata della batteria	Batteria alcalina 9V tipica Standby: 4 anni Attiva: 425 ore
Tipo di cavo:	Schermato o non schermato; CAT7, CAT6A, CAT5E, CAT5, CAT4, CAT3, coassiale
Test della lunghezza massima del cavo	Da 0 a 305m (1,000 piedi)
Lunghezza minima del cavo per il rilevamento di coppie divise	0.5 m (1.5 feet)
Lunghezza massima del cavo coassiale	Varia a seconda della resistenza del cavo coassiale
Batteria scarica	L'icona lampeggia quando la tensione della batteria scende al di sotto di 6V
Tecnologia di misurazione	Test di capacità
Precisione di lunghezza senza costante	± 3% plus + 30cm (1 ft)
Misura della lunghezza del cavo	Cavo CAT 5E da 30cm a 610m (1 a 2.000 piedi) con una lunghezza di 15 pF/ft costante
Costante lunghezza predefinita (ripristinata all'accensione)	Voce (coppia ritorta): 17.4 pF/ft Video (Coassiale): 16.5 pF/ft Dati (coppia ritorta): 15 pF/ft

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

CableMaster 500

GARANZIA

Softing IT Networks GmbH garantisce che il prodotto è privo di difetti di fabbricazione o di parti per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto, se utilizzato in conformità con le specifiche operative di Softing IT Networks GmbH.

QUESTA È L'UNICA GARANZIA FORNITA DA Softing IT Networks GmbH E SOSTITUISCE ESPRESSAMENTE TUTTE LE ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.

Qualora parti o manodopera dovessero rivelarsi difettose, Softing IT Networks GmbH riparerà o sostituirà a discrezione di Softing IT Networks, senza alcun costo per l'acquirente, ad eccezione dei costi di spedizione dalla posizione dell'acquirente a Softing IT Networks. Questo è L'UNICO ED ESCLUSIVO RIMEDIO dell'acquirente ai sensi del presente Accordo. Questa garanzia non si applica ai prodotti che abbiano subito negligenza, incidenti o uso improprio, o alle unità che siano state modificate o riparate da un centro di riparazione non autorizzato.

Restituzione strumento

Per restituire un prodotto a Softing IT Networks GmbH, richiedere il numero di autorizzazione alla restituzione (RMA#) al vostro rivenditore. Una volta ottenuto, inviare lo strumento a:

Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar
Germania

©2017 Softing IT Networks. In linea con la nostra politica di miglioramento continuo e miglioramento delle caratteristiche, le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati. Softing e il logo Softing sono marchi o marchi registrati di Softing AG. Tutti gli altri marchi, registrati e non, sono di proprietà esclusiva dei rispettivi proprietari.



CableMaster 500

Italia

Softing Italia Srl

Via M. Kolbe 6, 20090 Cesano Boscone, (MI)

Tel: +39 02 4505171

E-mail: info@softingitalia.it

<http://itnetworks.softing.com/it>