

# KE701 TELCO - Leitungssucher Kit KE701 TELCO - Cable Finder Kit

## EasyTest 720

## PROBE410



**KURTH  
ELECTRONIC**



### Telco - Leitungssucher Kit

- Sechs Suchfrequenzen
- Hohe Ausgangsleistung
- Hohe Impedanz für ISDN, xDSL, Ethernet
- Datenport Test durch Link LED - Blinken
- **Überspannungsgeschützt bis 500 V AC**
- Alarm LED bei Spannungen >90
- Akustische und optische Durchgangsprüfung
- Widerstandsprüfung mit Frequenzänderung
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen Funktion

### Telco - Cable Finder Kit

- Six built-in tones
- High power output
- High impedance for ISDN, xDSL, Ethernet
- Data Port test with HUB - Blink
- **Over voltage protected up to 500 V AC**
- Audible and visually continuity testing
- Resistance metering by audible frequency
- Signal strength LED with Noise Filter
- Torch light built in

Das IT - Leitungssucher Kit **EasyTest KE720 / PROBE410** ermöglicht jedem Techniker ohne zeitaufwändige Abisolierarbeiten jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel werden erkannt.

**EasyTest KE720** zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität, lässt sich als Durchgangsprüfer mit LED bis ca. 20kOhm, mit zusätzlichem Widerstandsabhängigem Ton bis ca. 40 kOhm einsetzen. Der Widerstandswert wird dabei durch die Helligkeit der LED und zusätzlich durch die sich ändernde Ton - Frequenz bestimmt. Das erleichtert die Prüfung von Leitungen aus der Ferne. Wird **EasyTest KE720** mit dem gelben RJ45 Stecker in eine Datendose gesteckt, so leuchtet bei gepatchtem Port die **DATA**-LED grün auf. Am Hub, Router, Switch oder an der Netzwerkkarte blinkt zur Identifikation und Zuordnung des Ports die entsprechende **LINK** LED. Wenn der Port nicht gepatcht ist kann er am Patchfeld einfach mit dem Suchton und der **PROBE410** gefunden werden.

**EasyTest KE720 / PROBE410** ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Koax - Kabel einsetzbar.

**EasyTest KE720** erzeugt als Suchsignal sechs verschiedene datensichere Suchfrequenzen. Durch den eingebauten Filter werden Störungen von digitalen Leitungen vermieden. Das Suchsignal kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 500 Volt Wechselspannung. Alle Anschlusskabel sind mit wirksamen Zugentlastungen versehen. Das Batteriefach ist getrennt von der Elektronik und zusätzlich mit unverlierbarer Schraube ausgeführt. Mit dem Signal Empfänger **PROBE410** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit wird die punktgenaue Zuordnung des Kabelverlaufes in dicken Kabelbündeln, in Wänden oder unter Putz, sowie des Adernpaars im Verteiler oder im Bündel ermöglicht. Die **PROBE410** verfügt zusätzlich über eine grüne Signal-LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom **EasyTest KE720** eingespeiste 1KHz - Signal angezeigt. Dies erleichtert das Finden in lauter Umgebung oder in Verteilern mit störenden Signalen wie z.B. 50 Hz. Die in der **PROBE410** eingebaute weiße LED ermöglicht das Erkennen von Adern und den Farben in dunklen Verteilern. Die Stabile, hochohmige Spitze ist einfach von aussen wechselbar. Die einfach zu handhabenden Geräte werden mit einer stabilen Gürteltasche zur Aufbewahrung von **EasyTest KE720 / PROBE410** geliefert.

**EasyTest KE720 / PROBE410** locates wire faults and identifies specific wire pairs, split pairs and locates broken pairs/cables in walls or unmarked bundles. It helps speed up installation or maintenance of any type of wire and cable, including power cable, telephone and data wire, building automation and burglar or fire alarm wiring. **EasyTest KE720** can transmit three tones (Solid) or three alternating tones (Alt). If **EasyTest KE720** is plugged in position **DATA** with its separate yellow RJ45 Plug into an patched Data Port the green LED **DATA** will light up. On the network Hub or switch the corresponding **LINK** - LED will start to blink to identify the port. The **EasyTest KE720** is able to send the tone into live telephone lines without disturbing services. Over Voltage Protection is in **TONE** mode up to 500 V AC, in **CONT** mode up to 120 V AC. **EasyTest KE720** provides Banana plugs with solid Alligator Clips and a special RJ11 plug with strain relief and PIN 1 + 8 protection slots. So this RJ11 plug can be plugged into an RJ45 jack without damaging PIN1 and Pin8.

