

Kupfer & LWL Leitungssucher Kit Copper & Fiber Cable Finder Kit

KE801



**KURTH
ELECTRONIC**



Universelle 2,5 mm Buchse für LWL Test
LWL Adapter auf 1,25 mm optional
Universal 2.5 mm Jack for Fiber Test
Fiber Adapter to 1.25 mm optional



Leitungssucher Kit für LWL und Kupferkabel

- Sechs datensichere Suchfrequenzen
- Überspannungsgeschützt bis 500 V
- Alarm-Ton und LED bei Spannungen > 100 V
- Akustische und optische Durchgangsprüfung
- Datenport Test durch Link LED-Blinken
- Faseroptischer Durchgangsprüfer mit Laser
650 nm Sendeleistung < 1 mW (Class 2 Laser)
- Laser Modus mit modulierter Frequenz 270 Hz
und 1 KHz
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen Funktion für dunkle Suchbereiche

Cable Finder Kit for fiber and copper cable

- Six built-in tones
- Over voltage protected up to 500 V AC
- Audible and visually continuity testing
- Alarm Tone and LED by voltage > 100 V AC
- Data Port test with HUB-Blink
- Fiber Optic Fault Locator with visible Laser
650 nm output power < 1 mW (Class 2 Laser)
- Laser Mode with modulated, audible frequency 270 Hz
and 1 KHz detectable with power meter
- Signal strength LED with noise filter
- Torch light built in

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, Bruchstellen und schlechte Verbindungen im Kabel bzw. in der Glasfaser werden erkannt.

EASYTEST KE800 zeigt Spannungen und Polarität an. Durchgangs-
prüfungen werden mit widerstandsabhängigem Ton und einer LED bis ca. 40 kOhm durchgeführt. Bei Datenleitungen wird festgestellt ob der Port "gepatcht" ist oder nicht.

EASYTEST KE800 erzeugt als Suchsignal sechs verschiedene, datensichere Suchfrequenzen. Das Suchsignal kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 500 Volt Wechselspannung.

Mit dem Signalempfänger **PROBE410** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit wird die punktgenaue Zuordnung des Kabelverlaufes 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 ist einfach von aussen wechselbar.

EASYTEST KE800 / PROBE410 ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Coax-Kabel einsetzbar und verfügt zusätzlich über eine eingebaute **Laser-Lichtquelle** mit 650 nm sichtbarem Licht. Damit werden **Singlemode- und Multi-mode-Glasfaser** sowie andere faseroptische Komponenten auf Bruch oder Fehler getestet oder die richtigen Paarungen in einem Bündel von Glasfasern gefunden. Im Laser Modus sind modulierte, hörbare Frequenzen von 270 Hz und 1 KHz im Continuous Wave (CW) und Pulse Mode möglich. Bei Verwendung eines Leistungsmessgerätes mit Demodulationsfunktion zur exakten Bestimmung der Glasfaser am Leitungsende wird die angelegte Frequenz im Display angezeigt.

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

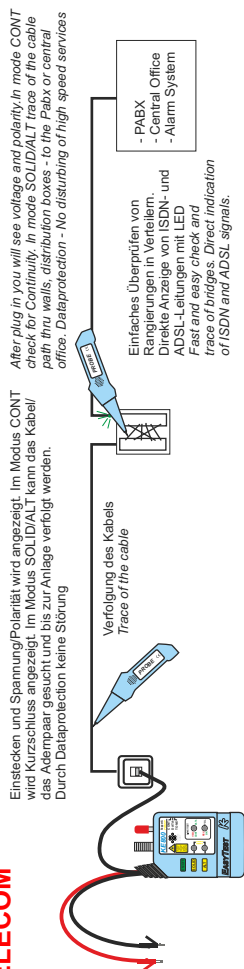
EASYTEST KE800 / PROBE410 locates wire faults and identifies specific wire pairs, split pairs and locates broken pairs/cables in walls or unmarked bundles on any type of wire and cable including Fiber Optic cables. **EASYTEST KE800** can transmit either three continuous tones (Solid) or three alternating tones (Alt). In function **Continuity** it is possible to check for shorts or opens up to 40 kOhm, visible by a green LED and 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 500 V AC. **EASYTEST KE800** provides solid Alligator Clips and special RJ11 and RJ45 plugs with strain relief and PIN 1 + 8 protection slots.

The capacitive **PROBE410** is high sensitive and is working from **EASYTEST KE300** 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.

