

# LWL & Kupfer - Leitungssucher Kit Fiber & Copper - Cable Finder Kit

## EasyTest 800

## PROBE 410



**KURTH  
ELECTRONIC**



Universelle 2,5mm Buchse für  
Fiber Test  
Universal 2,5 mm Jack for  
Fiber Test



Das Leitungssucher Kit **EasyTest KE800 / 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 KE800** zeigt Spannungen und die Polarität an, Durchgangsprüfung mit Widerstandsabhängigem Ton bis ca. 40 kOhm. Der Widerstandswert wird durch die Helligkeit der LED und durch die sich ändernde Ton - Frequenz angezeigt. Das erleichtert die Prüfung von Leitungen aus der Ferne. Bei Datenleitungen wird festgestellt ob der Port "gepatch" ist oder nicht.

**EasyTest KE800 / PROBE410** ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Koax - Kabel einsetzbar. **EasyTest KE800** prüft zusätzlich LWL - Kabel auf Durchgang und Fehler wie Knickstellen, schlechte Spleisverbindungen usw.

**EasyTest KE800** erzeugt als Suchsignal vier verschiedene Datensichere Suchfrequenzen. Das Suchsignal kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 400 Volt Wechselspannung. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11 - Stecker kann dank zusätzlicher Kontaktführungen für PIN 1 und 8 auch in RJ45 Datendosen ohne Beschädigung des Kontaktes 1 und 8 eingesteckt werden.

Mit dem zum Set gehörenden Signalempfänger **PROBE410** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen um die genaue Zuordnung des Kabelverlaufes oder des Adernpaares im Verteiler, im Bündel oder unter Putz durchzuführen. Mit der zusätzlichen LED wird das Vorhandensein von ISDN - Signalen in Verteilern angezeigt.

**EasyTest KE800** verfügt zusätzlich über eine eingebaute Laser - Lichtquelle mit 650 nm sichtbarem Licht um Singlemode- und Multimode-Glasfasern sowie andere faseroptische Komponenten auf Bruch oder Fehler zu testen oder in einem Bündel von Glasfasern die richtigen Paarungen zu finden.

Die einfach zu handhabenden Geräte werden mit einer stabilen Gürteltasche zur Aufbewahrung von **EasyTest KE800/PROBE410** geliefert.

### Leitungssucher Kit für LWL und Kupfer Kabel

- ▶ vier Suchfrequenzen
- ▶ hohe Ausgangsleistung
- ▶ Schützt ISDN, xDSL, Ethernet
- ▶ ISDN - Signalidentifikation
- ▶ **Überspannungsgeschützt bis 400V AC**
- ▶ Alarm LED bei Spannungen >90V
- ▶ Akustische und optische Durchgangsprüfung
- ▶ Widerstandsprüfung mit Frequenzänderung
- ▶ **Eingebauter Faseroptischer Durchgangsprüfer 650 nm Sendeleistung < 1 mW**

### Cable Finder Kit for fiber and copper cable

- ▶ four built-in tones
- ▶ high power output
- ▶ high impedance for ISDN, xDSL, Ethernet
- ▶ ISDN signal identification
- ▶ **Over voltage protected up to 400V AC**
- ▶ Audible and visually continuity testing
- ▶ Resistance metering by audible frequency
- ▶ **Built in Fiber Optic Fault Locator 650 nm Output power <1mW**

**EasyTest KE800 / PROBE410** locates wire faults and identifies specific wire pairs, split pairs and locates broken pairs/cables in walls or unmarked bundles on any type of wire and cable including Fiber Optic cables. **EasyTest KE800** can transmit either two continuous tones (Solid) or two alternating tones (Alt). A LED beside the button indicates the selected function. In function **Continuity** it is possible to check for shorts or opens up to 40 kOhm, visible by a green LED or audible by a resistance depending tone. The **EasyTest KE800** is able to send the tone into live telephone lines without disturbing services (Tone will still be audible). Over Voltage Protection is in any mode up to 400V AC. **EasyTest KE800** provides solid Alligator Clips and a special RJ11 plug with strain relief and PIN 1 + 8 protection slots.

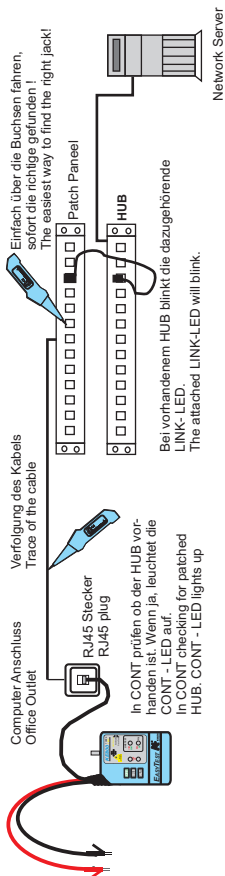
The **PROBE410** detects a cable using the HIGH-button from a distance of up to 100 cm. Finally you can precise the location by using the LOW-button. Fast and easy tracing - without the need of looking for tiny volume knobs. The additional red DATA LED allows the detection of ISDN lines without any additional equipment.

The tip made of conductive carbon fiber prevents shorts or disturbance of telephone or data lines. The double, HIGH and LOW volume switch allows fast and easy operation.