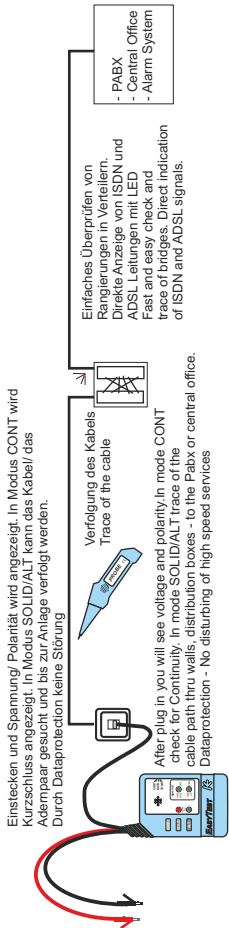
In any position **EasyTest KE720** can also be used to sense line polarity. In **CONT**-position **EasyTest KE720** is testing shorts or opens by LED and audible by a resistance depending tone up to 40 kOhm. The capacitive **PROBE410** is high sensitive and is working with **EasyTest KE720** or any other tone generator to identify and trace wires or cables. The double, HIGH and LOW volume switch made of high dust and moisture resistant mylar membrane allows fast and easy operation.

The **PROBE410** detects a cable using the HIGH-button from a distance of up to 100 cm (33") . Finally you can precise the location by using the LOW-button. Fast and easy tracing - without the need of watching tiny volume knobs. The nearly unbreakable tip made of carbon fiber prevents shorts or disturbance of telephone or data lines and is field replaceable. The slender design allows high precision tracing of pairs, even in bundles or 110 / KRONE blocks. The Probe has additionally a filtered green signal strength LED. This LED lights only up if there is the signal from the **EasyTest KE720** detected. All unwanted noise and power hum is not shown. The bright white LED replaces the need for a torch light in dark distribution boxes. Even there are the colors of the wires perfect to identify.

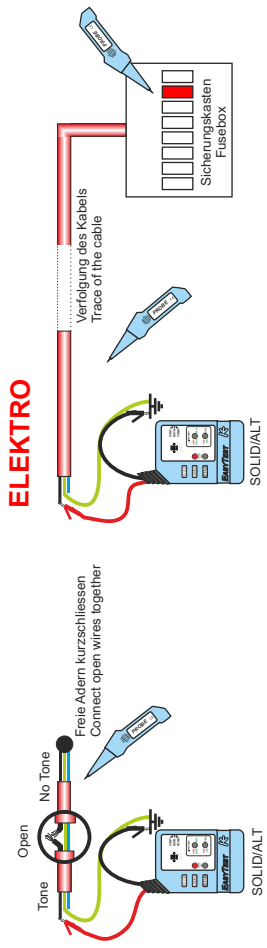
To increase the sensitivity or reduce noise the **PROBE410** can be used with the optional, light weight earpiece. The Kit comes with a solid belt pouch with enough space for **EasyTest KE720 / PROBE410** as well as the earpiece and the user manual.

# Technische Daten / Specifications

## TELECOM

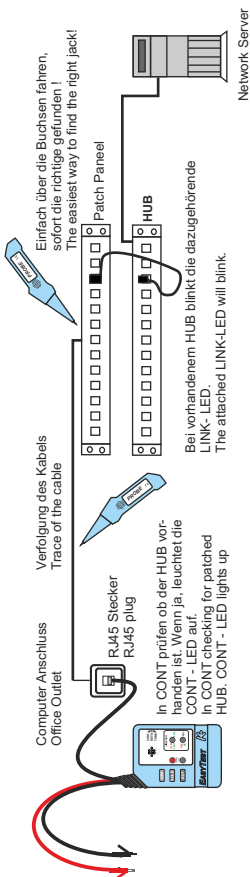


## ELEKTRO

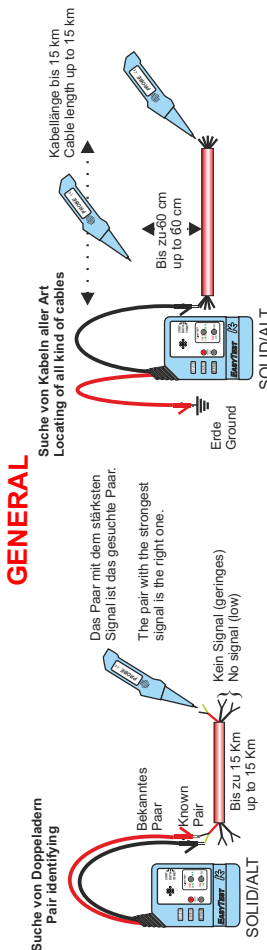


**ACHTUNG!** An Starkstrominstallationen nur spannungsfrei arbeiten! - CAUTION! Working on High Voltage Installations only mains free!

## DATA



## GENERAL



## EASYTEST 720

### Gehäuse / Housing :

Stabiles und schlagfestes wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon Betätigungstasten / Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switches.