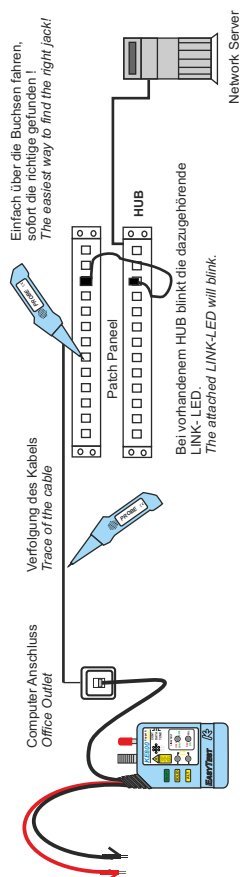
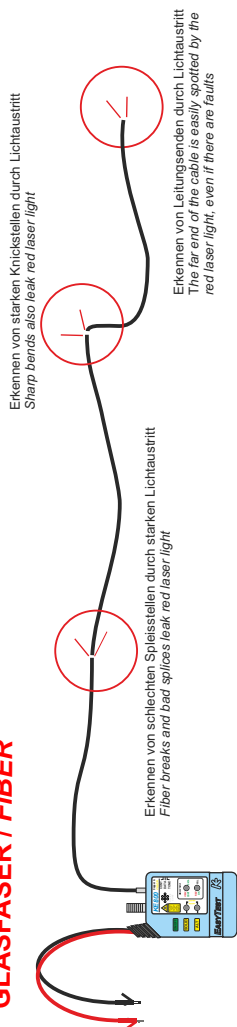
The **PROBE410** detects a cable from a distance of up to 100 cm (33"). The nearly unbreakable tip made of carbon fiber prevents shorts or disturbance of telephone or data lines and is field replaceable. The slender design allows high precision tracing of pairs, even in bundles or 110 / KRONE blocks. The **PROBE** has additionally a filtered green signal strength LED. This LED lights only up if there is the signal from the TONER 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.

EASYTEST KE800 contains an 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. In the Laser Mode modulated, audible frequency from 270 Hz and 1 kHz in either Continuous Wave or Pulse Mode are adjustable. Using a power meter with demodulation feature on the far end to detect the modulated light, the used frequency will be visible in the display.

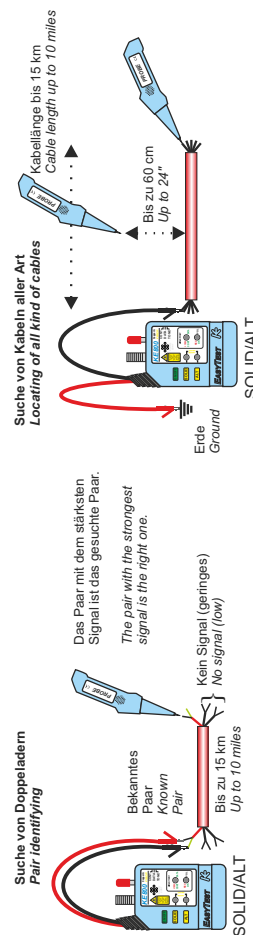
The Kit comes with a solid belt pouch with enough space for **EASYTEST / PROBE410** as well as the earpiece and the user manual.



GLASFASER / FIBER



GENERAL



Technische Daten / Specifications

KE800 Copper & Fiber

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 flexiblem PVC mit 4 mm Bananensteckern, eine Prüfleitung mit Modularstecker RJ11/RJ45, zusätzlich F-Buchse für Koax und Fiber Anschlussbuchse 2,5 mm 10" (25 cm) durable wire leads with 4 mm bananaplugs and one with a special long modular plug RJ11/RJ45 and latch protection with F-Connector for coax cables and 2.5 mm Fiber Jack

Sechs Frequenzen wählbar
Six 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)

Durchgangsprüfung mit LED und Ton
Test Continuity by LED and audibleWiderstands Test durch Frequenzänderung
Resistance Test by changing audible toneLow Batt-Anzeige durch blinkende LED
Low Batt indication by flashing LEDAutomatische Abschaltung nach 45 Minuten
Auto shut Off after 45 minutesDeaktivierung 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 ohne Belastung
Up to 10 miles (no load)

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

9,0 V SS ohne Last / 9,0 V 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)
Ton auf Koax nur mit offenem Ende möglich
Tone over Coax only with open end possible

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

Sendert / Operating Mode:

Continuous Wave (CW) and Pulse Mode with 270 Hz / 1 KHz

Laser Protection Class 2

Ferrulenart / Suitable Ferrule 2,5 mm

DIN, E2000, FC, SC, ST

Adapter 1,25 mm / POF lieferbar / Adapter 1.25 mm / POF available

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 ALTerating Frequency by blinking LED

Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED

Indication of Solid frequency by steady LED

Zugentlastung der Prüf schnüre

Test leads protected by rubber-strain relief

Getrenntes Batteriefach

Separate Battery Compartment

Batterie / Battery

9 V Alkaline-Batterie >100 Stunden

Lebensdauer im Ton-Modus, Faseroptische

Prüfung < 5 Stunden

9 V Alkaline, >100 hrs battery life Ton Mode,

Optical Fiber Test < 5 Hours

Abmessungen / Dimensions

68 x 96 x 25 mm / 2.68" x 3.75" x 1.0"

Gewicht / Weight

150 g ohne Batterie

4 oz (150 g) without Battery

PROBE 410

Gehäuse / Housing

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

Leistungsmerkmale / Specifications

Filter Signal LED / Filtered Signal LED

Taschenlampen Funktion / Torch light function

Nichtleitende Prüfspitze aus kohlefaser-

verstärktem 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

28 oz (80 g) without Battery

Bestell Informationen / Ordering Information

0.49568-2	KE801 Kupfer - LWL Leitungssucher Kit mit Schutztasche KE801 Copper - Fiber Tracer Kit with pouch
1400070	Adapter LWL Ferrule 2,5 mm auf 1,25 mm Adapter Fiber Ferrule 2.5 mm to 1.25 mm

Ihr Händler / Your Dealer

