

Kabeltester Cable Tester



KE7000 Ethernet FLEXITEST

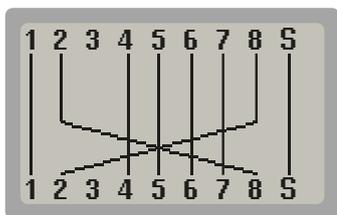


Auf einen Blick

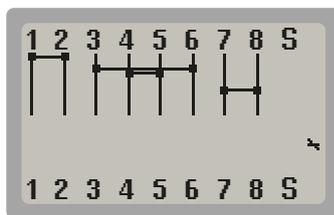
- **Prüft:**
Telefon- (RJ11), Daten- (RJ45) sowie optional Koax-Leitungen
- **Prüft auf:**
Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung, Schirm, Mehrfachfehler
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Erkennung aktiver Switche am fernen Leitungsende
- Eindeutige Darstellung des Kabelstatus
- Überspannungsschutz bis 60 V
- Kostengünstig und robust

At a glance

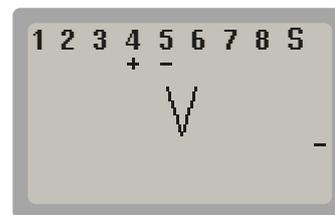
- **Testing:**
Phone (RJ11), data (RJ45) and optionally Coax lines
- **Tests for:**
Continuity, open, short, reversals, shield and shows multiple faults
- Device pair shows errors on both sides
- Detection of active switches at remote line end
- Clear display of cable status
- Overvoltage protection up to 60 V
- Cost-effective and robust



Vertauschung Pin 2 und 8, Unterbrechung Pin 3
Pin 2 and 8 twisted, break at pin 3



Aktiver Switch am fernen Leitungsende
Active switch at remote end of the line



Spannungsanzeige inkl. Anzeige der Polarität
Voltage display incl. polarity display

Die **KE7000** sind kostengünstige Prüfgeräte für Patch-, LAN und Fernmeldeverkabelungen sowie mittels optionalem Adapter auch für Koaxialkabel. Geprüft und verifiziert werden können ungeschirmte und geschirmte Verbindungskabel mit verdrehten Doppeladern (UTP- und STP-Kabel) in installierten Netzen sowie Patchkabel. Koaxialkabel mit BNC- und F-Buchse können mittels des RJ45-Koax-Adapters auf Durchgang geprüft werden. Dabei wird automatisch ein Gerät als Master und eines als Slave konfiguriert. Der Vorteil beim Einsatz zweier Hauptgeräte ist, dass an **beiden** Seiten der Status der Tests abgelesen werden kann und Zeit gespart wird. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 100 Stunden muss der Messeinsatz nur selten unterbrochen werden.

Vorkommende Fehler wie Vertauschungen, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Schirmfehler werden auf den grafischen Displays der Geräte angezeigt. Umständliches Mitschreiben von blinkenden und aufleuchtenden LEDs ist nicht notwendig. Die **KE7000** liefern beidseitig eindeutige, schnelle und sofort auswertbare Statusinformationen auf den LCD-Displays für Kabellängen bis ca. 150 m.

Sollte an den zu testenden Kabeln Fremdspannung anliegen, wird gewarnt und angezeigt, welche Polarität an welchen Pins liegt. Die Geräte sind dabei vor versehentlichem Kontakt mit Telefonie-Speissspannung oder PoE (Power over Ethernet) bis zu 60 V geschützt.

Kurth Electronic's **KE7000** are cost-effective test devices for patch, LAN and telecommunication cabling and, with an optional adapter, also for coaxial cables. The **KE7000** test and verify unshielded and shielded connection cables with twisted pairs (UTP and STP cables) in installed networks or patch cables. BNC and F-socket coaxial cables can be tested for continuity using the optional RJ45 coax adapter. One device is automatically configured as master and one as slave. The advantage of using two main devices is that the status of the tests can be read on **both** sides. This leads to a real time saving. With a battery life of up to 100 hours, the measuring operation rarely needs to be interrupted.