**Prüf schnüre / Test Leads:** 25 cm lange Prüf schnüre aus flexiblen PVC mit 4mm Bananensteckern, eine Prüflleitung mit Modularstecker RJ11 und RJ45 mit Knickschutz (25cm) / durable wire leads with 4mm banana plugs and one with a special long modular plug RJ11 and RJ45 and latch protection

### Sechs Sinus-Frequenzen wählbar

Six Sine-wave Frequencies selectable : 1. SOLID: 1000 Hz  
2. ALT: 1000/800 Hz  
3. SOLID: 2600 Hz  
4. ALT: 2600/1900 Hz  
5. SOLID: 577,5 Hz  
6. ALT: 577,5 Hz intermittant  
Genauigkeit / Accuracie < +/- 1% (Quartz)

### Dataport LINK-Blink Test

Dataport Link- Blink Test  
Test Continuity by LED and audible

### Widerstands Test durch Frequenzänderung

Resistance Test by changing audible tone  
Low Batt - Anzeige durch blinkende LED  
Low Batt indication by flashing LED

### Automatische Abschaltung nach 45 Minuten

Auto shut Off after 45 minutes  
Deaktivierung der Abschaltung  
Auto shut Off override  
Anzeige der Deaktivierung durch blinkende LED  
Auto shut OFF override indication by flashing LED

### Überspannungsschutz

Over Voltage Protection :  
Bis zu 500 V AC/DC in TONE Betriebsart  
Up to 500 V AC/DC in tone Mode

### Suchentfernung zum Kabel / Trace Distance to Cable/Wire :

Bis zu 60 cm / Up to 15" (60cm)  
Maximale Kabellänge / Trace Cable Length :  
Bis zu 15 km o. Belastung / Up to 15 km (no load)

### Hohe Sendeleistung (Batterie 9,2V) / High Power Output (Battery 9,2V) :

9,0V SS ohne Last / 9,0V PP no load  
10 dBm into 600 Ohm  
9 dBm into 150 Ohm  
7,5 dBm into 75 Ohm  
Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m  
Tone over shorted pair up to 250 m. (Inhouse)

### Weitere Leistungsmerkmale

Other Specifications:  
Goldbeschichtete Kontakte  
Gold Plated Contacts  
Gerät Einschaltkontrolle mit LED  
Unit ON - Indication by LED  
Anzeige ALTerminierende Frequenz mit blinkender LED / Indication of ALTerminating Frequency by blinking LED  
Anzeige SOLID Frequenz mit LED stehender LED / Indication of Solid frequency by steady LED  
Zugentlastung der Prüfschnüre  
Test leads protected by rubber - strain relief  
Getrenntes Batteriefach  
Separate Battery Compartment

### Batterie / Battery :

9 V Alkaline-Batterie >100 Stunden Lebensdauer  
9 V Alkaline, >100 hrs battery life

### Abmessungen / Dimensions :

2.68" x 3.75" x 1.0" (68 x 96 x 25 mm)

### Gewicht / Weight :

150 g ohne Batterie / 2.4 oz without Battery

### PROBE410

#### Gehäuse / Housing :

Solides, schlagfestes und wasserfestes ABS - Gehäuse / Heavy duty water resistant housing made from ABS.

#### Leistungsmerkmale / Specifications :

Gefilterte Signalstärke LED / Filtered Signal strength LED  
Taschenlampen Funktion / Torch light function  
Nicht - Leitende Prüfspitze aus Kohlefaserverstärktem Kunststoff / Non-conductive solid carbon fiber tip  
3,5 mm Kopfhörerbuchse  
3.5 mm Earphone Jack  
Goldbeschichtete Kontakte  
Gold Plated Contacts  
Getrenntes Batteriefach  
Separate Battery Compartment

#### Rote LED zur ISDN Signalerkennung.

Red LED for ISDN signal indication

#### Batterie / Battery :

9 V Alkaline Batterie >100 Stunden Lebensdauer  
9 V Alkaline, >100 hrs battery life

#### Abmessungen / Dimensions :

220 x 40 / 34 x 25 mm  
8.7" x 1.57" / 1.34" x 0.98"

#### Gewicht / Weight :

80 g ohne Batterie  
1.28 oz (80 g) without Battery  
8.7" x 1.57" / 1.34" x 0.98"

#### Gewicht / Weight :

80 g ohne Batterie  
1.28 oz (80 g) without Battery

Technical modifications are subject to change

## Bestell Information

0.49567	KE701 Telco -Leitungssucher Kit mit Schutztasche
0.49600	Ohrhörer für Probe410
<b>Ordering Information</b>	
0.49567	KE701 Telco- Cable Tracer Kit with pouch
0.49600	Earpiece for Probe410

Your dealer / Ihr Händler

KURTH ELECTRONIC GmbH • Mühleweg 11 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY  
Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56  
www.kurthelectronic.de • sales@kurthelectronic.de