

Zur Beachtung

- Dieser Lan - Kabeltester darf nur für Prüfungen an spannungsfreien Kabeln verwendet werden.
- In die RJ45 Prüfbuchsen dürfen nur RJ45 Stecker eingesteckt werden, da sonst die Buchsen irreparabel beschädigt werden.
- Um ein Kabel mit RJ11 Steckern zu prüfen verwenden Sie bitte einen RJ11 auf RJ45 Adapter. (Kurth Modapt Art. Nr. 0.49700-1)
- Die Batterien müssen gewechselt werden wenn die LCD - Anzeige schwach wird.

Netzwerkkabel Test

Gerät mit dem Schiebeschalter links einschalten. Im Display ist "MASTER" zu lesen.

1. Patchkabel Test

Das Patchkabel in die Buchsen L und M einstecken, der Test wird automatisch gestartet. In der ersten Zeile stehen die Ziffern 1 - 8 die den bis zu 8 Leitungen der Buchse M zugeordnet sind. In der zweiten Zeile werden die prüfbaren bzw. "gefundenen" Leitungen angezeigt. In der dritten Zeile werden die Fehlermeldungen angezeigt. Generell erscheint wenn das Kabel in

Ordnung ist unter der ersten Zeile mit 1 - 8 die zweite Zeile mit 1 - 8. Bei ungeschirmtem Kabel in der vierten Zeile "UTP"- "MASTER"- "TEST". Wenn geschirmtes Kabel geprüft wird erscheint statt "UTP" "FTP" und in der ersten und zweiten Reihe noch eine "0" nach der "8".

Wenn ein Fehler erkannt wird erscheint in der dritten Zeile "MISWIRE" - gefolgt von der Fehlerbezeichnung. Die Angezeigten Fehler sind:
"OPEN" - Unterbrechung. Zahl in der zweiten Reihe fehlt
"SHORT" - Kurzschluss. Die beiden kurzgeschlossenen Zahlen blinken
"REVERSED" - Vertauschung. Zahlen in der zweiten Reihen stimmen nicht mit der ersten Reihe überein.

2. Verkabelungstest

Für den Test von bestehenden oder neu installierten Verkabelungen auf grobe Fehler werden zwei KE6000 benötigt. Grundsätzlich muss beachtet werden dass ein Ethernet - Feld nicht über 90 m lang sein sollte um Kollisionen zu vermeiden. KE6000 kann bis zu 330 m Kabel auf Fehler überprüfen.

Zuerst nach dem Einschalten, bevor ein Kabel eingesteckt ist eines der Geräte durch Drücken der "M" Taste auf "SLAVE" schalten. Dann eine Seite eines fehlerfreien Patchkabels beim Master Gerät in Buchse M stecken, das andere Ende in die zu prüfende Anschlussdose oder das Patchfeld. Beim Slave Gerät

ebenfalls ein Prüfkabel einstecken und das Gerät an der fernen Anschlussdose anschliessen. Die Messung erfolgt automatisch, auf beiden Display ist das Ergebnis zu sehen. Ist die Prüfung in Ordnung, kann die nächste Verbindung geprüft werden.

3. Kabelsuche

Wenn eine Seite des Kabels nicht bekannt ist kann eines der KE6000 in den Tonsende Modus geschaltet werden. Dies geschieht ebenfalls durch Drücken der "M" Taste. Nach der Einstellung "Slave" erscheinen beim nächsten Tastendruck 8 Markierungen über der ersten Zeile. Dies symbolisiert den Tonsende Modus auf allen Adern. Mit der optionalen PROBE von Kurth Electronic (Art. Nr. 0.49561) kann dann berührungslos das unbekannte Ende (meist im Patchfeld) gefunden werden.

Technische Daten

Kabel type 4paar bis 8 paar UTP, STP, FTP, 568A 568 B, USOC, Coax

Erkannte Fehler Kurzschluss, Unterbrechung, Vertauschung, Schirmfehler, Mehrfachfehler

Kabellänge max 300m

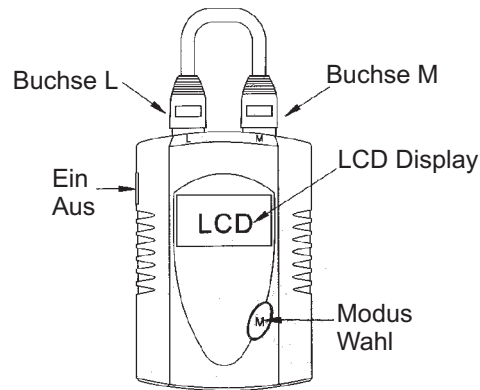
Abmessungen 100 x 70 x 26 mm

Battery life bis zu 50 Stunden Dauerbetrieb

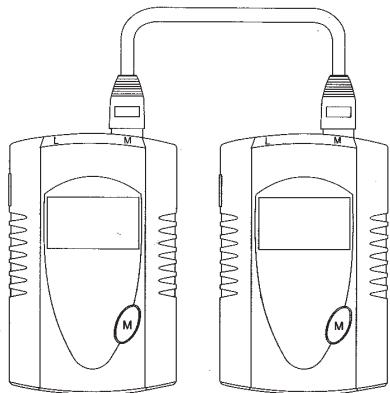
Batterie 3 x AAA

Temperatur 0 bis 40 °C

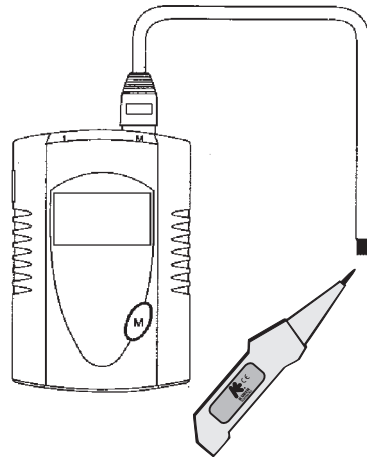
Patchkabel Test



Verkabelungs Test



Kabel Suche



**KURTH
ELECTRONIC**

LCD - DISPLAY
NETZWERKKABEL TESTER

KE6000

Bedienungsanleitung

Dealer

KURTH ELECTRONIC • Im Scherbental 5 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY
Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56
www.kurthelectronic.de • e-mail: sales@kurthelectronic.de