



KE801 Kupfer & LWL – Leitungssucher Kit KE801 Copper & Fiber – Cable Finder Kit



KE801: EASYTEST800 / PROBE410



Universelle 2,5 mm
Buchse für LWL Test
Universal 2.5 mm Jack
for Fiber Test

Kupfer & LWL 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

Copper & LWL 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



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

Das Leitungssucher Kit **EASYTEST KE800 / PROBE410** ermöglicht jedem Techniker ohne zeitaufwändige Abisolierarbeiten jede Art von Kabel, Adern und Aderpaare 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. Durchgangsprüfungen 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, daten-sichere 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 Stark-stromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Koax-Kabel einsetzbar und verfügt zusätzlich über eine eingebaute **Laser-Lichtquelle** mit 650 nm sichtbarem Licht. Damit werden **Singlemode- und Multimode-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 Frequenzen von 270 Hz und 1 kHz im Dauerlicht (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.

Cooper and Fiber Cable Finder Kit with "Data Protection" for the search of cables and wire pairs. To be used with any type of cable and fiber. Over voltage protected up to 500 V AC/DC

Without time-consuming stripping the Copper & Laser 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, overdrafts, 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 telecommunication 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 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.



KMT Services BV, v d Kunstraat 10, 4251 LN Werkendam, +31 (0) 183 304012, info@kmtservices.nl
www.kmtservices.nl



	EASYTEST KE800	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 VAC / 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> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter Signal LED / <i>Filtered signal LED</i> ■ Taschenlampenfunktion / <i>Torch light function</i> ■ Nichtleitende Prüf spitze aus kohlefaserverstärktem Kunststoff / <i>Non-conductive solid carbon fiber tip</i> ■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse / <i>Earphone jack</i> ■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contac.</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 / 158 g ohne Batterie <i>68 x 96 x 25 mm / 158 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

ComputerAnschluss
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

TELECOM

Einstecken und Spannung/ Polarität wird angezeigt. In Modus CONT wird Kurzschluss angezeigt. In Modus SOLID/ALT kann das Kabel/ das Adempaar 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.

PARX
- 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 path thru walls, distribution boxes - to the Pabx or central office.

GENERAL

System von Doppeladern für Identifizierung
The pair with the strongest signal is the right one

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)
signal (low)

Erde
Ground

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

SOLID/ALT No Signal Erde Ground SOLID/ALT

GLASLASER / FIBER

Erkennen von starken Krümmungen durch Lichtaustritt
Sharp bends also leak red laser light

Erkennen von schlechten Spleisstellen durch starken Lichtaustritt
Fiber breaks and bad splices leak red laser light

Erkennen von Leitungsenden durch Lichtaustritt
The far end of the cable is easily spotted by the red laser light, even if there are faults

ACHTUNG! Laser Klasse 2 - Nicht in den Lichtstrahl schauen!
CAUTION! Laser Aperture class 2 - do not stare into beam !

	Type	Artikelbezeichnung / Description
0.49568	KE801	Leitungssucher Kit bestehend aus EASYTEST800 und PROBE410 mit Schutztasche / <i>Cable Trace Kit consisting of EASYTEST800 and PROBE410 with pouch</i>
0.49600	Ohrhörer <i>Earset</i>	Ohrhörer für Probe (Zubehör für laute Umgebungen) <i>Earset 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*

Stand 04/14 - Druckfehler / rrrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen und Markennamen sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, Eigentum der jeweiligen Inhaber. 04/14 Product design and specifications subject to change without notice. All trade marks belong to their respective companies.