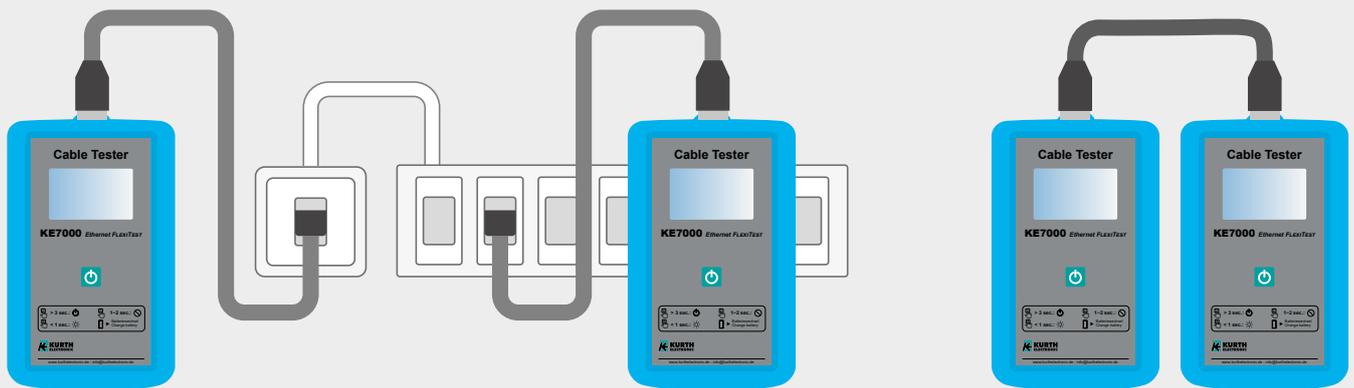
Occurring errors such as mix-ups, interruptions, short circuits and screen errors are shown on the displays. It is not necessary to take notes of blinking and flashing LEDs. The **KE7000** provide clear, fast and immediately evaluable status information on both ends on the LCD displays for cable lengths up to approx. 150 m.

If external voltage is applied to the cables to be tested, the **KE7000** warn the user and indicate which polarity is connected to which pins. The devices are protected against overvoltage up to 60 V.

Spezifikationen KE7000 / Specifications KE7000

Kabeltypen <i>Cable types</i>	UTP 4paarig, STP, FTP, 568A, 568B, USOC, Coax (adaptor available optionally) <i>Measures all wires separately</i>
Fehleranzeige <i>Fault detection</i>	Kurzschluss, Unterbrechungen, gekreuzte Doppeladern, Vertauschungen, Schirm ja/nein <i>Short circuit, interruption, crossed pairs, transposition, shield faults, multiple faults</i>
Kabellänge <i>Cable length</i>	Max. 150 m
Standzeit <i>Battery lifetime</i>	Ca. 100 Stunden <i>Approx. 100 hours</i>
Batterie <i>Battery</i>	9 V Blockbatterie <i>9 V block battery</i>
Abmessungen <i>Dimensions</i>	160 x 95 x 35 mm
Gewicht <i>Weight</i>	160 g ohne Batterie <i>160 g without battery</i>
Gehäuse <i>Casing</i>	Schlagfestes ABS mit Fallschutz <i>Impact resistant ABS with fall protection</i>
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	0 bis 50 °C <i>0 to 50 °C</i>

Anwendung / Usage



Test von Kabelinstallationen
Testing of cable installations

Test von Patchkabeln
Testing of patch cables

Typ	Artikelbezeichnung / Description
0.49470	KE7000 Kabeltester-Set <i>KE7000 Cable tester set</i> Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 inkl. Bedienungsanleitung <i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 incl. manual</i>
0.57485-10	Adapter RJ45-Koax <i>Adaptor RJ45 Coax</i> Adapter-Set RJ45 auf Koax, bestehend aus jeweils 2x Steckadapter RJ45 auf BNC sowie BNC auf F-Female <i>Adaptor-Set RJ45 to Coax, consisting of 2 pcs. of each Connector, RJ45 to BNC as well as BNC to F-Female</i>
0.49470-3	KE7301 Kabeltester-Set <i>KE7301 Cable tester set</i> Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE301 Classic Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter RJ45-Koax <i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 + KE301 classic cable finder kit incl. carrying case, batteries and Adaptor RJ45 Coax</i>
0.49470-7	KE7701 Kabeltester-Set <i>KE7701 Cable tester set</i> Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE701 Telco Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter RJ45-Koax <i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 + KE701 Telco cable finder kit incl. carrying case, batteries and Adaptor RJ45 Coax</i>
0.49470-8	KE7801 Kabeltester-Set <i>KE7801 Cable tester set</i> Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE801 LWL & Kupfer Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter RJ45-Koax <i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 + KE801 Fibre & Copper cable finder kit incl. carrying case, batteries and Adaptor RJ45 Coax</i>





KE701 Telco – Leitungssucher Kit

KE701 Telco – Cable Finder Kit



**KURTH
ELECTRONIC**

KE701: EASYTEST720 / PROBE410



Telco-Leitungssucher Kit

- Sechs Suchfrequenzen
- Hohe Ausgangsleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Findet Kabel auch unter Putz
- Datenport-Test durch Portfinder-Funktion
- Präzise Adernpaaridentifizierung
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen-Funktion