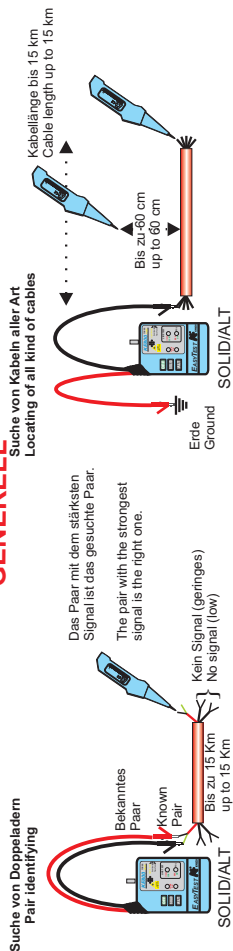
**EasyTest KE800** contains additionally a high power **Fiber Optic Fault Locator**. It is easy to use and provides a universal jack for the most connectors with a 2,5 mm Ferrule. It can be used to check singlemode/ multimode optical fibers and other fiber optic components on faults.

The set comes with a durable pouch made from strong cordura to protect the Toner and the Probe.

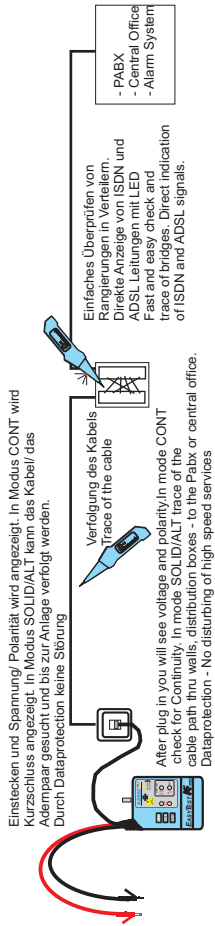
## DATA



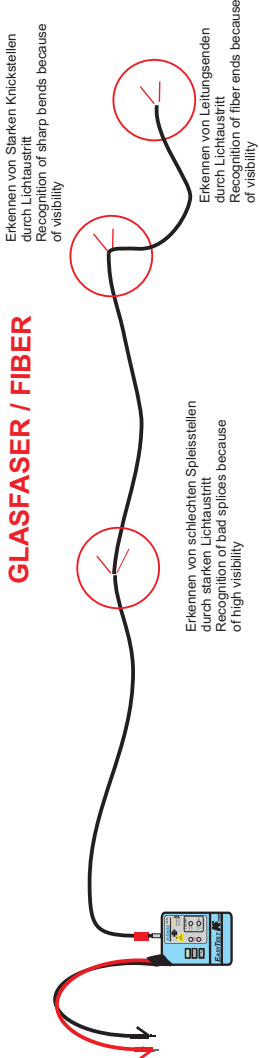
## GENERELL



## TELECOM



## GLASFASER / FIBER



# Technische Daten / Specifications

## EasyTest KE800

### 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 Prüfschnüre aus flexiblem PVC mit 4mm Bananensteckern, eine Prüflleitung mit Modularstecker RJ11 (25cm) durable wire leads with 4mm bananaplugs and one with a special long modular plug RJ11 and latch protection

### Vier Frequenzen wählbar / Four Frequencies selectable :

1. SOLID: 1000 Hz
  2. ALT: 1000/800 Hz
  3. SOLID: 2600 Hz
  4. ALT: 2600/1900 Hz
- Genauigkeit / Accuracie < +/- 1% (Quartz)

### Durchgangsprüfung mit LED und Ton 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 400V AC/DC in TONE Betriebsart Up to 400V 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 ohne 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 100 Ohm
- 7,5 dBm into 50 Ohm
- Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m
- Tone over shorted pair up to 250 m. (Inhouse)

## Glasfaser / Fiber

### Laser Lichtquelle / Laser Source:

Wellenlänge / Wavelength 650 nm  
Leistung / Optical Output Power <1 mW

### Eingekoppelte Leistung / Fiber coupled power

Into singlemode fiber 9/125 µm max 600 µW  
into multimode fiber 50/125 µm max 600 µW

Sendart / Operating Mode Pulse ~ 1 - 2 Hz

Laser Protection Class 2

Ferrulenart / Suitable Ferrule 2,5 mm

DIN, E2000, FC, SC, ST

### Weitere Leistungsmerkmale / Other Specifications:

Goldbeschichtete Kontakte

Gold Plated Contacts

Gerät Einschaltkontrolle mit LED

Unit ON - Indication by LED

Anzeige ALTERNierende Frequenz mit blinkender LED

Indication of ALTERNating 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 :

9V alkaline - Batterie >100 Stunden

Lebensdauer Ton Modus

9V Alkaline, >100 hrs battery life Ton Modus

Optical Fiber Test < 5 Hours

### 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 (150 g) without Battery

## PROBE410

### Gehäuse / Housing :

Solides, schlagfestes und wasserfestes ABS - Gehäuse

Heavy duty water resistant housing made from ABS.

### Leistungsmerkmale / Specifications :

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

## Bestell Information

0.49568	KE801 LWL - Kupfer Leitungssucher Kit mit Schutztasche
0.49600	Ohrhörer für Probe410
0.49568	KE801 Copper - Fiber Tracer Kit with pouch
0.49600	Earpiece for Probe410

Your dealer / Ihr Händler

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