

LAN KABELTESTER TM-90

Bedienungsanleitung



1.	EINLEITUNG	2
2.	FUNKTIONEN.....	2
3.	NAMEN DER TEILE	3
4.	BETRIEB	4
5.	REMOTE-TEST	5
6.	TESTERGEBNIS	6

ELBRO AG
Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur

Vielen Dank, dass Sie dieses Instrument gekauft haben.

Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, damit Sie es korrekt bedienen und die Funktionen bestmöglich nutzen können.

1. EINLEITUNG

Der LAN-Kabeltester (Modell TM-90) ist ein neu entwickelter und praktischer Tester, der die korrekte Pin-Konfiguration von 10/100 Base-T Kabeln, 10 Base-2 Kabeln, RJ45/RJ11 Modularkabeln, AT&T 258A Kabeln, EIA/TIA 568A/568B Kabeln und Token Ring Kabeln sowie viele weitere einfach durch Vergleich eines Sendeendes mit dem korrespondierenden Empfangsende testen kann.

Der LAN-Kabeltester kann auch weiter entfernte Kabel am Wandanschluss oder Patchfeld mithilfe des Remote-Kit testen. Sehr einfach zu prüfen sind Kabeldurchgang, offene Leitungen, Kurzschlüsse und Fehllanschlüsse.

2. FUNKTIONEN

* Test der Pin-Konfiguration für 10/100 Base-T Kabel, 10 Base-2 Kabel, TJ45/RJ11 Modular-Kabel, AT&T 258A Kabel, EIA/TIA 568A/568B Kabel und Token Ring Kabel, usw.

* Prüfen von Kabeldurchgang, offenen Leistungen, Kurzschlüssen und Fehlan schlüssen.

Test von entfernt installiertem Kabel an Wandanschlüssen oder auf dem Patch-Feld mithilfe des Remote-Kit.

Automatische und manuelle Scanfunktion.

Erdungsleitungstest.

Leistungssperrfunktion.

Signalton für Statuskabel.

3. NAMEN DER TEILE



1. RJ45 Buchse für Empfangsende.
2. RJ45 Buchse für Sendeende.
3. LED Anzeigen für Sendeende.
4. LED Anzeigen für Empfangsende.
5. AUTO-Scan Steuertaste.
6. LOCK Steuertaste.
7. TEST-Taste für manuellen Kabeltest.
8. POWER ON/OFF Kontrolltaste.
9. Anzeige für niedrigen Batteriestand.
10. MANUELL Scan Kontrolltaste.
10. Kontrolltaste für niedrigen Batteriestand.
12. Batteriefachabdeckung.
13. RJ45 Buchse für Empfangsende an Remote.
14. LED Anzeigen für Empfangsende an Remote-Einheit.
15. LED-Anzeigen für Erdungsleistungstest an Remote-Einheit.

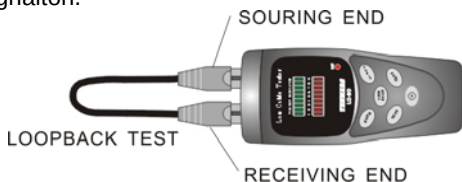
4. BETRIEB

LOOPBACK TEST

1. Stecken Sie ein Ende des Testkabels in die RJ45 Buchse für das Sendeende an der Haupteinheit und das andere Ende des Kabels in die verbleibende RJ45-Buchse für das Empfangsende.

2. Schalten Sie das Gerät ein, die obere rote LED startet den sequenziellen Scanprozess, wenn Sie

- die "AUTO"-Taste drücken oder die LED an Pin 1 leuchtet, wenn Sie die "MANUAL"-Taste drücken.
Achtung: Bei niedrigem Batteriestand (weniger als ca. 7 V) leuchten die LEDs eventuell schwach oder gar nicht; das Testergebnis ist dann eventuell nicht korrekt.
3. Sie können zwischen automatischem oder manuellem Scan wählen, indem Sie die Taste "AUTO" oder "MANUAL" drücken.
 4. Bei Modell TM-90 wird die automatische Leitungssperre bei Verwendung der automatischen Scanfunktion ausgeführt. Durch Drücken der "LOCK"-Taste startet die Testautomatik erneut.
 5. Wenn der Kreis "OFFEN" ist, hören Sie einen Signalton.



5. REMOTE-TEST

1. Stecken Sie ein Ende des Testkabels in die RJ45 Buchse für das Sendeende an der Haupteinheit und das andere Ende des Kabels in die RJ45-Buchse für das Empfangsende an der Remote-Einheit.

Wenn das Testkabel bereits auf dem Patchfeld oder dem Wandanschluss installiert ist, können Sie das Adapterkabel verwenden, um den Test durchzuführen.

2. Stellen Sie an der Haupteinheit den automatischen Scanmodus durch Drücken der "AUTO"-Taste ein.
3. Lesen Sie das Testergebnis an den LED-Anzeigen der Remote-Einheit ab.



WANDANSCHLUSS REMOTETEST PATCHFELD

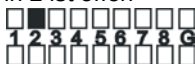
6. TESTERGEBNIS

1. Durchgang Pin 2 geht durch



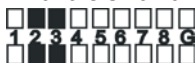
2. Offen

Pin 2 ist offen



3. Kurz

Pin 2 und 3 sind kurzgeschlossen



4. Fehler

Pin 2 und 6 sind falsch verkabelt

**WARNUNG:**

1. Betreiben Sie den Tester nicht in einem unter Strom stehenden Schaltkreis, da dies den Tester beschädigen könnte.
2. Wenn Sie den Tester für längere Zeit nicht verwenden, entfernen Sie die Batterie aus dem Batteriefach.