Telco Cable Finder Kit

- Six built-in tones
- High power output
- Tone tracing on active telephone lines
- Cable tracking inside walls
- Data Port test with HUB - Blink
- Precise pair identifying
- Signal strength LED with Noise Filter
- Built-in torch light



IT-Leitungssucher mit "Data Protection" für die Suche von Kabeln und Adernpaaren. Einsetzbar bei jeder Art von Kabel. Überspannungsgeschützt bis zu 500 V AC/DC

Das Telco-Leitungssucher Kit **EASYTEST720 / PROBE410** ermöglicht jedem Techniker ohne zeitaufwändige Abisolierarbeiten jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Dabei werden Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel erkannt. **EASYTEST720** zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen. **EASYTEST720 / PROBE410** ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel aller Klassen, Koax-Kabel, Kabelbäume in Kraftfahrzeugen und vielen anderen einsetzbar.

EASYTEST720 erzeugt als Suchsignal sechs verschiedene Frequenzen. Wahlweise drei Dauertöne oder drei alternierende Töne. Die Auswahl erfolgt benutzerfreundlich durch Tasten mit LED-Anzeige. Über diese LEDs wird auch die Batterieanzeige und die Auswahl der sechs Suchfrequenzen angezeigt. Jedes Suchsignal kann auch auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 500 Volt Wechselspannung. Alle Anschlusskabel sind mit wirksamen Zugentlastungen versehen. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11-/RJ45-Stecker verfügt über eine Zugentlastung. 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 Adernpaares im Verteiler oder im Bündel ermöglicht. Die **PROBE410** verfügt zusätzlich über eine grüne Signal-LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom EasyTest 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 aus nichtleitendem, kohlefaserverstärktem Kunststoff ist einfach von aussen wechselbar.

IT-Cable Finder Kit with "Data Protection" for the search of cables and wire pairs. To be used with any type of cable Over voltage protected up to 500 VAC/DC

Without time-consuming stripping the Telco Cable Finder Kit **EASYTEST720 / PROBE410** allows technicians to find any kind of cable, wires and pairs without contact in the shortest possible time. Errors such as permutations, overdrifts, interruptions and other disturbances in the cable are detected. **EASYTEST720** shows existing voltages on the cable, recognizes the polarity and can be used as a continuity tester.

EASYTEST720 / PROBE410 can be used with all types of cables such as power cables, telephone cables, bell wires, all classes of data cables, coax cable, wire harnesses in motor vehicles and many others.

EASYTEST720 generates six different search signal frequencies. Optional three continuous tones or three alternating tones. The selection is user-friendly tapping keys with LED control. These LEDs display battery indication and as well selection of one of the six search frequencies.

Each search signal can be fed on live telecommunications lines. The device is protected up to 500 volts AC. All connection cables are provided with effective strain relief. The strong alligator clips are isolated while the special RJ11/RJ45 connector has a strain relief. The battery compartment is separated from the electronics and equipped with a captive screw. The signal receiver **PROBE410** detects the search signal without any contact up to a distance of 0.6 meter. Thus, the precise allocation of the cable path in thick bundles of cables, in walls or flush-mounted, and pair of wires in the distribution or in the bundle is possible. The **PROBE410** also has a green signal LED with filter function. Only with the EASYTEST 1 kHz signal the LED lights up. This makes locating easy in noisy environments or in distribution boxes with interfering signals such as 50 Hz. The built-in white LED allows finding cable and identifying its colors in dark environments. The stable, high-resistive test tip out of non-conductive solid carbon fiber is easily replaceable.



 EASYTEST KE720		PROBE410
Gehäuse <i>Housing</i>	Stabiles, schlagfestes und wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten <i>Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switches</i>	
Prüf schnüre <i>Test Leads</i>	25 cm Prüf schnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker, eine Prüfleitung mit RJ45 Stecker <i>25 cm durable wire leads with solid alligator clips, one special long RJ11 and RJ45 modular plug</i>	
Suchfrequenzen <i>Search frequencies</i>	6 Frequenzen wählbar, Genauigk. < ± 1 % (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz <i>6 frequencies selectable, Accuracy < ± 1 % (Quartz) ALT: 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz intern.</i>	
Überspannungsschutz <i>Over Voltage Protec.</i>	Bis zu 500 V AC / DC in jeder Betriebsart <i>Up to 500 V AC / DC in any mode</i>	
Leistungsmerkmale <i>Specifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchgangsprüfung mit LED und Ton / <i>Continuity test with LED and sound</i> ■ Widerstandstest durch Frequenzänderung / <i>Resistance test through frequency change</i> ■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED / <i>Low Batt indication by flashing LED</i> ■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. / <i>Auto shut off after 45 minutes</i> ■ Deaktivierung der Abschaltung - Anzeige durch blinkende LED / <i>Auto shut off override</i> ■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED / <i>Unit ON indication by LED</i> ■ Anzeige ALTERNierende Freq. mit blinkender LED / <i>Indication of ALTERNating freq. by flashing LED</i> ■ Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED / <i>Indication of SOLID freq. by steady LED</i> ■ Zugentlastung der Prüf schnüre / <i>Test leads protected by rubber-strain relief</i> ■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contacts</i> ■ Getrenntes Batteriefach / <i>Separate battery compartment</i> 	
Reichweite <i>Reach</i>	Maximale Kabellänge bis zu 15 km ohne Belastung <i>Trace cable length up to 15 km (no load)</i>	Suchentfernung zum Kabel bis zu 60 cm <i>Trace distance to cable/wire up to 60 cm</i>
Sendeleistung <i>Transmitting power</i>	Hohe Sendeleistung mit 9,2 V Batterie / <i>High power output with 9.2 V battery</i> : 9,0 V SS ohne Last / <i>9.0 V PP no load</i> 10 dBm bei / <i>into 600 Ohm</i> 9 dBm bei / <i>into 100 Ohm</i> 7,5 dBm bei / <i>into 50 Ohm</i> Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m / <i>Tone over shorted pair up to 250 m</i>	
Spannungsversorg. <i>Power supply</i>	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit <i>9 V Battery > 100 hours battery life</i>	
Größe/Gewicht <i>Dimensions/Weight</i>	68 x 96 x 25 mm / 150 g ohne Batterie <i>68 x 96 x 25 mm / 150 g without battery</i>	220 x 40/34 x 25 mm / 80 g ohne Batterie <i>220 x 40/34 x 25 mm / 80 g without battery</i>

DATA

Computer Anschluss
Office Outlet

Verfolgung des Kabels
Trace of the cable

Einfach über die Buchsen fahren, sofort die richtige gefunden!
The easiest way to find the right jack!

Patch Panel

HUB

Network Server

GENERAL

Suche von Doppelladern
Pair identifying

Das Paar mit dem stärksten Signal ist das gesuchte Paar.
The pair with the strongest signal is the right one.

Bekanntes Paar
Known Pair

Kein Signal (geringes)
No signal (low)

Bis zu 15 km
Up to 15 km

SOLID/ALT

Suche von Kabeln aller Art
Locating of all kind of cable

Kabellänge bis 15 km
Cable length up to 15 km

Bis zu 60 cm
Up to 60 cm

Erde
Ground

SOLID/ALT

TELECOM

Einstecken und Spannung/ Polarität wird angezeigt. In Modus CONT wird Kurzschluss angezeigt. In Modus SOLID/ALT kann das Kabel/ das Adernpaar gesucht und bis zur Anlage verfolgt werden.

Verfolgung des Kabels
Trace of the cable

Einfaches Überprüfen von Rangierungen in Verteilern.
Fast and easy check and trace of bridges.

- PABX
- Central Office
- Alarm System

After plug in you will see voltage and polarity. In mode CONT check for Continuity. In mode SOLID/ALT trace of the cable thru walls, distribution boxes - to the Pabx or central office.

ELEKTRO

Open

Tone

No Tone

Freie Adern kurzschliessen
Connect open wires together

SOLID/ALT

SOLID/ALT

Verfolgung des Kabels
Trace of the cable

Sicherungskasten
Fusebox

ACHTUNG! An Starkstrominstallationen nur spannungsfrei arbeiten!
CAUTION! Working on High Voltage installations only mains free!

Barcode	Type	Artikelbezeichnung / Description
0.49567	KE701	Leitungssucher Kit bestehend aus EASYTEST720 und PROBE410 mit Schutztasche / <i>Cable Trace Kit consisting of EASYTEST720 and PROBE410 with pouch</i>
0.49600	Ohrhörer <i>Earsset</i>	Ohrhörer für Probe (Zubehör für laute Umgebungen) <i>Earsset for PROBE (accessories for noisy environments)</i>
0.49700	Modular Breakout Adapter	Modularadapter 6-/8-polig <i>Breakout adapter 6-/8-pole</i>

Ihr Händler / *Your Dealer*